

DAKOTA®

building

prodotti per consolidamento strutturale,
intonaco cappotto e a secco.





DAKOTA®

Cicli strutturali - Prometheus™

Prometheus™ HT - sistema per intonaco armato CRM	B_264
Prometheus™ DT - sistema per intonaco armato CRM	B_266
Soluzioni per l'antiribaltamento	B_268
Soluzioni per l'antisfondellamento	B_270

Reti

Reti di rinforzo di elementi non portanti	B_272
Reti portaintonaco	B_274
Reti per cappotto	B_275
Reti portaintonaco e per rasatura	B_278
Reti per rasatura	B_281
Reti metalliche	B_280

Angolari e profili per cappotto

Angolari per cappotto	B_281
Rompigoccia	B_286
Profilo per sottodavanzale	B_289
Giunti di dilatazione	B_290
Profili per finestre	B_294
Profili terminali	B_298
Profili di partenza e accessori	B_301
Profilo chiusura	B_302
Profili di copertina	B_303
Profili sagomati per scanalatura	B_304
Rete per scanalatura, intradossi e armatura	B_305

Tasselli per cappotto

Tasselli per cappotto SGR® a percussione	B_310
Tasselli per cappotto a percussione ed espansione	B_315

Linea Zerofire®

Tasselli per cappotto SGR tm autoestinguenti	B_320
Rete, angolare, rompigoccia	B_321

Accessori per cappotto

Schiuma adesiva Fasterfix e accessori	B_322
Carotatrice e tappi EPS/Grafitato/Lana Minerale	B_324
Nastro guarnizione autoadesivo comprimibile	B_325
DK-FIX cilindri isolanti	B_326
DK-MY FIX supporti per oscuranti ALU e ABS	B_328

Lastre tecniche per esterno

Lastra tecnica - Securock	B_330
Lastra tecnica - Proguard ultra	B_331
Adesivo rasante Rasodak Eco 1000	B_332
DK-FENSTERBANK™ davanzali coibentati	B_333
Pannelli in lana di roccia Artilea®	B_334

Sistema a secco

Ancorine	B_338
Tasselli a percussione	B_340
Tasselli in nylon con e senza vite	B_343
Tasselli per cartongesso	B_344
Viteria autoperforante e autofilettante	B_345
Accessori per cartongesso	B_348
Sportelli e botole d'ispezione	B_362
Nastri coprigiunto	B_369
Nastri guarnizione	B_371
Paraspigoli e angolari	B_372
Stucco in pasta, spray e in polvere	B_381
Utensili e attrezzatura per cartongesso	B_386



**CONSOLIDAMENTO E
RINFORZO STRUTTURALE**

SOLUZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO E IL RINFORZO STRUTTURALE

I prodotti e le tecniche innovative per il consolidamento e il rinforzo strutturale degli edifici spesso consentono di poter migliorare le caratteristiche meccaniche dei manufatti con notevoli vantaggi tecnici e applicativi rispetto a tecniche e materiali tradizionali.

IL RINFORZO STRUTTURALE CON L'INTONACO ARMATO CRM

Il rinforzo strutturale è fondamentale per preservare e consolidare gli edifici, specialmente quelli storici, garantendo la loro stabilità e sicurezza nel tempo. L'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) rappresenta una delle più avanzate ed efficaci metodologie per il rinforzo strutturale, anche grazie all'utilizzo di materiali innovativi e performanti come i Fiber Reinforced Polymer (FRP).

L'intonaco armato CRM è una tecnica di intervento simile a quella tradizionale, ma con il grande vantaggio di sfruttare i progressi nel campo dei materiali compositi. Reti, elementi angolari e connettori, infatti, sono realizzati in FRP, un materiale noto per la sua elevata resistenza a trazione e per la sua inossidabilità. L'utilizzo di malte a base di calce assicura un perfetto connubio tra il sistema di rinforzo e la struttura originale dell'edificio, anche nei casi di edifici vincolati.

La tecnica CRM è estremamente versatile e può essere impiegata per il rinforzo di maschi murari a presso-flessione e taglio, il rinforzo di archi, volte e cupole e il confinamento di colonne. Grazie a queste caratteristiche, i sistemi per CRM sono la soluzione ideale per preservare il patrimonio edilizio storico e per garantire la sicurezza delle costruzioni moderne.

Prometheus™ HT è il sistema di rinforzo strutturale di Dakota Group per la realizzazione di intonaci armati secondo la tecnica CRM. Con Prometheus™ HT, si può contare su un sistema di rinforzo strutturale all'avanguardia, in grado di garantire elevate prestazioni meccaniche e di durabilità, migliorando le caratteristiche degli edifici oggetto dell'intervento edilizio.



COMPATIBILE



INALTERABILE



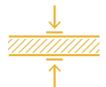
PRATICO



VELOCE



FUNZIONALE



EFFICACE

ANTISFONDELLAMENTO E ANTIRIBALTAMENTO

L'antisfondellamento e l'antiribaltamento sono due termini chiave per tutti coloro che si occupano di edilizia o per coloro che sono semplicemente interessati alla sicurezza strutturale delle costruzioni. Questi due interventi sono fondamentali per migliorare il comportamento sismico di tamponature, tramezzature e solai, evitando fessurazioni, crolli e ribaltamenti.

Ma cosa significa antisfondellamento e antiribaltamento nel contesto delle costruzioni?

In parole semplici, l'antisfondellamento è un presidio di sicurezza da realizzarsi all'intradosso dei solai in latero cemento per prevenire la caduta in seguito alla rottura degli elementi non strutturali come le pignatte in laterizio o porzioni di intonaco nei solai in latero cemento. Il termine deriva da "fondello" ossia l'elemento in laterizio presente nella parte inferiore di alcune tipologie di travetto.

Questo significa che, in caso di terremoto o altre situazioni stressanti, cose e persone saranno protette da un potenziale rischio dovuto al crollo di materiale dal solaio. L'intervento consiste nell'applicazione di una rete in fibra all'intradosso del solaio opportunamente collegata con connettori ai travetti.

L'antiribaltamento, d'altra parte, è un intervento specifico per impedire il ribaltamento di tamponature e tramezzature. Questi elementi possono cedere in seguito a sollecitazioni esterne, mettendo a rischio l'integrità dell'edificio e la sicurezza delle persone al suo interno.

La tecnica utilizzata per questi interventi di consolidamento strutturale prevede l'utilizzo di reti in fibra di vetro e speciali connettori da applicare sulle superfici. Questi migliorano il grado di vincolo con la struttura portante ed evitano la rottura fragile degli elementi non portanti.

Dakota, esperta nel settore, offre una vasta gamma di reti in fibra di vetro e differenti tipologie di connettori, nonché accessori, progettati per svariati usi. Questo permette di scegliere il prodotto più adatto alle esigenze di progetto, garantendo sempre la massima sicurezza.

PROMETHEUS™ HT, SISTEMA PER INTONACO ARMATO CRM

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-40440	Hercunet™ - Rete Strutturale 4040	1050	2,0 x 20,0 m	40 m ²	200 m ²	m ²	54,50
RET03-40480*	Hercunet™ - Rete Strutturale 4080	780	2,0 x 20,0 m	40 m ²	200 m ²	m ²	28,45
RET03-40880	Hercunet™ - Rete Strutturale 8080	550	2,0 x 20,0 m	40 m ²	200 m ²	m ²	21,30
RET03-40440/A	Angolare in Hercunet™ - Rete Strutturale 8080	550	0,4 x 0,4 x 2,0 m	-	-	pz.	141,40
BFO01-290*	Bio Force One™ Malta Strutturale	-	25 kg.	1 cf.	40 cf.	pz.	26,55
RET03-40400	Circlenet™ - Dissipatore in PA (Poliammide)	-	Ø 170 mm	200 pz.	7.200 pz.	pz.	1,90
BFO04-301	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 100 mm	20 pz.	-	pz.	3,35
BFO04-302	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 200 mm	20 pz.	-	pz.	3,60
BFO04-303	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 300 mm	20 pz.	-	pz.	4,95
BFO04-304	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 400 mm	20 pz.	-	pz.	6,00
BFO04-305*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 500 mm	20 pz.	-	pz.	7,25
BFO04-306*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 600 mm	20 pz.	-	pz.	8,60
BFO04-307*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 700 mm	20 pz.	-	pz.	9,75
BFO04-308*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 800 mm	20 pz.	-	pz.	11,50
BFO04-309*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 900 mm	20 pz.	-	pz.	12,60
BFO04-310*	Ellekon - Connettore GFRP Ø 8	-	100 x 1.000 mm	20 pz.	-	pz.	13,70
BFO01-200*	Vinyl magnekon	-	300 ml	15 pz.	-	pz.	19,50



EAD 340392-00-0104

*disponibili su ordinazione

DESCRIZIONE

L'intonaco armato CRM è una tecnica di intervento analoga a quella tradizionale dal punto di vista applicativo ma che sfrutta i vantaggi dell'utilizzo di materiali innovativi per reti, angolari e connettori. Questi sono infatti realizzati in FRP (Fiber Reinforced Polymer), un materiale composito caratterizzato da elevata resistenza a trazione e che non si ossida. L'applicazione con malte a base calce rende il sistema di rinforzo ottimale per edifici in muratura anche vincolati. Il sistema può essere applicato per il rinforzo di maschi murari a presso-flessione e taglio, il rinforzo di archi, volte e cupole e il confinamento di colonne. Prometheus™ HT è il sistema di rinforzo per realizzare intonaci armati secondo la tecnica CRM in possesso di ETA 23/0398 secondo l'EAD 340392-00-0104 "CRM (COMPOSITE REINFORCED MORTARE) SYSTEMS FOR STRENGTHENING CONCRETE AND MASONRY STRUCTURES

MATERIALE

Prometheus™ HT è costituito da reti preformate in GFRP (Glass Fiber Reinforced polymer), Hercunet™ - RETE STRUTTURALE, connettori

preformati in GFRP, ELLEKON, angolare preformato in GFRP e l'ANGOLARE IN Hercunet™ - RETE STRUTTURALE 8080.

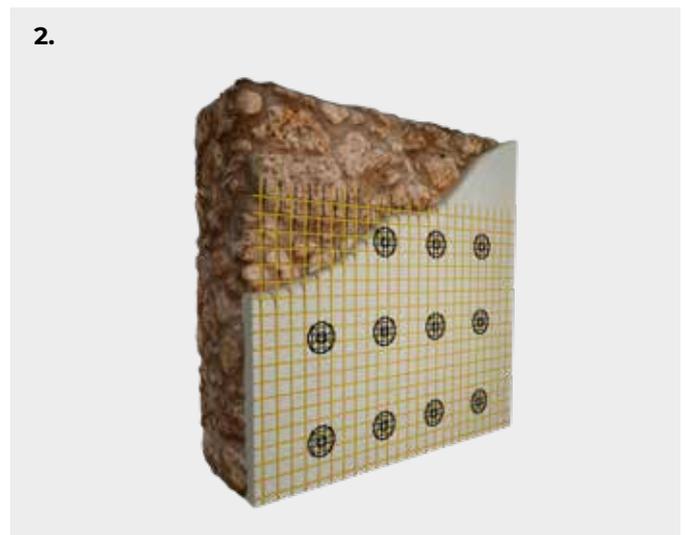
Completano poi l'intervento, la malta a base calce M15, marcata CE secondo la UNI EN 998:1 e 998:2, Bio Force One™, elemento per la ripartizione delle tensioni localizzate in prossimità del connettore Circlenet™ e l'ancorante chimico bicomponente in cartuccia VINYL MAGNEKON.

UTILIZZO

L'intonaco armato è una tecnica ampiamente utilizzata per il consolidamento e il rinforzo di edifici esistenti. L'intonaco aumenta la resistenza a compressione della muratura e la rete apporta un miglioramento della resistenza a trazione. I connettori, oltre a garantire il trasferimento delle resistenze al supporto, se passanti, garantiscono il collegamento dei paramenti murari. Alcuni esempi di impiego del sistema Prometheus™ HT sono: rinforzo di maschi murari a presso-flessione e taglio, rinforzo di archi, volte e cupole e confinamento di colonne.



INTONACO ARMATO CRM - FASI APPLICATIVE



FASI APPLICATIVE:

1. Rimozione di ogni strato di finitura esistente fino al raggiungimento della muratura nuda. Realizzazione di ogni operazione necessaria al fine di ottenere un supporto sano e compatto. Realizzazione dei fori secondo il numero e lo schema di progetto di lunghezza adeguata in relazione ai connettori previsti. Pulizia dei fori e occlusione temporanea con segnalini removibili. Applicazione del primo spessore di malta secondo le indicazioni riportate in scheda tecnica.
2. Posizionamento della rete di armatura e degli elementi angolari, rimozione dei segnalini removibili e inghisaggio dei connettori con ancorante chimico previa interposizione di elemento ripartitore di tensioni.
3. Applicazione del secondo strato di malta per uno spessore complessivo del rinforzo di 3-5 cm. A stagionatura avvenuta, realizzazione di eventuali strati di finitura.



scopri di più!

PROMETHEUS™ DT, SISTEMA PER INTONACO ARMATO CRM

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-40330S	Dragonet - Rete Strutturale 33	830	2 x 50 m	100m ²	200 m ²	m ²	42,60
RET03-40660S	Dragonet - Rete Strutturale 66	450	2 x 50 m	100m ²	200 m ²	m ²	28,40
RET03-40990S	Dragonet - Rete Strutturale 99	310	2 x 50 m	100m ²	200 m ²	m ²	22,10
RET03-40660S/A	Angolare in Dragonet - Rete Strutturale 66/66	350	0,25 x 0,25 x 1,05 m	40 pz.	960 pz.	pz.	74,50
BFO01-290*	Bio Force One™ Malta Strutturale	-	25 kg.	1 cf.	40 cf.	pz.	26,55
RET03-40400	Circlenet™ - Dissipatore in PA (Poliammide)	-	Ø 170 mm	200 pz.	7.200 pz.	pz.	1,90
BFO04-300S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 150 mm	100 pz.	-	pz.	3,45
BFO04-302S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 200 mm	100 pz.	-	pz.	3,60
BFO04-303S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 300 mm	100 pz.	-	pz.	4,95
BFO04-304S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 400 mm	100 pz.	-	pz.	6,00
BFO04-305S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 500 mm	100 pz.	-	pz.	7,25
BFO04-306S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 600 mm	100 pz.	-	pz.	8,60
BFO04-307S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 700 mm	100 pz.	-	pz.	9,75
BFO04-308S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 800 mm	100 pz.	-	pz.	11,50
BFO04-309S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 900 mm	100 pz.	-	pz.	12,60
BFO04-310S	Connettore Draconnect Ø 8	-	100 x 1.000 mm	100 pz.	-	pz.	13,70
BFO01-200*	Vinyl magnekon	-	300 ml	15 pz.	-	pz.	19,50



EAD 340392-00-0104

*disponibili su ordinazione

DESCRIZIONE

L'intonaco armato CRM è una tecnica di intervento analoga a quella tradizionale dal punto di vista applicativo ma che sfrutta i vantaggi dell'utilizzo di materiali innovativi per reti, angolari e connettori. Questi sono infatti realizzati in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), un materiale composito caratterizzato da elevata resistenza a trazione e che non si ossida. L'applicazione con malte a base calce rende il sistema di rinforzo ottimale per edifici in muratura anche vincolati. Il sistema può essere applicato per il rinforzo di maschi murari a presso-flessione e taglio, il rinforzo di archi, volte e cupole e il confinamento di colonne.

MATERIALE

Prometheus™ DT è costituito da reti strutturali in GFRP Dragonet, Connettori ad L in GFRP Draconnect e angolare 66/66 in GFRP. Completano poi l'intervento, la malta a base calce M15, marcata CE secondo la UNI EN 998:1 e 998:2, Bio Force One™, elemento per la ripartizione delle tensioni localizzate in prossimità del connettore Circlenet™ e l'ancorante chimico bicomponente in cartuccia VINYL MAGNEKON.

UTILIZZO

L'intonaco armato è una tecnica ampiamente utilizzata per il consolidamento e il rinforzo di edifici esistenti. L'intonaco aumenta la resistenza a compressione della muratura e la rete apporta un miglioramento della resistenza a trazione. I connettori, oltre a garantire il trasferimento delle resistenze al supporto, se passanti, garantiscono il collegamento dei paramenti murari. Alcuni esempi di impiego del sistema Prometheus™ DT sono: rinforzo di maschi murari a presso-flessione e taglio, rinforzo di archi, volte e cupole e confinamento di colonne.



INTONACO ARMATO CRM - FASI APPLICATIVE



FASI APPLICATIVE:

1. Rimozione di ogni strato di finitura esistente fino al raggiungimento della muratura nuda. Realizzazione di ogni operazione necessaria al fine di ottenere un supporto sano e compatto. Realizzazione dei fori secondo il numero e lo schema di progetto di lunghezza adeguata in relazione ai connettori previsti. Pulizia dei fori e occlusione temporanea con segnalini removibili. Applicazione del primo spessore di malta secondo le indicazioni riportate in scheda tecnica.
2. Posizionamento della rete di armatura e degli elementi angolari, rimozione dei segnalini removibili e inghisaggio dei connettori con ancorante chimico previa interposizione di elemento ripartitore di tensioni.
3. Applicazione del secondo strato di malta per uno spessore complessivo del rinforzo di 3-5 cm. A stagionatura avvenuta, realizzazione di eventuali strati di finitura.

SOLUZIONI PER L'ANTIRIBALTAMENTO

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1179	Titanet™ 500 	345	1,00 x 50 m	50 m ²	500 m ²	m ²	13,30
RET03-4070/110	Titanet™ 250 	165	1,10 x 50 m	55 m ²	825 m ²	m ²	8,50
RET03-40400	Circlenet™ - Dissipatore in PA (Poliammide) 	-	Ø 170 mm	200 pz.	7.200 pz.	pz.	1,90
BFO01-290*	Bio Force One™ Malta Strutturale 	-	25 kg.	1 cf.	40 cf.	pz.	26,55
BFO02-30408*	Helikon™ Pro - Barra Elicoidale 	AISI 304	Ø 8 - 1.000 mm	20 pz.	-	pz.	19,85
BFO02-30410*	Helikon™ Pro - Barra Elicoidale 	AISI 304	Ø 10 - 1.000 mm	20 pz.	-	pz.	23,60
BFO02-31608*	Helikon™ Pro - Barra Elicoidale 	AISI 316	Ø 8 - 1.000 mm	20 pz.	-	pz.	25,25
BFO02-31610*	Helikon™ Pro - Barra Elicoidale 	AISI 316	Ø 10 - 1.000 mm	20 pz.	-	pz.	30,60
BFO02-30406*	Helikon™ Pro - Barra elicoidale rotolo da 10 mt 	AISI 304	Ø 6 - 10.000 mm	1 pz.	-	pz.	226,55
BFO03-300A*	Adattatore KINK per l'installazione barre Helikon™ 	-	-	-	-	pz.	348,80
BFO03-300B*	Helikon connector - bussola per stilature giunti di malta 	-	-	-	-	pz.	9,75
BFO04-301	Ellekon - Connettore GFRP 	-	100 x 100 mm	20 pz.	-	pz.	3,35
BFO04-302	Ellekon - Connettore GFRP	-	100 x 200 mm	20 pz.	-	pz.	3,60
BFO04-303	Ellekon - Connettore GFRP	-	100 x 300 mm	20 pz.	-	pz.	4,95
BFO04-304	Ellekon - Connettore GFRP	-	100 x 400 mm	20 pz.	-	pz.	6,00
BFO01-200*	Vinyl magnekon 	-	300 ml	15 pz.	-	pz.	19,50

*disponibili su ordinazione

DESCRIZIONE

Le tamponature fungono da barriera tra i locali interni e l'esterno nelle strutture a telaio in calcestruzzo armato. I tramezzi, o pareti divisorie, separano gli spazi interni di un edificio.

In caso di sollecitazione sismica, tamponature e tramezzature sono sollecitate sia nel piano sia fuori piano e possono essere soggette a meccanismi locali di differente tipologia che ne comportano il collasso come la rottura nel piano o il ribaltamento. Anche se il loro crollo non compromette la stabilità dell'edificio, per la loro posizione e peso, possono causare danni a persone e cose. E' quindi fondamentale metterli in sicurezza.

MATERIALE

Per questa tipologia di intervento, Dakota Group propone le reti Titanet™ 500 e Titanet™ 250. Perfette per prevenire il ribaltamento di tamponature e tramezzi, queste reti di armatura in fibra di vetro E sono particolarmente resistenti anche in ambienti aggressivi grazie a una speciale resinatura antialcali. Sono marcatura CE in conformità

all'EAD 040016-00-0404: "Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings". Come connettori, possono essere impiegate le barre elicoidali Helikon™ oppure elementi preformati ad "L" in GFRP, ELLEKON da inghisare con VINYL MAGNEKON.

UTILIZZO

L'intervento di antiribaltamento è volto a migliorare i collegamenti tra tramezzi/tamponature e il telaio in c.a.. La tecnica prevede l'applicazione di una rete in fibra di diversa natura sul perimetro a cavallo tra la muratura e le strutture in c.a. e l'utilizzo di connettori per collegare la rete alle strutture. Per rinforzare il paramento murario, è possibile applicare la rete in maniera diffusa su tutta la superficie. Nel caso di murature a cassetta è fondamentale prevedere sistemi di connessione delle due fodere.

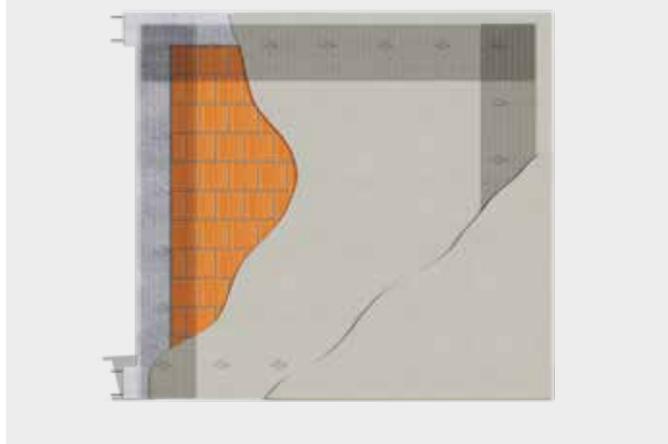


INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO - DISPOSIZIONE DELLA RETE

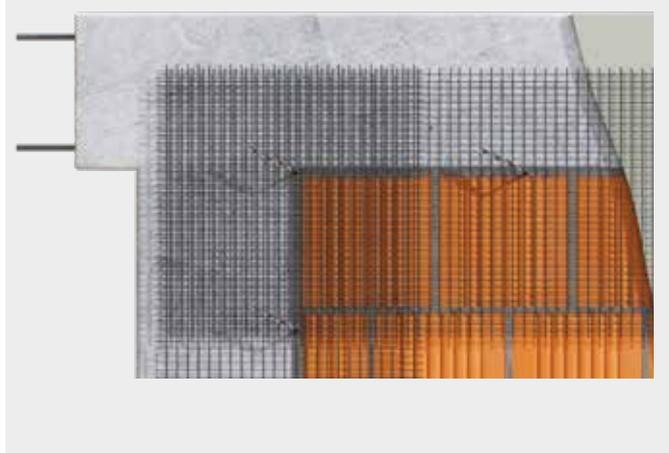
1. Diffusa



2. A ferro di cavallo



3. A ferro di cavallo - dettaglio



FASI APPLICATIVE:

1. Il supporto va predisposto eliminando ogni strato di finitura esistente ed ogni parte incoerente o in fase di distacco di tutte le superfici interessate. Disposto a "ferro di cavallo" sul perimetro della tamponatura (fascia di larghezza di circa 50 cm, di cui 25 su travi e pilastri e 25 sulle tamponature) o in maniera "diffusa" su tutta la superficie, si può ridurre il rischio di ribaltamento o incrementare le capacità portanti nel piano e fuori dal piano. Al termine delle operazioni si esegue il lavaggio della muratura per eliminare i residui della lavorazione.
2. Stendere una prima mano della malta prescelta seguendo le indicazioni da scheda tecnica, in spessori di circa 5 – 6 mm. Fresco su fresco, si posa la rete di rinforzo biassiale in fibra di vetro Titanet™. Quando la malta ha fatto presa, realizzare dei prefori di diametro opportuno a seconda della consistenza del supporto e del diametro della barra elicoidale scelta, ogni 50 cm di lunghezza della fascia, sempre rispettando le indicazioni di progetto. Si installano le barre elicoidali in acciaio Inox AISI 304 - AISI 316 Helikon™ PRO, di opportuna lunghezza, mediante l'apposito mandrino installato sul trapano. Terminata l'infissione si procede con la piegatura della barra sulla rete.
3. Si stende quindi un secondo strato di malta fino al completo annessamento delle barre e all'inglobamento totale della rete di armatura. Procedere quindi alle operazioni di rifinitura.



scopri di più!

SOLUZIONI PER L'ANTISFONDELLAMENTO

Codice	Prodotto		g/m ²	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1179	Rete Strutturale Titanet™ 500		351	1,00 x 50 m	50 m ²	500 m ²	m ²	13,30
RET03-4070/110	Rete Strutturale Titanet™ 250		150	1,10 x 50 m	55 m ²	825 m ²	m ²	8,50
BFO01-290*	Bio Force One™ Malta Strutturale		-	25 kg.	1 cf.	40 cf.	pz.	26,55

TASSELLI PER L'ANTISFONDELLAMENTO

Codice	Prodotto		ø (mm)	Vite (mm)	Tassello (mm)	Cf.	Pallet	UM	€
TER14-5606	Kit antisfondellamento basso spessore		50	ø 6 x 60	ø 10 x 50	50 pz.	168 cf.	pz.	0,77
TER14-5607	Kit antisfondellamento basso spessore		50	ø 6 x 70	ø 10 x 50	50 pz.	168 cf.	pz.	0,81
TER14-5520	Kit sistema antisfondellamento		58	ø 6 x 70	ø 10 x 50	50 pz.	192 cf.	pz.	0,66
TER14-5599	Rosetta per tassello antisfondellamento		90	-	-	25 pz.	720 cf.	pz.	0,56

*disponibili su ordinazione

Codice	Prodotto		Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5114	Squadretta a 5 fori		60 x 35	100 pz.	36.800 pz.	cf.	32,95
GAN01-5115	Squadretta a 5 fori		120 x 35	100 pz.	34.400 pz.	cf.	50,45

DESCRIZIONE

Con il termine "sfondellamento" si intende il distacco e la conseguente caduta della parte inferiore delle pignatte, dei fondelli dei travetti e dell'intonaco dall'intradosso dei solai in latero cemento. Questo fenomeno non deve essere sottovalutato perché può mettere in serio pericolo l'incolumità delle persone. Le cause principali del fenomeno possono essere imputate a errori di progettazione, esecuzione e scelta dei materiali. Inoltre, anche la modifica delle condizioni statiche del solaio nel corso del tempo, eventi sismici, infiltrazioni di acqua e un piano di manutenzioni lacunoso possono incidere sulla generazione o peggioramento del fenomeno.

MATERIALE

Per questa tipologia di intervento, Dakota Group propone le reti Titanet™ 500 e Titanet™ 250. Perfette per mettere in sicurezza i solai in latero cemento dal fenomeno dello sfondellamento, queste reti di armatura in fibra di vetro E sono particolarmente resistenti anche in ambienti aggressivi grazie a una speciale resinatura antialcali. Sono marcate CE in conformità all'EAD 040016-00-0404: "Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings". Per fissare la rete ai travetti

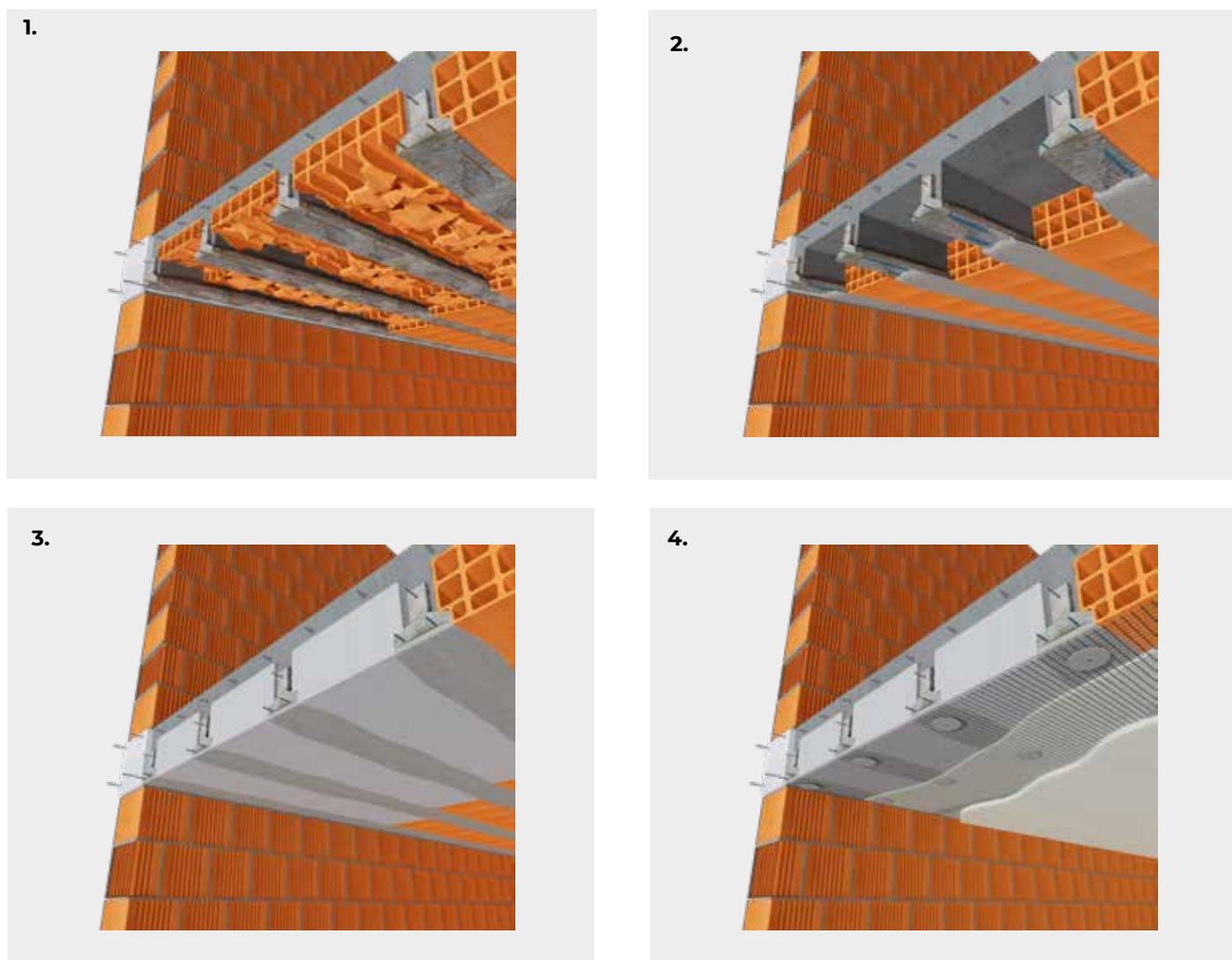
negli interventi di antisfondellamento, consigliamo KIT SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO BASSO SPESSORE. Nel caso di impiego di reti con dimensione della maglia superiore ai 30 mm, si consiglia l'utilizzo di KIT SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO eventualmente da abbinare alla ROSETTA.

UTILIZZO

Gli interventi preventivi impediscono che si verifichi lo sfondellamento migliorando quindi la sicurezza degli ambienti e l'incolumità delle persone che li vivono. Generalmente, il presidio di sicurezza antisfondellamento si realizza applicando una rete biassiale in fibra di diversa natura all'intradosso del solaio in direzione ortogonale rispetto al senso di orditura e si fissa il tutto con degli opportuni connettori ai travetti. L'intervento così realizzato può essere lasciato a vista o completato con opere di finitura quali intonaco o controsoffitto.



ANTISFONDELLAMENTO - FASI APPLICATIVE



FASI APPLICATIVE:

Nel caso di solaio parzialmente o completamente sfondellato (fig. 1) è necessario un intervento per riparare e mettere in sicurezza la struttura. In questi casi, dopo aver eliminato tutto il materiale in fase di distacco, si devono eseguire gli interventi necessari al ripristino del c.a. ammalorato dei travetti (fig. 2) e si deve procedere alla ricostruzione volumetrica delle pignatte sfondellate (fig. 3). Solo a questo punto si può posizionare la rete e i relativi connettori in corrispondenza dei travetti e si può realizzare uno strato di finitura in cartongesso o intonaco (fig. 4).

- fig 1 Solaio parzialmente sfondellato e travetti ammalorati
- fig 2 Rimozione del materiale in fase di distacco e ripristino del c.a. dei travetti
- fig 3 Ricostruzione volumetrica del solaio con pannelli in EPS
- fig 4 Messa in opera della rete fissandola ai travetti con i connettori e applicazione degli strati di finitura



scopri di più!

TITANET™ 500

[R288]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1179	Titanet™ 500 - rete di armatura	351	1,00 x 50	50 m ²	500 m ²	m ²	13,30



DESCRIZIONE

Rete di colore grigio corrispondente al peso di 351 ± 10% g. Confezionata in rotoli incellophanati di dimensione 1 m x 50 m. Dimensione della maglia 16,5 x 10,8 ± 0,5 mm.

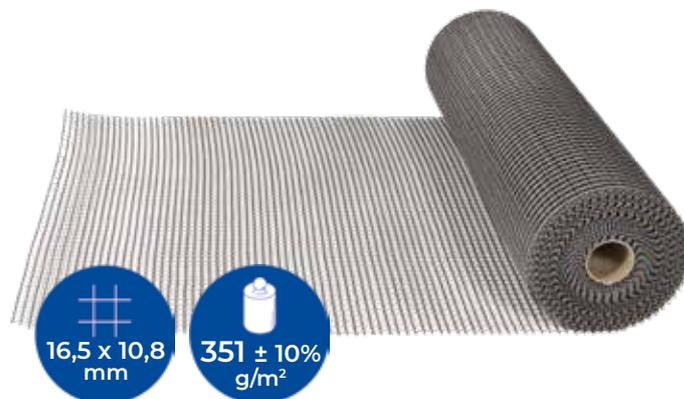
MATERIALE

Rete in fibra di vetro E con speciale resinatura antialcali caratterizzata da un'elevata resistenza anche in ambienti con PH elevati. E' marcata CE secondo l'EAD 040016-00-0404: "Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings".

UTILIZZO

La rete Titanet™ 500, può essere impiegata come presidio di sicurezza per elementi non strutturali per:

- prevenire lo sfondellamento dei solai in latero cemento e per il loro ripristino;
- prevenire il ribaltamento delle tamponature e partizioni;
- la riparazione locale di lesioni.



EAD 040016-00-0404

TRITONET™

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-40900	Rete Alcali Resistant - Tritonet™	225	0,915 x 45,7	~41,82 m ²	1.254,6 m ²	m ²	19,15



DESCRIZIONE

Rete di colore grigio corrispondente al peso di 225 g. Confezionata in rotoli incellophanati di dimensione 0,915 m x 45,7 m. Dimensione della maglia 25 x 25 mm.

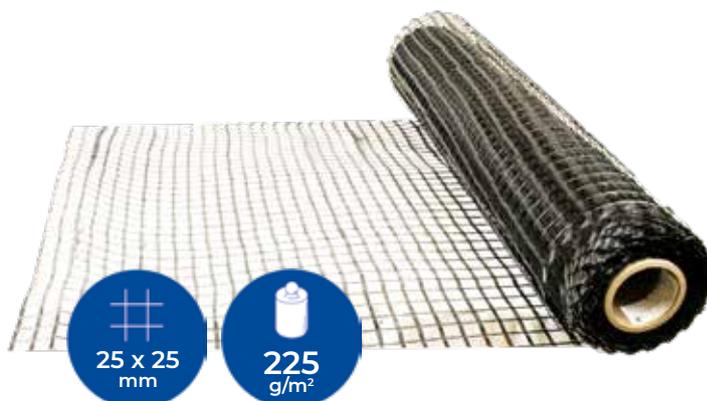
MATERIALE

Rete in fibra di vetro alcali-resistente (a.r.) con contenuto di ossido di zinco superiore al 17%, pre-apprettata.

UTILIZZO

La rete Tritonet™, può essere impiegata come presidio di sicurezza per elementi non strutturali per:

- prevenire lo sfondellamento dei solai in latero cemento e per il loro ripristino;
- prevenire il ribaltamento delle tamponature e partizioni;
- la riparazione locale di lesioni;
- realizzare intonaci e/o nel loro rinforzo al fine di contrastare stati tensionali.



TITANET™ 250

[G121]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-4070/110	Titanet™ 250	150	1,10 x 50	55 m ²	825 m ²	m ²	8,50



DESCRIZIONE

Rete di colore bianco corrispondente al peso di 150 ± 10% g. Confezionata in rotoli incellophanati di dimensione 1,1 m x 50 m. Distensione della maglia 18,2 x 17,7 ± 0,5 mm.

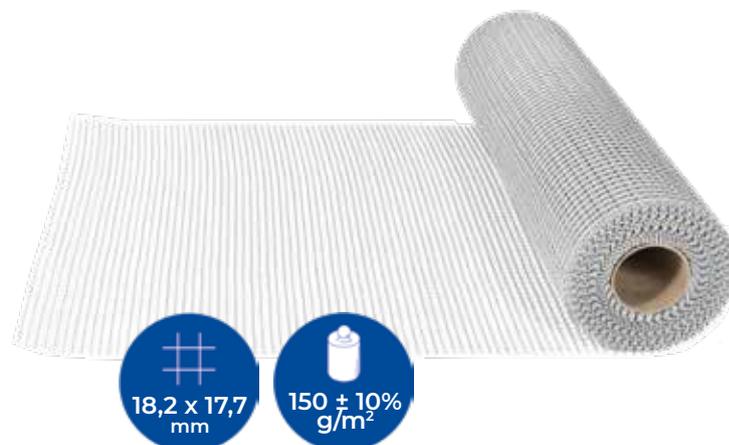
MATERIALE

Rete in fibra di vetro E con speciale resinatura antialcali caratterizzata da un'elevata resistenza anche in ambienti con PH elevati. E' marcata CE secondo l'EAD 040016-00-0404: "Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings".

UTILIZZO

La rete Titanet™ 250, può essere impiegata come presidio di elementi non strutturali per:

- prevenire lo sfondamento dei solai in latero cemento e per il loro ripristino;
- prevenire il ribaltamento delle tamponature e partizioni;
- la riparazione locale di lesioni.
- realizzare intonaci e/o nel loro rinforzo al fine di contrastare stati tensionali;



EAD 040016-00-0404

RETE ANTIFESSURAZIONE PER SOTTOFONDI

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-4040/110	Rete Antifessurazione in Rotoli 40 x 40 G120	145	1,10 x 50	55 m ²	825 m ²	m ²	4,80
RET03-4040G	Rete Antifessurazione G120 Blu	145	1,00 x 50	50 m ²	1.200 m ²	m ²	3,25
RET03-4040P	Rete Antifessurazione a Pannelli	150	1,00 x 2,00	2 m ²	1.000 m ²	m ²	5,10



DESCRIZIONE

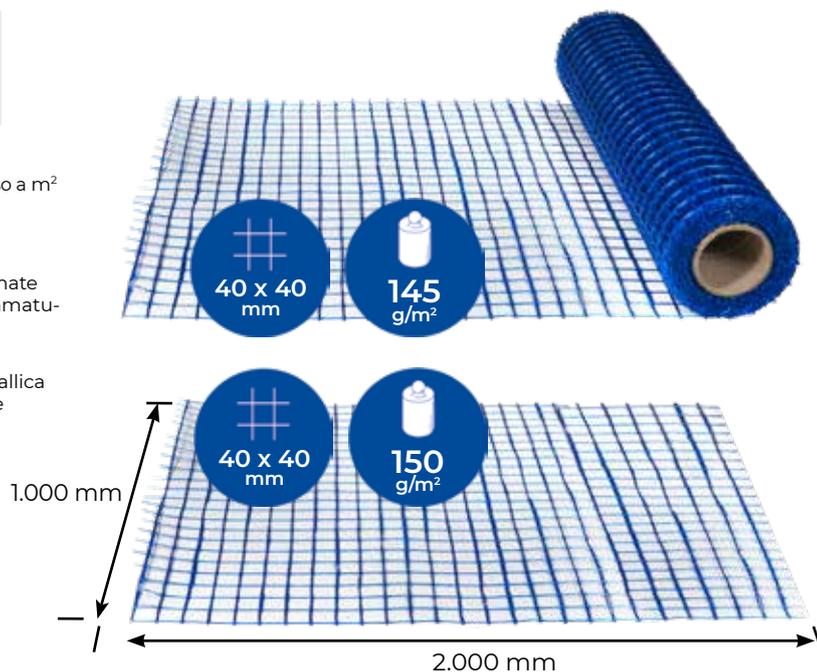
Rete di colore blu (cod. identificativo G120, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,10 o 1,00 x 50 m. Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnate con resine antialcaline SBR, interasse 40 x 40 mm (G120), grammatura di 145 g/m².

UTILIZZO

Per il rinforzo di massetti in alternativa alla tradizionale rete metallica (vergella), grazie alla leggerezza e all'elevata lavorabilità, facilità e velocità della posa sia a pavimento che a rivestimento.



RETE "PANZER"

[R326]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1060B	Rete "Panzer" Gialla	380	1,00 x 25	25 m ²	600 m ²	m ²	9,10



DESCRIZIONE

Rete di colore giallo (cod. identificativo R326, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,00 x 25 m. Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 4,0 x 4,0 mm e grammatura pari a 380 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come rinforzo nelle zoccolature e/o dove è richiesta una particolare resistenza meccanica (logge, atri, corridoi, basamenti di fabbricati in prossimità di zone a traffico veicolare) come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando così la formazione di crepe, fessurazioni o gravi lesioni in facciata.



RETE GOLD-NET

[R131 Gold]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1173DK	Rete per Cappotto Gold-Net	165	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	3,15



DESCRIZIONE

Rete di colore giallo (cod. identificativo R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,10 x 50 m, con sormonti e riferimenti al taglio ("tacche") per facilitarne la posa corretta. Confezionata in rotoli incellophanati senza tubo in cartone. L'assenza del tubo in cartone garantisce:

- aumento dello spazio del 20% per ogni trasporto;
- riduzione delle emissioni di CO² per 1.000 t/annue;
- 800 t/annue di carta risparmiata = 1.000 alberi non tagliati in un anno.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, conforme alla norma EAD 040016-00-0404:2016 certificata da primari Istituti Europei, corredata di Marchio di Qualità ITC CNR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando così la formazione di fessurazioni in facciata.



RETE SILVER-NET

[R131]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1170	 Rete per Cappotto Arancione Silver-Net	160	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,95
RET01-1171	 Rete per Cappotto Bianca Silver-Net	160	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,95
RET01-1171N10	 Rete per Cappotto Bianca Silver-Net	160	1,00 x 50	50 m ²	1.750 m ²	m ²	2,95
RET01-1172	 Rete per Cappotto Azzurra Silver-Net	160	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,95
RET01-1172B10	 Rete per Cappotto Azzurra Silver-Net	160	1,00 x 50	50 m ²	1.750 m ²	m ²	2,95



DESCRIZIONE

Rete di colore arancione, bianco, azzurro (cod. identificativo R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio). Disponibili h. 1,10 x 50 m e h. 1,00 x 50 m.

Confezionata in rotoli incellophanati senza tubo in cartone. L'assenza del tubo in cartone garantisce:

- aumento dello spazio del 20% per ogni trasporto;
- riduzione delle emissioni di CO² per 1.000 t/annue;
- 800 t/annue di carta risparmiata = 1.000 alberi non tagliati in un anno.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, conforme alla norma EAD 040016-00-0404:2016 certificata da primari Istituti Europei, corredata di Marchio di Qualità ITC CNR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 160 (±5%) g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema.



[R131]

RETE 100DIECI-NET

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1172A110	Rete per Cappotto in fibra di vetro E+	160	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,50



DESCRIZIONE

Rete di colore bianco (cod. identificativo R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio).

Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR e grammatura pari a 160 g/m², interasse 4,0 x 4,5 mm e grammatura pari a 160 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema. Assicura un'ottima finitura delle superfici esterne trattate con Sistemi Termoisolanti a Cappotto.



RETE OPTIMA™ 160

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1172E	Rete per Cappotto in fibra di vetro	160	1,00 x 50	50 m ²	1.750 m ²	m ²	2,20



DESCRIZIONE

Rete di colore bianco (cod. identificativo R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio).
Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR e grammatura pari a 160 g/m², interasse 4,0 x 4,5 mm e grammatura pari a 160 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema. Assicura un'ottima finitura delle superfici esterne trattate con Sistemi Termoisolanti a Cappotto.



RETE OPTIMA™ 150

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1160E	Rete per Cappotto in fibra di vetro	150	1,00 x 50	50 m ²	1.750 m ²	m ²	2,45



DESCRIZIONE

Rete di colore bianco (cod. identificativo R124, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio).
Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR e grammatura pari a 160 g/m², interasse 4,0 x 4,5 mm e grammatura pari a 160 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema. Assicura un'ottima finitura delle superfici esterne trattate con Sistemi Termoisolanti a Cappotto.



RETE MEGA-NET, HOBBY-NET E MEGA-TEN

[R117 Mega]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1160DK	Rete per Cappotto Mega-Net	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,65
RET01-1160DK25	Rete per Cappotto Hobby-Net	150	1,10 x 25	27,5 m ²	1.750 m ²	m ²	2,65
RET01-1160DK10	Rete per Cappotto Mega Ten	150	1,10 x 10	11,0 m ²	1.287 m ²	m ²	2,65



DESCRIZIONE

Rete di colore bianco (cod identificativo R117, corrispondente al peso a m² di fibra di vetro pura al netto della resinatura), con sormonti e riferimenti al taglio ("tacche") per facilitarne la posa corretta.

Confezionata in rotoli incellophanati senza tubo in cartone. L'assenza del tubo in cartone garantisce:

- aumento dello spazio del 20% per ogni trasporto;
- riduzione delle emissioni di CO² per 1.000 t/annue;
- 800 t/an.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, conforme alla norma EAD 040016-00-0404:2016 certificata da primari Istituti Europei, corredata di Marchio di Qualità ITC CNR, interasse 4,0 x 4,5 mm e grammatura pari a 150 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando la formazione di fessurazioni in facciata.



RETE PREMIUM-NET

[R117]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1160	 Rete per Cappotto Premium Bianca + Logo	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160A	 Rete per Cappotto Premium Arancione	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160B	 Rete per Cappotto Premium Azzurra	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160G	 Rete per Cappotto Premium Gialla	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160N	 Rete per Cappotto Premium Bianca	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160R	 Rete per Cappotto Premium Rossa	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160V	 Rete per Cappotto Premium Verde	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40
RET01-1160GG	 Rete per Cappotto Premium Grigia	150	1,10 x 50	55 m ²	1.925 m ²	m ²	2,40



DESCRIZIONE

Rete di vari colori (cod identificativo R117, corrispondente al peso a m² di fibra vetro di pura al netto della resinatura), h. 1,10 x 50 m.

Confezionata in rotoli incellophanati senza tubo in cartone.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, conforme alla norma EAD 040016-00-0404:2016 certificata da primari Istituti Europei, corredata di Marchio di Qualità ITC CNR, interasse 4,0 x 4,5 mm e grammatura pari a 150 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando la formazione di fessurazioni in facciata.



RETE 1x1 PORTAINTONACO E PER PAVIMENTI

[R93]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1020F	 Rete Portaintonaco Arancione 1 x 1	125	1,00 x 50	50 m ²	1.650 m ²	m ²	2,40
RET01-1020G	 Rete Portaintonaco Blu 1 x 1	125	1,00 x 50	50 m ²	1.650 m ²	m ²	2,40



DESCRIZIONE

Rete di colore arancione o blu (cod. identificativo R93, corrispondente al peso a m² di fibra di vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,00 x 50 m.

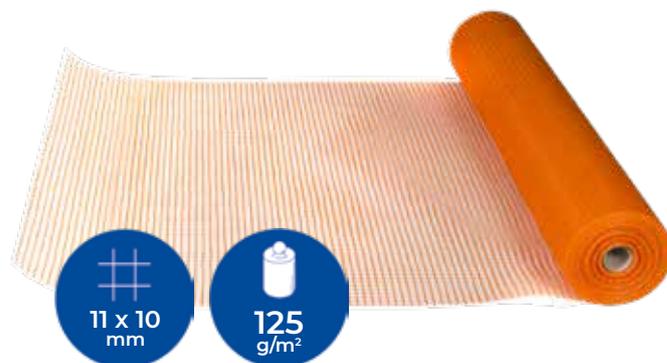
Confezionata in rotoli incellophanati senza tubo in cartone.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse "allargato" 11 x 10 mm e grammatura pari a 125 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata nel ripristino di intonaci spessorati ove si utilizzano colle a più elevata granulometria, come armatura dello strato d'intonaco al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assetamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando così la formazione di fessurazioni in facciata. Se ne prevede l'impiego anche a pavimento.

RETE PER RASATURA 120 g/m²

[R96]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1159	Rete per Rasature Bianca	120	1,00 x 50	50 m ²	2.250 m ²	m ²	2,40



DESCRIZIONE

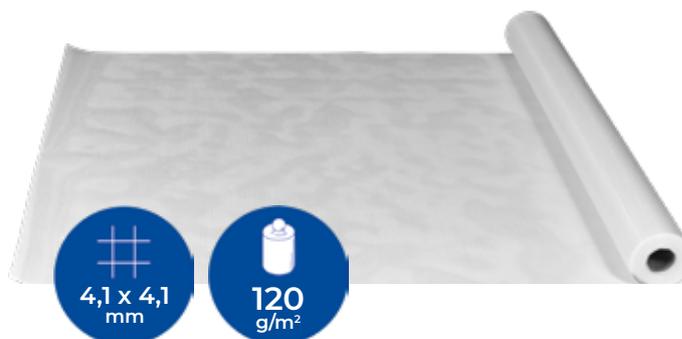
Rete di colore bianco o azzurro (cod. identificativo R96, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,00 x 50 m. Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 4,1 x 4,1 mm ed elevata grammatura pari a 120 g/m².

UTILIZZO

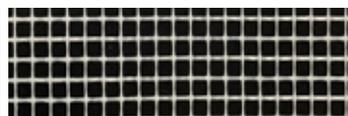
Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come rinforzo delle lastre di EPS in caso di grandine e/o di eventi paragonabili a quest'ultima al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema evitando così la formazione di crepe, distacchi e/o gravi lesioni in facciata.



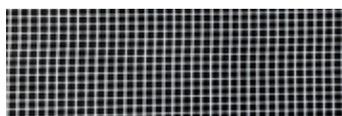
RETE PER RASATURA 90 E 70 g/m²

[R72] [R61] [R58]

Codice	Rif.	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1010	01	Rete per Rasatura - R72	90	1,00 x 50	50 m ²	2.250 m ²	m ²	2,40
RET02-1071	02	Rete per Rasature a Maglia Stretta Bianca - R61	70	1,00 x 50	50 m ²	3.000 m ²	m ²	2,55
RET01-1000	03	Rete per Rasature Sottili (Marchiata) - R58	70	1,00 x 50	50 m ²	3.000 m ²	m ²	1,95
RET01-1000N	03	Rete per Rasature Sottili (Neutra) - R58	70	1,00 x 50	50 m ²	3.000 m ²	m ²	1,95



01



02



03

DESCRIZIONE

Rete di colore bianco (cod. identificativo R72 e R58 corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h.1,00 x 50 m.

Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

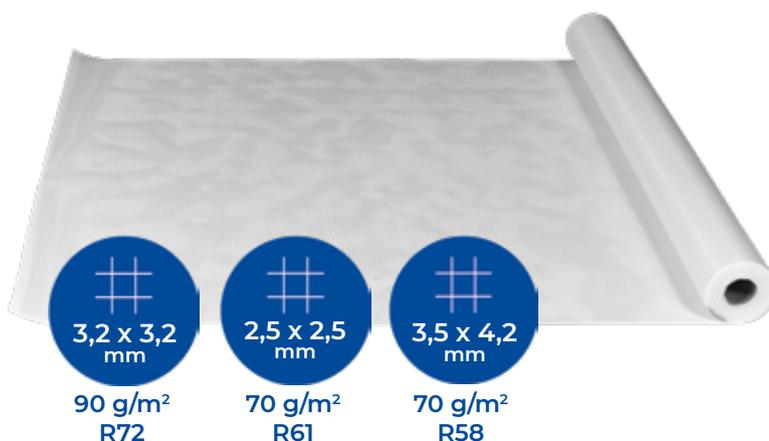
R72: Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,2 x 3,2 mm e grammatura pari a 90 g/m².

R61: Rete in fibra di vetro tipo E, con interasse 2,5 x 2,5 mm e grammatura pari a 70 g/m².

R58: Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse "stretto" 3,5 x 4,2 mm e grammatura ridotta pari a 70 g/m².

UTILIZZO

Utilizzate nelle rasature per evitare eventuali fessurazioni in presenza di finiture a base di gesso e in corrispondenza di giunzioni tra materiali con diversi coefficienti di dilatazione, distribuisce in maniera omogenea le tensioni a cui sono sottoposte.



DK PLASTER S-GRID

[S46]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-4060	Dk Plaster S-Grid	65	1,00 x 50	50 m ²	4.800 m ²	m ²	2,85



DESCRIZIONE

Rete per il ripristino di grosse lesioni e fessurazioni di pareti o controsoffitti in cartongesso. È la soluzione ideale per il ripristino a nuovo di cartongesso gravemente danneggiato, da utilizzare con normali compound per sistemi a secco.

Dimensioni h. 1,00 x 50 m.

Confezionata in rotoli incellophanati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain (S46).

UTILIZZO

Utilizzata per il ripristino di pareti o soffitti in cartongesso come rinforzo per intonaco e cartongesso.



RETE PER SOTTOFONDI METALLICA

Codice	Prodotto	Misure (m)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN30-1020	Rete metallica per sottofondi	1,00 x 2,00	2 m ²	500 pz.	pz.	4,25



DESCRIZIONE

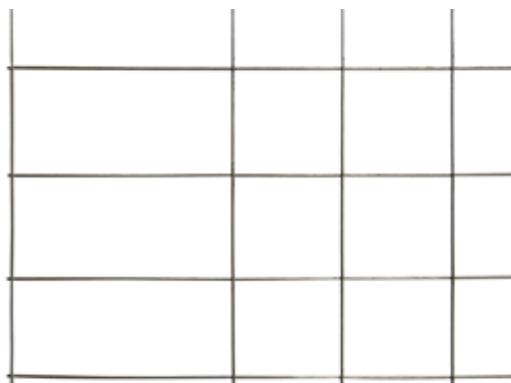
Rete metallica con interasse interno 50 x 50 mm.
Pannello da 1,00 x 2,00 m.

MATERIALE

Rete in filo zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per risolvere il problema della fessurazione nei massetti.



RETE DAK METAL

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN30-1663	Rete Dak Metal	600 x 2.500 sp. 0,25	1,5 m ²	450 m ²	m ²	8,75
ZIN30-1663/4*	Rete Dak Metal	600 x 2.500 sp. 0,40	1,5 m ²	450 m ²	m ²	11,95
ZIN30-1663/5*	Rete Dak Metal	600 x 2.500 sp. 0,50	1,5 m ²	450 m ²	m ²	14,55

*prodotti solo a richiesta



DESCRIZIONE

Dak-Metal è un pannello nervato e stirato ricavato da nastro di acciaio laminato a freddo.

Le nervature sono alte 4 mm e il loro interasse è di 10 cm.

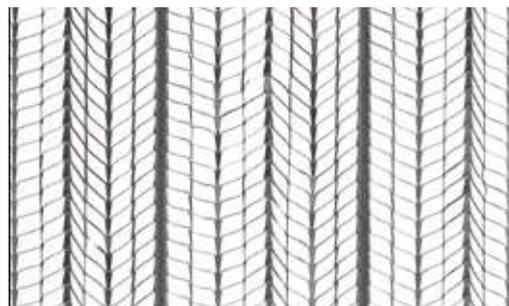
I pannelli hanno dimensioni di 2.500 x 600 mm.

MATERIALE

Lastra in acciaio zincato nervato e stirato.

UTILIZZO

Utilizzata per l'intonaco di basso spessore. Nei giunti tra materiali diversi evita la fessurazione; ideale per armare un intonaco nuovo sopra un intonaco degradato. Si usa in aderenza fissandola in 6-8 punti per ogni m².



ANGOLARE PER CAPPOTTO PVC CON RETE PLUS

DESCRIZIONE

Angolare di protezione degli spigoli con rete in fibra di vetro.
La rete è la stessa utilizzata per il rivestimento a cappotto.

MATERIALE

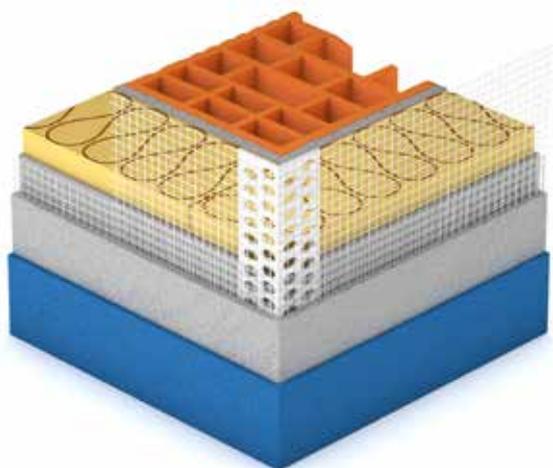
Realizzato in PVC/Alluminio e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato per mantenere uniforme la posa della rete. In tal modo si mantiene una resistenza alla trazione, uniforme a tutta la struttura del pacchetto isolante dell'edificio.



Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1664	Angolare in PVC Plus Rete Blu	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667P	Angolare in PVC Plus Rete Blu	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	222,80
ZIN33-1668P	Angolare in PVC Plus Rete Blu	100 x 230 x 2.500	125 m	22 cf.	cf.	346,70
ZIN33-1664A	Angolare in PVC Plus Rete Arancio	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667AP	Angolare in PVC Plus Rete Arancio	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	222,80
ZIN33-1664B	Angolare in PVC Plus Rete Bianca	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667BP	Angolare in PVC Plus Rete Bianca	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	222,80
ZIN33-1664G	Angolare in PVC Plus Rete Gialla	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667YP	Angolare in PVC Plus Rete Gialla	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	216,30
ZIN33-1664GG	Angolare in PVC Plus Rete Grigia	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1664R	Angolare in PVC Plus Rete Rossa	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667RP	Angolare in PVC Plus Rete Rossa	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	222,80
ZIN33-1664V	Angolare in PVC Plus Rete Verde	80 x 120 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	210,75
ZIN33-1667VP	Angolare in PVC Plus Rete Verde	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	222,80



ANGOLARE IN PVC MARCHIATO CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1664DK	Angolare in PVC Marchiato con Rete	80 x 120 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	252,15



DESCRIZIONE

Angolare ad "angolo aperto" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. L'angolare può essere tagliato alla lunghezza richiesta, senza sfridi.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.



ANGOLARE IN PVC STANDARD

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1664BE	Angolare in PVC Standard con Rete Bianca	80 x 120 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	179,10
ZIN33-1664E	Angolare in PVC Standard Marchiato ETAG con Rete	100 x 100 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	183,15
ZIN33-1667PE	Angolare in PVC Standard con Rete bianca	100 x 150 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	191,60



DESCRIZIONE

Angolare ad "angolo aperto" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. L'angolare può essere tagliato alla lunghezza richiesta, senza sfridi.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.



ANGOLARE IN PVC GRIGIO CON RETE GIALLA MAGNUM

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1664EGU	Angolare PVC + rete gialla EKO MAGNUM	100 x 100 x 2.500	125 m	45 cf.	cf.	183,15



DESCRIZIONE

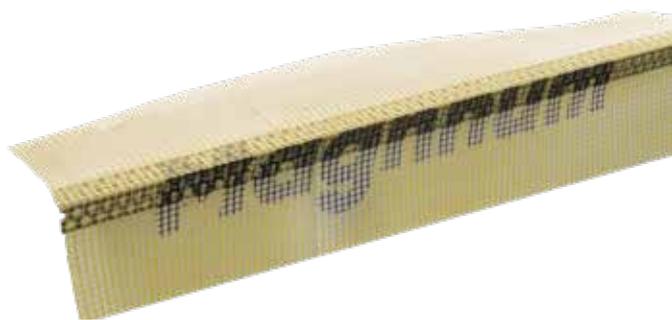
Angolare ad "angolo aperto" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. L'angolare può essere tagliato alla lunghezza richiesta, senza sfridi.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.



ANGOLARE PER CAPPOTTO IN ALLUMINIO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1665	Angolare in Alluminio Plus	80 x 120 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	358,50
ZIN33-1665E	Angolare in Alluminio Plus	100 x 100 x 2.500	125 m	40 cf.	cf.	313,35
ZIN33-1667	Angolare in Alluminio Plus	100 x 150 x 2.500	125 m	33 cf.	cf.	390,70



DESCRIZIONE

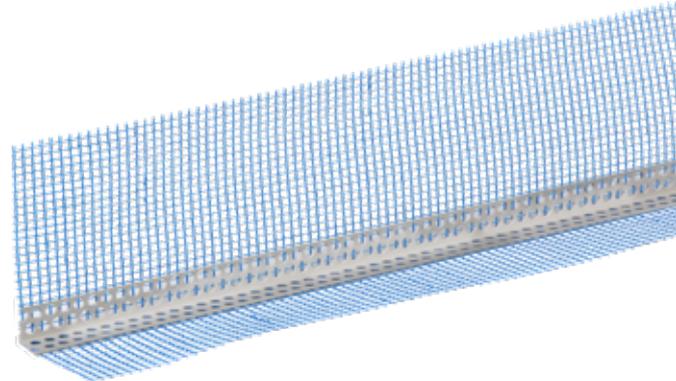
Angolare ad "angolo aperto" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. L'angolare può essere tagliato alla lunghezza richiesta, senza sfridi.

MATERIALE

Realizzato in alluminio e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.



ANGOLARE PER CAPPOTTO PVC ROTOLI CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1660BOX	Angolare in Rotoli con Rete	100 x 100 x 25.000	25 m	24 cf.	cf.	102,85



DESCRIZIONE

Angolare ad "angolo aperto" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. L'angolare può essere tagliato alla lunghezza richiesta, senza sfridi.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

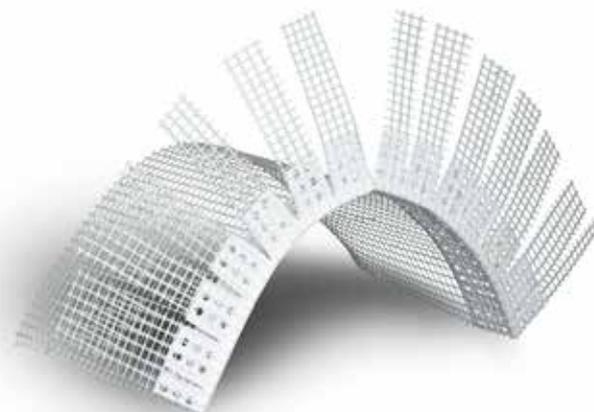
UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.



ANGOLARE PER CAPPOTTO PVC ARCO RETE PREMONTATA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1667PA/50	Angolare Rete per Arco	100 x 100 x 2.500	50 m	24 cf.	cf.	185,60



DESCRIZIONE

Angolare ad "angolo a vertebra" con rete in fibra di vetro termosaldata della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto. Il profilo in PVC è sagomato con inviti a passi discreti per indicare i possibili punti di taglio della rete (termosaldata e non pretagliata), così da ottenere il raggio di curvatura desiderato, in grado di adattarsi alle esigenze del costruito.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici in presenza di forme architettoniche ad arco.

ANGOLARE PVC CON RETE - RINFORZO SPIGOLO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1635N	Angolare con Rete - Rinforzo Spigolo	100 x 100 x 2.500	62,5 m	39 cf.	cf.	202,30



DESCRIZIONE

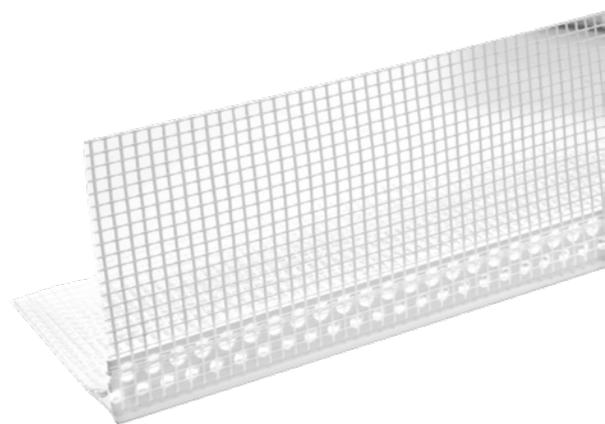
Angolare "a freccia" con rete in fibra di vetro termosaldata. La rete è della grammatura utilizzata per il rivestimento a cappotto.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici. La punta del profilo PVC rimane a vista dopo la rasatura.



ANGOLARE PVC CON RETE - RINFORZO SPIGOLO PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1636	Angolare con rete - Rinforzo spigolo plus	100 x 100 x 2.500	62,5 m	30 cf.	cf.	443,60

DESCRIZIONE

Profilo di rinforzo angolare con fibra di vetro R117

MATERIALE

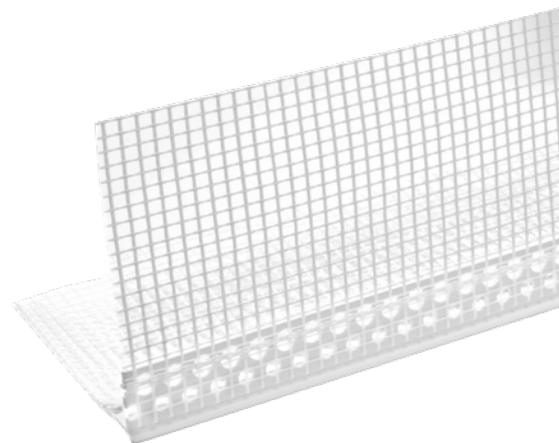
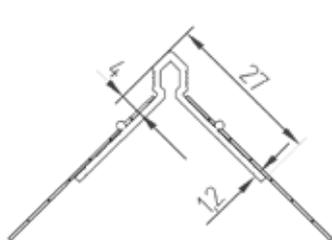
Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro R117.

UTILIZZO

Utilizzato per la protezione, la stabilizzazione e la realizzazione di bordi precisi in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto.

Ne agevola la posa ed il raccordo con le superfici.

Il bordo tondo semplifica la lisciatura dell'intonaco e la punta del profilo PVC rimane a vista dopo la rasatura.



ROMPIGOCCIA PER SCOSSALINA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1679	Rompigoccia per scossalina	2.500	62,5 m (25 pz.)	2.500 m (40 cf.)	cf.	664,35

DESCRIZIONE

Angolare rinforzato con rete in fibra di vetro, R131, termosaldato. Il profilo in plastica è rinforzato in modo da rendere omogenea la superficie al termine della tinteggiatura.

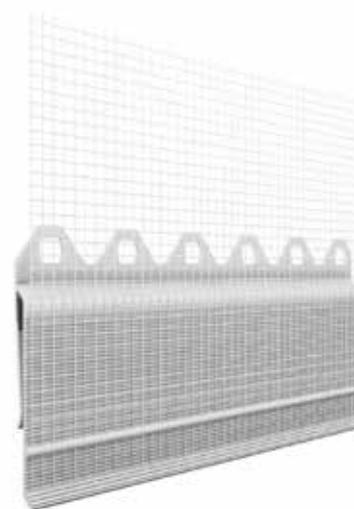
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia.

È pitturabile.



ROMPIGOCCIA RINFORZATO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RVN	Rompigoccia Rinforzato	2.500	62,5 m	24 cf.	cf.	342,35

DESCRIZIONE

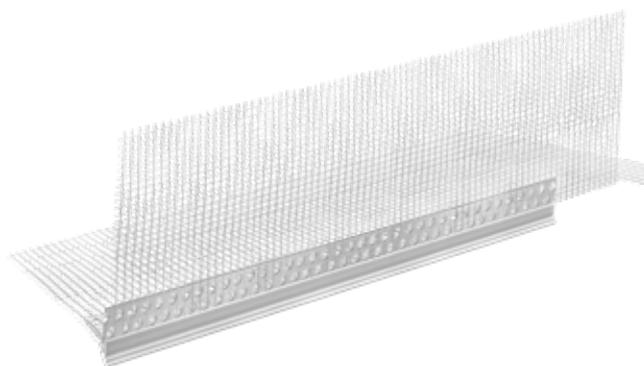
Angolare rinforzato con rete in fibra di vetro, R131, termosaldato. Il profilo in plastica è rinforzato in modo da rendere omogenea la superficie al termine della tinteggiatura.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia. È pitturabile.



ROMPIGOCCIA A VISTA "STRIP" PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RV	Rompigoccia a Vista "Strip" Plus	100 x 100 x 2.500	62,5 m	30 cf.	cf.	270,40

DESCRIZIONE

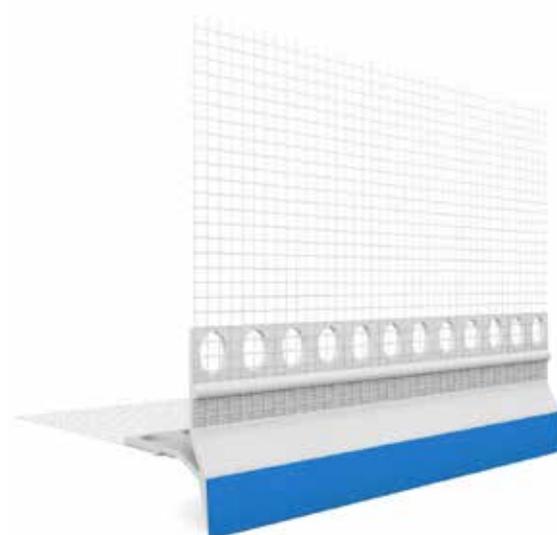
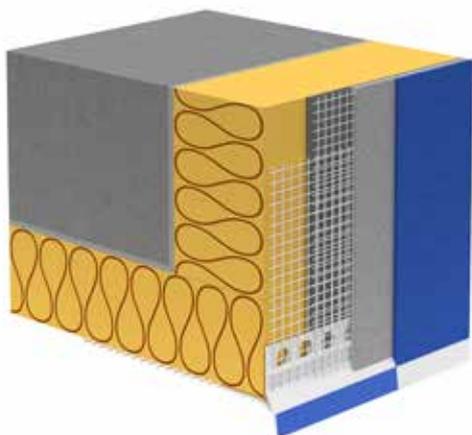
Angolare "angolo ad artiglio" con rete in fibra di vetro, R131, termosaldato. Il profilo in plastica è a vista, ed è protetto da una strip removibile terminata la rasatura e la tinteggiatura della superficie.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia. È pitturabile.



ROMPIGOCCIA A VISTA "STRIP" CON RETE SUPERBUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RVA	Rompigoccia a Vista "Strip" SUPERBUS con Rete	100 x 100 x 2.500	62,5 m	30 cf.	cf.	154,40



DESCRIZIONE

Angolare "angolo ad artiglio" con rete in fibra di vetro. Il profilo in plastica è a vista, ed è protetto da una strip removibile terminata la rasatura e la tinteggiatura della superficie.

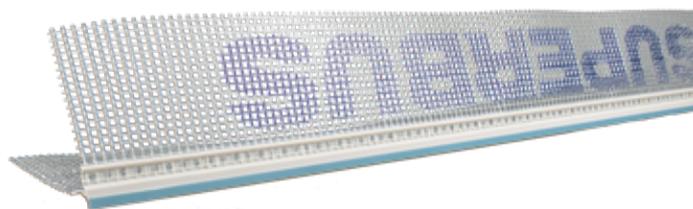
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia.

È pitturabile.



ROMPIGOCCIA A VISTA "STRIP" BLU CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RVB	Rompigoccia a Vista "Strip" Blu con Rete	100 x 100 x 2.500	62,5 m	40 cf.	cf.	154,40



DESCRIZIONE

Angolare "angolo ad artiglio" con rete in fibra di vetro. Il profilo in plastica è a vista, ed è protetto da una strip removibile terminata la rasatura e la tinteggiatura della superficie.

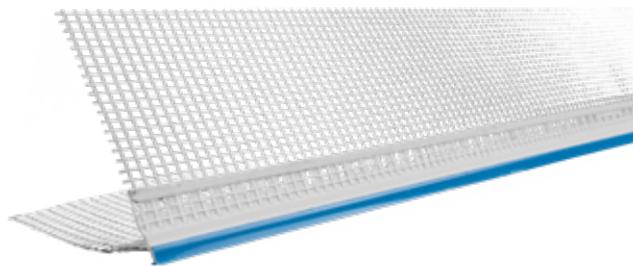
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia.

È pitturabile.



ROMPIGOCCIA A VISTA SPECIAL

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RVS	Rompigoccia a Vista Special	100 x 100 x 2.500	62,5 m	30 cf.	cf.	270,40



DESCRIZIONE

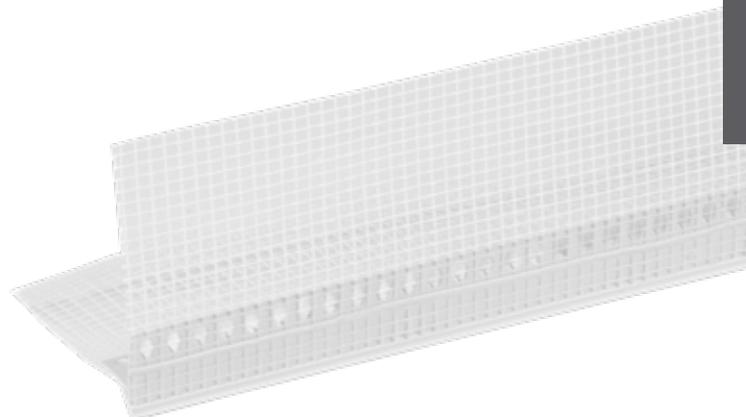
Angolare "angolo ad artiglio" con rete in fibra di vetro, R131, termosaldata. Il profilo in plastica è rasabile, in modo da rendere omogenea la superficie al termine della tinteggiatura.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia.



ROMPIGOCCIA CON RETE STANDARD

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669R	Rompigoccia con Rete Standard	100 x 100 x 2.500	50 m	40 cf.	cf.	200,35



DESCRIZIONE

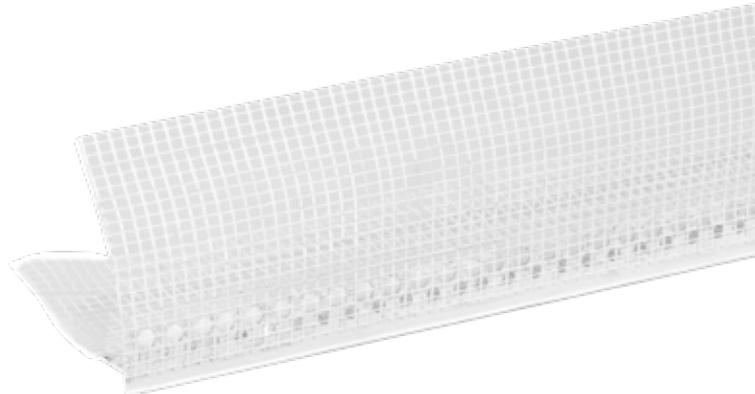
Angolare "angolo sporgente" con rete in fibra di vetro, R131, termosaldato. Il profilo in plastica è a vista, in modo da rendere omogenea la superficie al termine della tinteggiatura.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia. È pitturabile.



ROMPIGOCCIA CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RE	Rompigoccia con rete	100 x 100 x 2.500	50 m	40 cf.	cf.	159,15



DESCRIZIONE

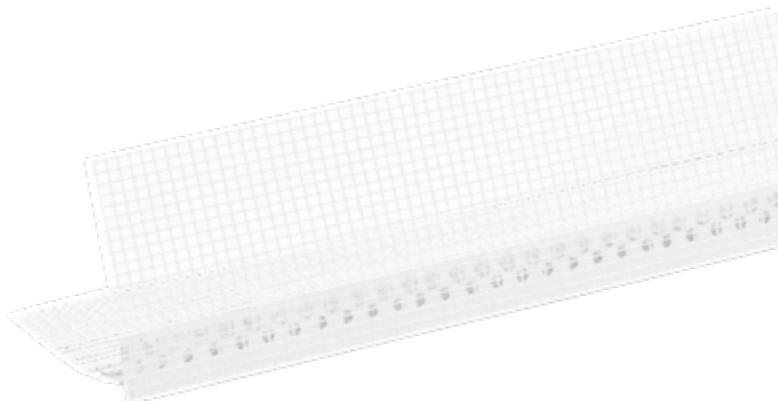
Angolare "angolo ad L" con rete in fibra di vetro, R131, termosaldato. Il profilo in plastica è rasabile, in modo da rendere omogenea la superficie al termine della tinteggiatura.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc), funge da rompigoccia. È pitturabile.



ROMPIGOCCIA BASE PARTENZA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1678	Rompigoccia per Base di Partenza	50 x 2.500	62,5 m	56 cf.	cf.	321,55



DESCRIZIONE

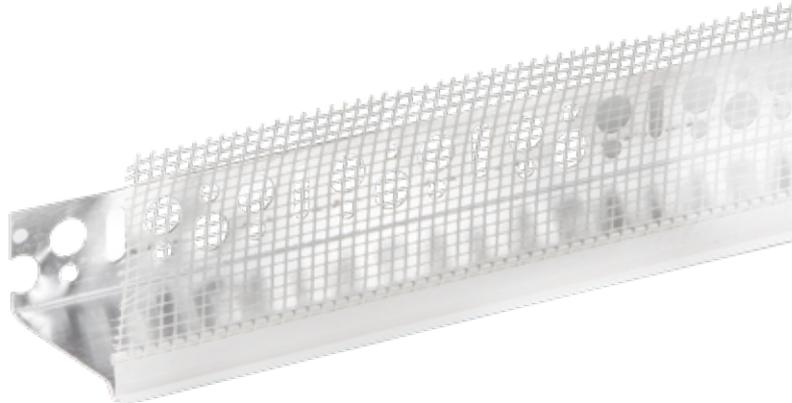
Angolare con profilo gocciolatoio, per base di partenza in alluminio, e rete in fibra di vetro, R131, termosaldata.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete fibra di vetro.

UTILIZZO

Inserito nelle basi di partenza, garantisce un perfetto raccordo con il pannello isolante evitando così infiltrazioni nella zona di zoccolatura.



PROFILO PER SOTTODAVANZALE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1692	Profilo per Sottodavanzale	25 x 25 x 2.000	50 m	20 cf.	cf.	224,85



DESCRIZIONE

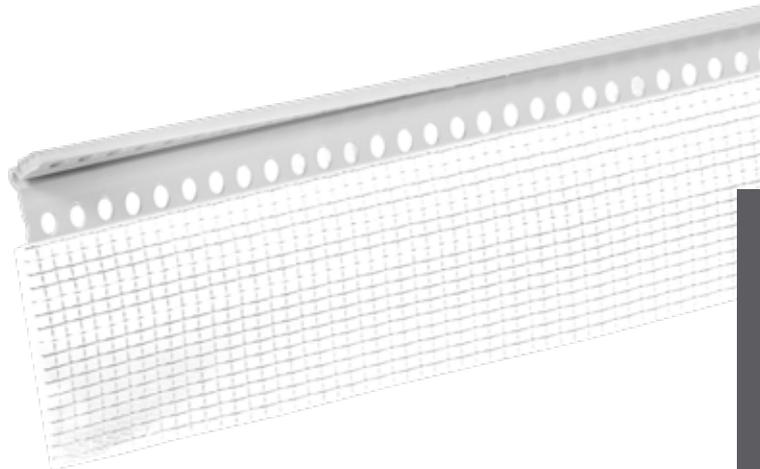
Profilo con nastro autoadesivo in PE da 4 mm, rete in fibra di vetro, R131, termosaldata.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato come raccordo sigillante tra il pannello isolante ed il profilo di copertina per sottodavanzale, marmi di porte e finestre, cassonetti di avvolgibili, etc...



GIUNTO DILATAZIONE PVC CON RETE

Codice	Rif	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669PX	01	Giunto di Dilatazione PVC con Rete	100 x 100 x 2.500	62,5 m	20 cf.	cf.	1.239,10
ZIN33-1669PAX	02	Giunto di Dilatazione ad angolo PVC con rete	100 x 100 x 2.500	62,5 m	20 cf.	cf.	1.368,15
ZIN33-1669PXE	03	Elemento in gomma - Giunto di Dilatazione	30 x 28 x 2.500	62,5 m	21 cf.	cf.	1.595,30

DESCRIZIONE

Profilo giunto con corpo centrale in gomma flessibile e rete in fibra di vetro R131 termosaldato, con accessorio per realizzare una pulita messa in opera.

MATERIALE

Realizzato in PVC, gomma e rete in fibra di vetro.

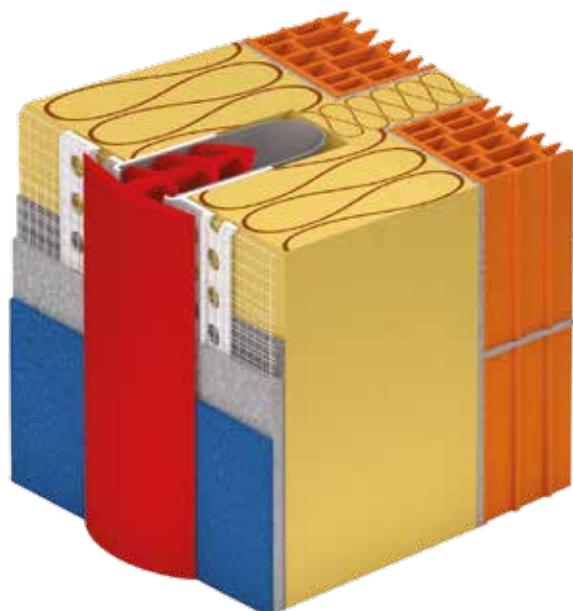
Accessorio realizzato in elastomero termoplastico (TPE).

UTILIZZO

Utilizzato come raccordo tra i pannelli isolanti in corrispondenza di giunti strutturali dell'edificio favorendo l'assorbimento dei movimenti strutturali di assestamento nelle pareti continue.

L'accessorio ha il suo utilizzo collegandolo al giunto di dilatazione, prima della fase di intonacatura e finitura delle pareti.

Coprendo la parte in gomma del giunto, la si mantiene pulita fino al completamento del lavoro.



01

02

03

GIUNTO DILATAZIONE PVC ORIZZONTALE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-2008	Kit giunto di dilatazione PVC orizzontale	2.500	12,5 m (5 barre)	250 m (20 cf.)	cf.	222,95

DESCRIZIONE

Profilo in plastica per giunti di movimento orizzontale resistenti e resistenti alle inondazioni nei sistemi ETICS, e.B. piani aggiuntivi o simili.

- Previene i danni causati dallo schiacciamento delle articolazioni
- Garantisce una finitura pulita;
- Evita l'utilizzo di alcun nastro adesivo aggiuntivo;
- La guida è prova di pioggia;
- Il giunto esente da manutenzione;
- Mantiene una tenuta permanente grazie al nastro adesivo circonfrenziale.

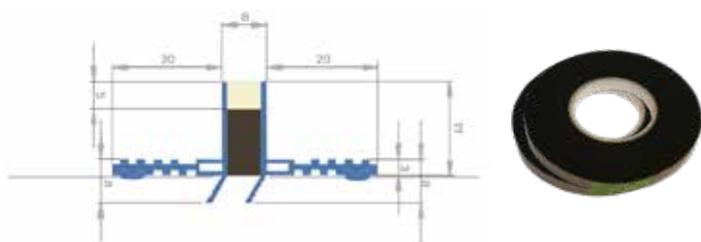
Kit composto da 12,5 m di profilo (5 barre) e 13 m di nastro sigillante per giunti (2 rotoli).

MATERIALE

Polivinilcloruro (PVC)

UTILIZZO

Il profilo del giunto di movimento è installato nell'area di giunzione tra due file di pannelli. L'obiettivo è quello di ridurre al minimo gli effetti delle diverse proprietà costruttive.



GIUNTO DILATAZIONE PVC 6MM

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-2006	Giunto di dilatazione universale in pvc	2.500	62,5 m (25 pz.)	625 m (10 cf.)	cf.	1.248,35

DESCRIZIONE

Giunto di dilatazione universale in pvc con rete in fibra di vetro 165 gr/m².

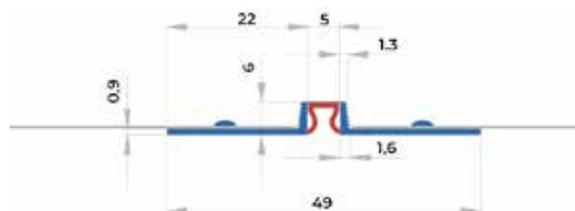
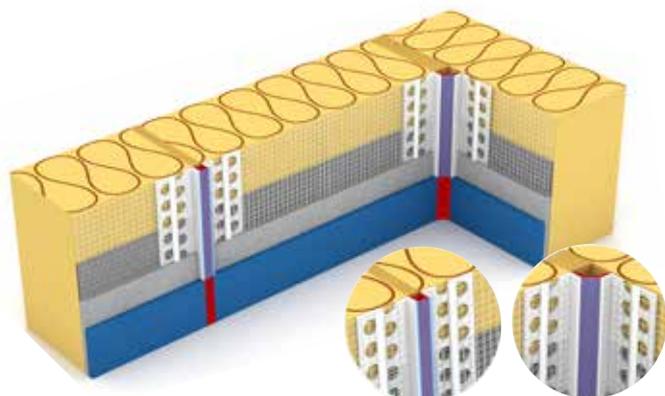
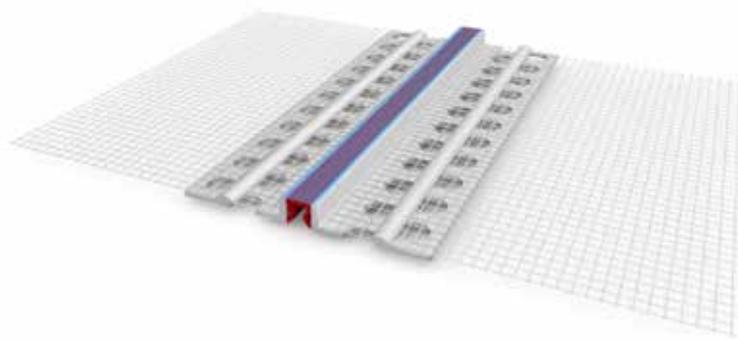
MATERIALE

Realizzato in pvc, TPE e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

È utilizzato sia su superfici piane che angoli interni ed esterni, oltre che come raccordo tra pannelli isolanti in corrispondenza dei giunti dell'edificio.

Resistente agli alcali e raggi UV.



GIUNTO DILATAZIONE PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669D	Giunto di Dilatazione Plus	h. 7 x 2.500	62,5 m	20 cf.	cf.	560,25

DESCRIZIONE

Profilo giunto con corpo centrale rigido e rete in fibra di vetro R131 termosaldata.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato come raccordo tra i pannelli isolanti in corrispondenza dei giunti dell'edificio, favorendo l'assorbimento dei movimenti strutturali di assestamento nelle pareti continue.

Funge anche da guida per la posa dell'intonaco e/o per l'applicazione di guaine liquide.



TERMINALE CON RETE PER SOTTOTETTO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669RT	Terminale con Rete per Sottotetto	h. 55 x 2.000	50 m	40 cf.	cf.	822,25

DESCRIZIONE

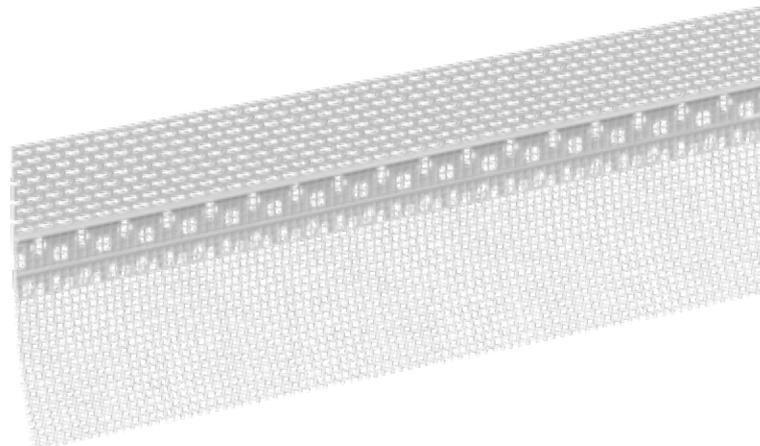
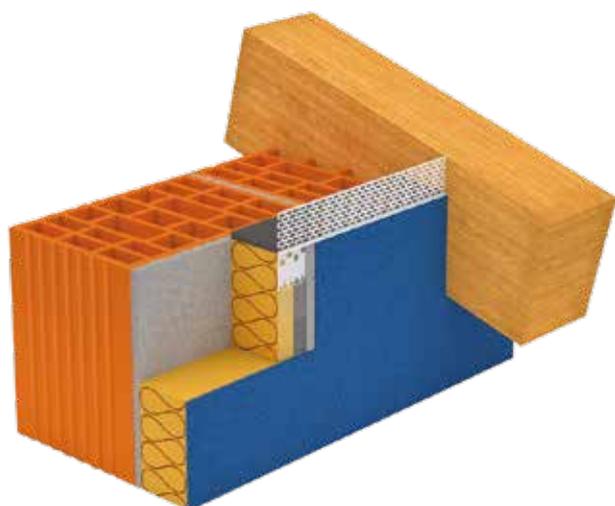
Terminale per sottotetto con corpo rigido parainsetti e rete in fibra di vetro R131 termosaldata.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato come finitura della parte superiore del cappotto, per mantenere areato il sottotetto.



GUIDA PROFILI PER FINESTRE

Per garantire il perfetto funzionamento dei profili, le finestre e le porte devono essere installate secondo le direttive nazionali. La corretta installazione del profilo è fondamentale per garantire la tenuta di tutto il sistema che ha delle dilatazioni termiche differenti rispetto al serramento.

Inoltre, come in parte definito anche dalla norma UNI/ TR 11715 "Isolanti termici per edilizia-progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)":

- Il raccordo tra finestra e cappotto deve essere definito dal tecnico progettista;
- Deve essere garantito che il collegamento di finestre e porte al sistema di isolamento termico sia resistente alla pioggia battente;

- I profili non devono essere piegati o rovinati prima della posa e non devono essere conservati in condizioni climatiche estreme;
- Il supporto adesivo deve essere uniforme, pulito, o asciutto, al riparo da gelo, non a contatto con sostanze quali grasso, sporco, polvere, fuliggine ecc, che possono pregiudicare l'adesione della parte adesiva;
- Prima di applicare sul serramento, consultare il fornitore di porte e serramenti per determinare il detergente da utilizzare per la pulizia dello stesso prima della posa del profilo per finestra;
- E' necessario eseguire un test adesivo prima di attaccare il profilo;
- La temperatura di lavorazione non deve essere inferiore ai 5 C° e superiore ai 40 C°.

SPESSORE DEL MATERIALE ISOLANTE	Finestra inserita nella muratura		Finestra a filo esterno della muratura		Finestra esterna rispetto alla muratura	
	≤ 2 m ² *	2-10 m ² *	≤ 2 m ² *	2-10 m ² *	≤ 2 m ² *	2-10 m ² *
≤ 100 mm	1 D	2 D	2 D	2 D	2 D	3 D
≤ 160 mm	2 D	2 D	2 D	2 D	2 D	3 D
≤ 300 mm	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D

* Se l'altezza o la larghezza della finestra superano i 2,5 m, deve essere sempre installato il tipo 3D

1 D = profilo di raccordo a porta e finestra senza compensazione specifica di movimento.
2 D = profilo di raccordo a porta e finestra con compensazione di movimento bidimensionale.
3 D = profilo di raccordo a porta e finestra con compensazione di movimento tridimensionale.

PROFILO FINESTRE 3D - CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1689	Profilo per Finestre 3D	2.400	60 m	40 cf.	cf.	524,25

DESCRIZIONE

Profilo con nastro autoadesivo in PE e rete in fibra di vetro, standard, termosaldato.

È dotato di una guarnizione in TPE flessibile che prevede la possibilità di assorbimento dei movimenti 3D dovuti alle diverse dilatazioni che si possono creare in corrispondenza del raccordo tra intonaco e telaio.

È autoadesivo e presenta un'aletta removibile sulla quale è possibile applicare un telo per la protezione del serramento. Una volta terminato il lavoro, si stacca l'aletta rendendo invisibile il profilo evitando qualsiasi residuo di sporco.

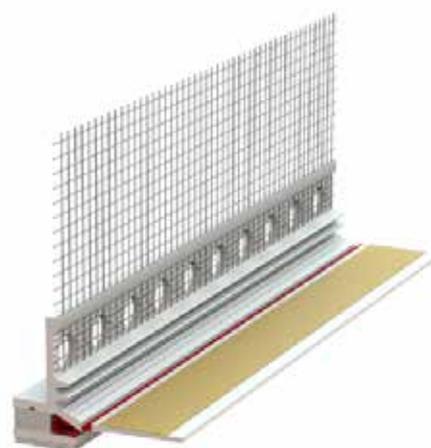
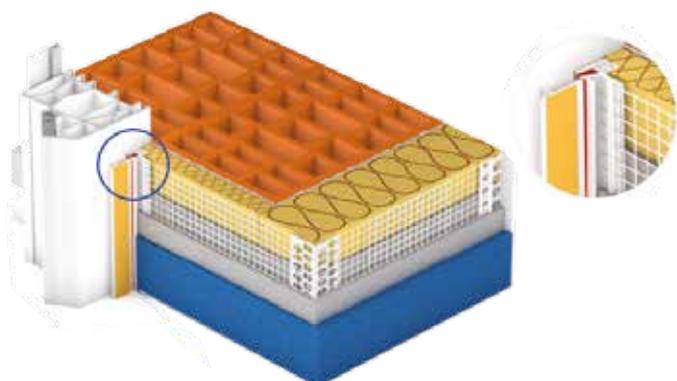
Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 3D.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.



PROFILO PER FINESTRA STANDARD

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1690	Profilo per Finestre Standard	140 x 2.400	48 m	45 cf.	cf.	390,25



DESCRIZIONE

Profilo con nastro autoadesivo in PE e rete in fibra di vetro, standard, termosaldato.

Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 1D.

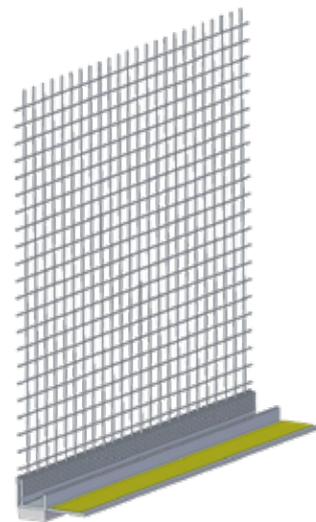
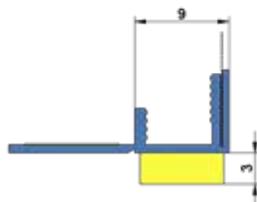
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Favorisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO PER FINESTRA CON RETE PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1691	Profilo per Finestre con rete Plus	120 x 2.400	72 m	44 cf.	cf.	742,35



DESCRIZIONE

Profilo con nastro autoadesivo in PE e rete in fibra di vetro, standard o R131, termosaldato.

Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 1D.

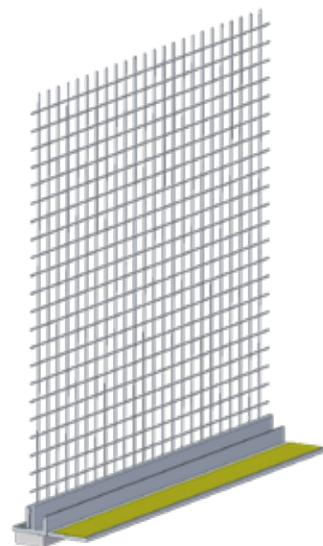
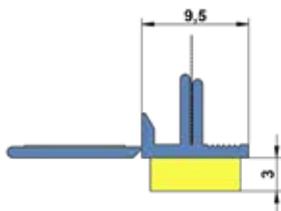
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Garantisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO PER FINESTRA CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1794	Profilo per Finestre con rete 6 mm	2.400	72 m (30 pz.)	2.880 m (40cf.)	cf.	312,70
ZIN33-1795	Profilo per Finestre con rete 6 mm strong	2.400	144 m (60 pz.)	2.880 m (44cf.)	cf.	873,05
ZIN33-1796	Profilo per Finestre con rete 9 mm	2.400	72 m (30 pz.)	2.880 m (40cf.)	cf.	332,25

DESCRIZIONE

Profilo in PVC dotato di guarnizioni in polietilene e nastro autoadesivo.
Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 2D.

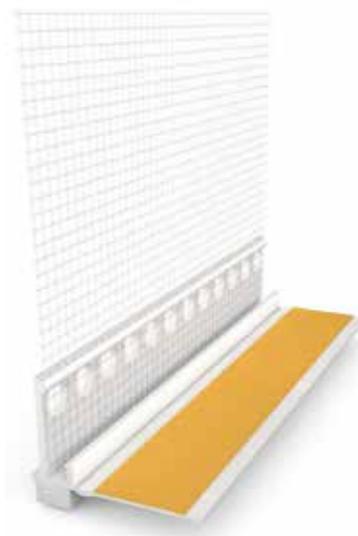
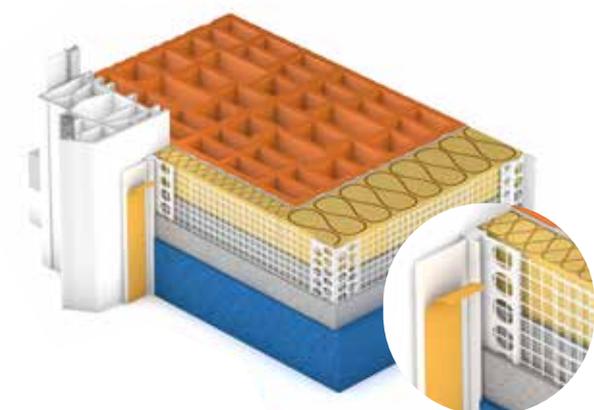
MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Favorisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO PER FINESTRA CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1797	Profilo per finestra con rete 6 mm plus	2.400	72 m (30 pz.)	2.880 m (40 cf.)	cf.	550,50
ZIN33-1798	Profilo per finestra con rete 9 mm plus	2.400	72 m (30 pz.)	2.880 m (40 cf.)	cf.	540,75

DESCRIZIONE

Profilo in Pvc autoadesivo, dotato di tessuto VWS saldato e di una fascia protettiva in TPE.

Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 2D.

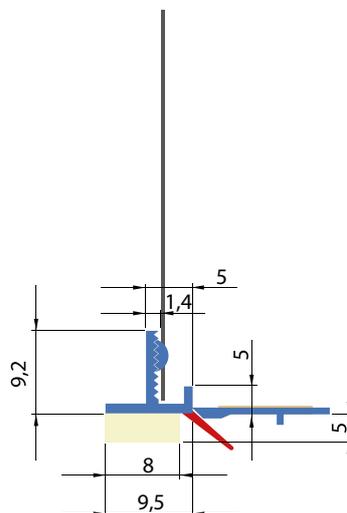
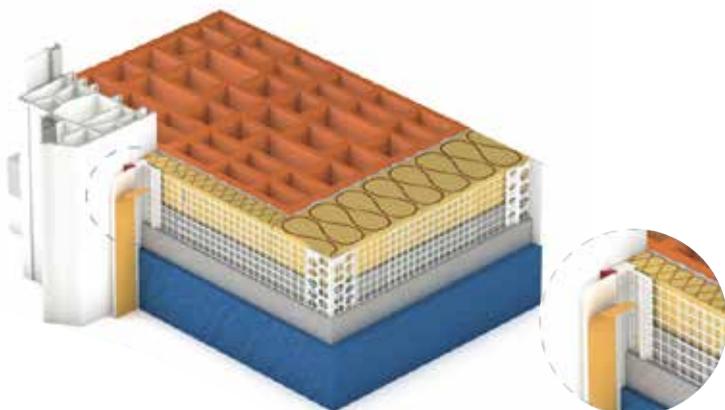
MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Favorisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO PER FINESTRA PVC 3D PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-2002	Profilo per Finestre PVC 3D small plus	2.400	60 m (25 pz.)	2.400 m (40 cf.)	cf.	679,00

DESCRIZIONE

Profilo in PVC con rete con raccordo flessibile in TPE, che garantisce l'assorbimento di eventuali movimenti.

Il profilo è dotato di nastro sigillante resistente alla pioggia battente. L'aletta con nastro adesivo permette la protezione sia dell'infisso che del vetro.

Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 3D.

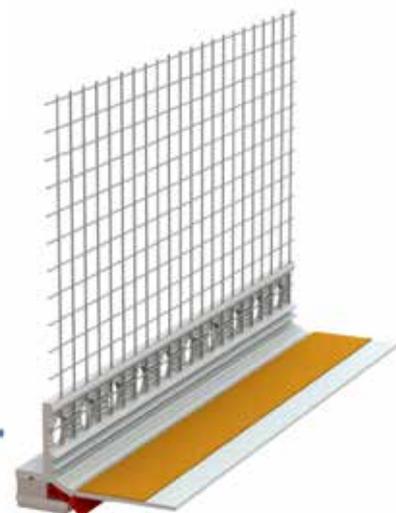
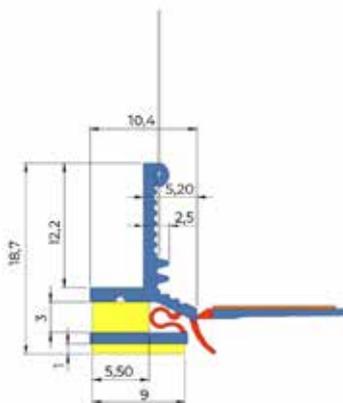
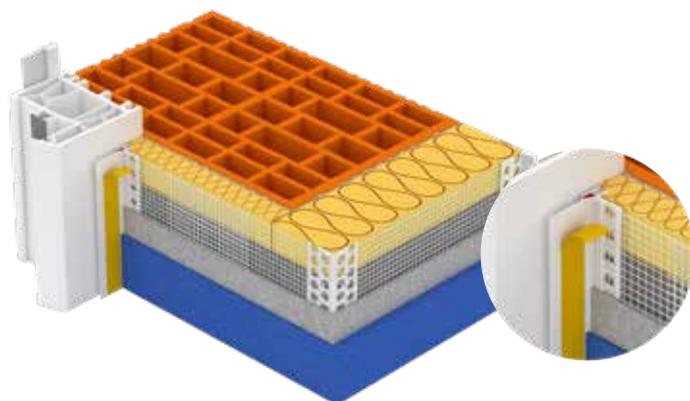
MATERIALE

Realizzato in PVC

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Favorisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO PER FINESTRA CONNECTION CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-2003	Profilo Finestra PVC 3D connection	2.400	60 m (25 pz)	2.400 m (40 cf.)	cf.	1.037,00

DESCRIZIONE

Profilo in PVC autoadesivo con raccordo flessibile in TPE, che permette l'assorbimento dei possibili movimenti.

Questo profilo è dotato di nastro sigillante resistente alla pioggia battente. L'aletta è provvista di nastro adesivo che garantisce la protezione dell'infisso.

Questo particolare profilo è dotato di una gomma interna, che sporge di 5 mm sui due lati del profilo, che permette una connessione tra i profili, garantendo la totale protezione dall'acqua.

Conforme Norma UNI 1175:2018 CLASSE 3D.

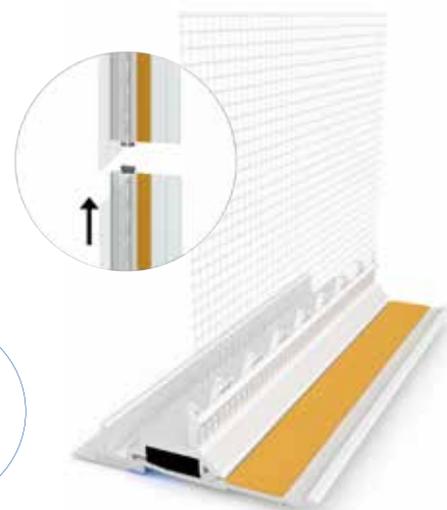
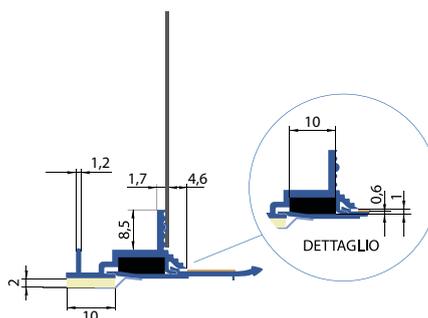
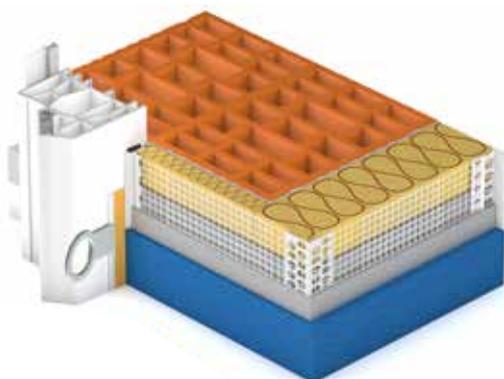
MATERIALE

Realizzato in PVC

UTILIZZO

Utilizzato sul telaio della finestra come raccordo a tenuta sul battente dell'intonaco. È dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di rasatura.

Favorisce la riduzione dei ponti termici e assorbe le dilatazioni.



PROFILO CASSONETTI PVC 3D

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
CAR40-1491	Profilo Cassonetti PVC 3D	2.500	62,5 m (25 pz.)	1.312,5 (21 cf.)	cf.	912,30

DESCRIZIONE

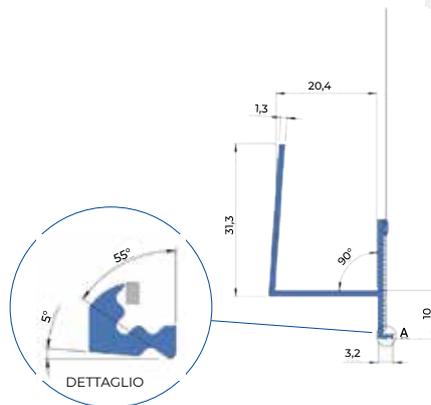
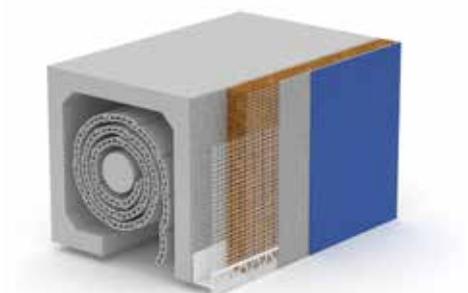
Profilo in PVC con rete in fibra di vetro con gocciolatoio. Si inserisce nella parte finale dei cassonetti per avvolgibili e garantisce una perfetta rasatura.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato sui cassonetti delle tapparelle.



PROFILO TERMINALE PVC

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
CAR40-1492	Profilo per cassonetto in Pvc con rete	100 x 2.500	62,5 m	42 cf.	cf.	392,75

DESCRIZIONE

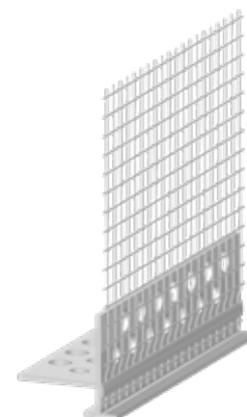
Profilo in PVC per sistema cassonetto, con rete in fibra di vetro.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Profilo in PVC bianco e rete in fibra di vetro R117 colore bianco con marchio ITC CNR e conforme EAD. Rete saldata con il PVC, non c'è uso di colla. Prodotto specifico per l'uso su cassonetti isolati per prevenire fessurazioni del rivestimento a facciata.



CHIDO PER FISSAGGIO PROFILI A RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1671CP	Chiodo in plastica per fissaggio profili a rete	3,8 x 41	1.000	200	cf.	65,90
ZIN33-1671CP/5	Chiodo in plastica per fissaggio profili a rete	3,8 x 41	5.000	40	cf.	330,00

DESCRIZIONE

Chiodo in plastica specifico per soluzioni a cappotto.

MATERIALE

Realizzato in polipropilene (PP).

UTILIZZO

Fissaggio di profili su cappotto prima della rasatura.



PROFILO TERMINALE PVC CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1671/3	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 3,0 x 2.000	50 m	45 cf.	cf.	142,55
ZIN33-1671/3X	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 3,0 x 2.500	62,5 m	45 cf.	cf.	178,20
ZIN33-1671/6	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 6,0 x 2.000	50 m	45 cf.	cf.	146,70
ZIN33-1671/6CX	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 6,0 x 2.500	62,5 m	55 cf.	cf.	183,45
ZIN33-1671/10C	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 10,0 x 2.000	50 m	45 cf.	cf.	150,80
ZIN33-1671/10CX	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 10,0 x 2.500	62,5 m	45 cf.	cf.	188,45
ZIN33-1671/10/3	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 10,0 x 3.000	75 m	50 cf.	cf.	226,14
ZIN33-1671/15	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 15,0 x 2.000	50 m	45 cf.	cf.	157,90
ZIN33-1671/15/3	Profilo Terminale PVC con Rete	h. 15,0 x 3.000	75 m	50 cf.	cf.	197,35

DESCRIZIONE

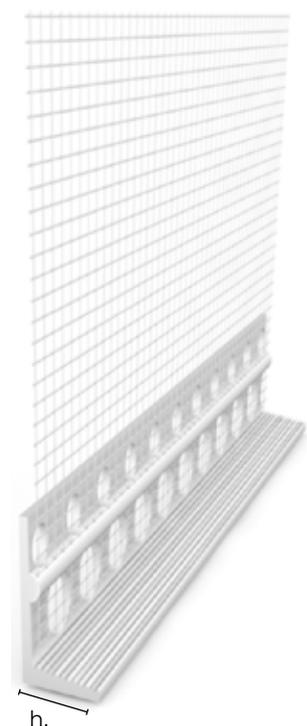
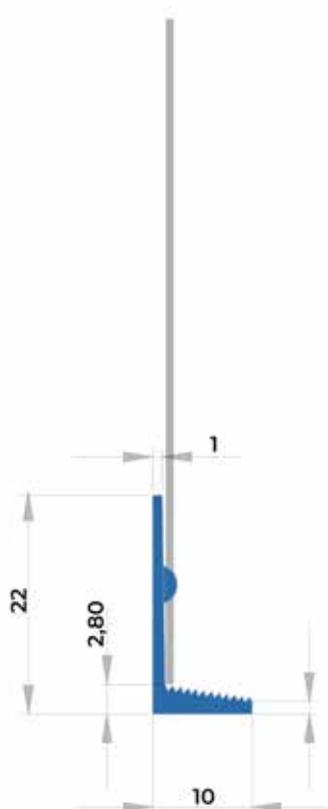
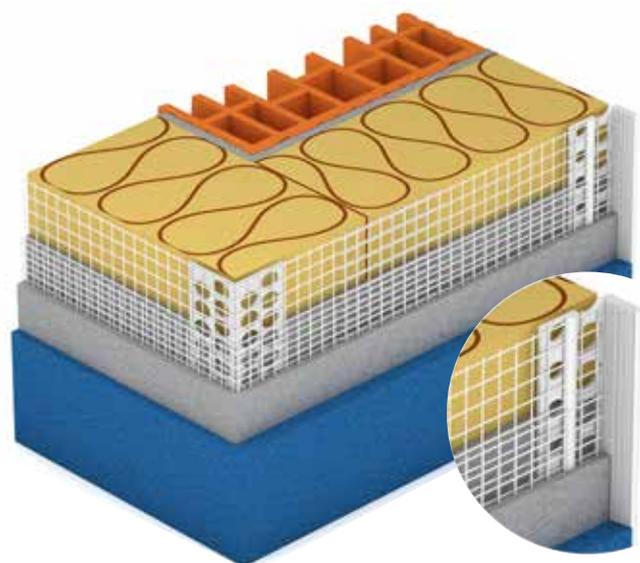
Profilo di chiusura intonaco, di differenti spessori, con rete in fibra di vetro R131 termosaldata.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato per una corretta ed uniforme applicazione del rasante nei sistemi a cappotto o dell'intonaco e per realizzare bordi netti a chiusura della superficie rasata.



PROFILO TERMINALE PVC PLUS L

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1671L	Profilo Terminale PVC con Rete Plus L	100 x 2.500	62,5 m	40 cf.	cf.	388,60

DESCRIZIONE

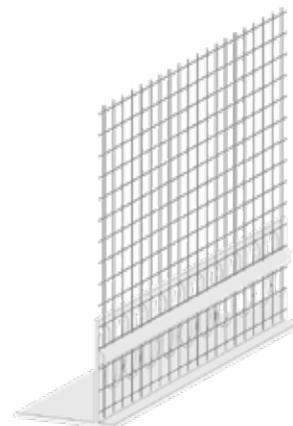
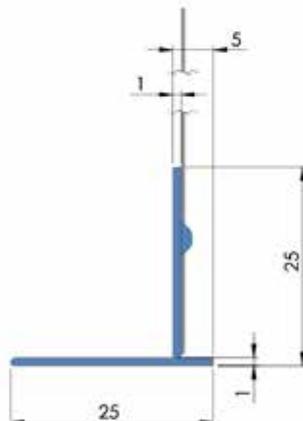
Profilo a "L" realizzato in PVC e rete in fibra di vetro R117.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro da 145 g/m².

UTILIZZO

Utilizzato per una corretta ed uniforme applicazione del rasante nei sistemi a cappotto o dell'intonaco e per realizzare bordi netti a chiusura della superficie rasata.



PROFILO TERMINALE PVC CON RETE PLUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1671P12	Profilo Terminale PVC con Rete Plus	125 x 2.500	62,5 m	40 cf.	cf.	388,60

DESCRIZIONE

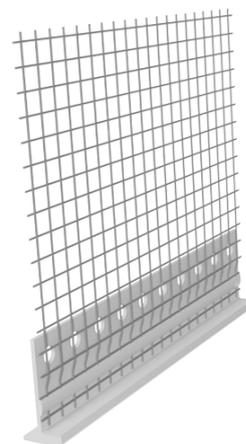
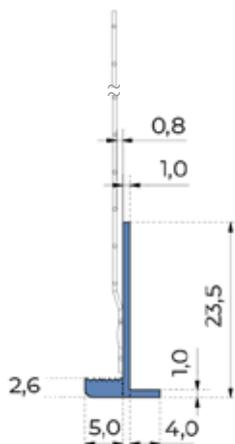
Profilo terminale con sezione a "T" PVC con rete in fibra di vetro da 145 g/m².

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro da 145 g/m².

UTILIZZO

Utilizzato per una corretta ed uniforme applicazione del rasante nei sistemi a cappotto o dell'intonaco e per realizzare bordi netti a chiusura della superficie rasata.



PROFILO TERMINALE PVC PLUS T

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1671T	Profilo Terminale PVC con Rete Plus T	125 x 2.500	62,5 m	40 cf.	cf.	398,30

DESCRIZIONE

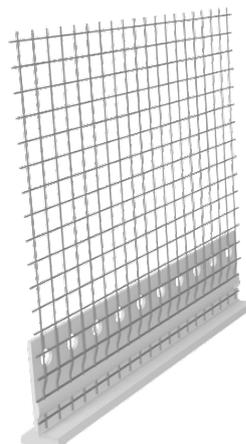
Profilo terminale con sezione a "T" PVC con rete in fibra di vetro da 145 g/m².

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro da 145 g/m².

UTILIZZO

Utilizzato per una corretta ed uniforme applicazione del rasante nei sistemi a cappotto o dell'intonaco e per realizzare bordi netti a chiusura della superficie rasata.



BASE PARTENZA ALLUMINIO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
		A x l.				
ZIN32-1680/3	Base di Partenza in Alluminio	30 x 2.500	25 m	2.025 m	m	5,30
ZIN32-1680/4	Base di Partenza in Alluminio	40 x 2.500	25 m	1.725 m	m	5,65
ZIN32-1680/5	Base di Partenza in Alluminio	50 x 2.500	25 m	1.250 m	m	6,05
ZIN32-1680/6	Base di Partenza in Alluminio	60 x 2.500	25 m	1.250 m	m	6,45
ZIN32-1680/8	Base di Partenza in Alluminio	80 x 2.500	25 m	875 m	m	8,35
ZIN32-1680/10	Base di Partenza in Alluminio	100 x 2.500	25 m	875 m	m	9,50
ZIN32-1680/12	Base di Partenza in Alluminio	120 x 2.500	25 m	750 m	m	14,00
ZIN32-1680/14	Base di Partenza in Alluminio	140 x 2.500	25 m	750 m	m	18,50
ZIN32-1680/16	Base di Partenza in Alluminio	160 x 2.500	25 m	500 m	m	20,90
ZIN32-1680/18	Base di Partenza in Alluminio	180 x 2.500	25 m	400 m	m	25,00
ZIN32-1680/20	Base di Partenza in Alluminio	200 x 2.500	25 m	400 m	m	30,15

DESCRIZIONE

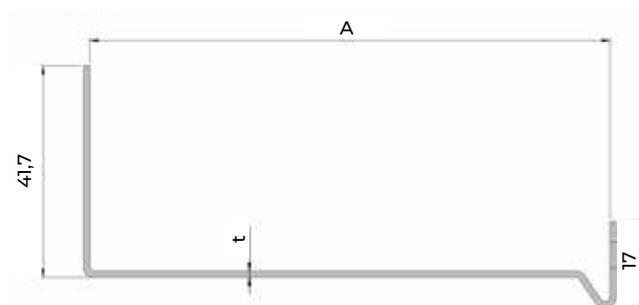
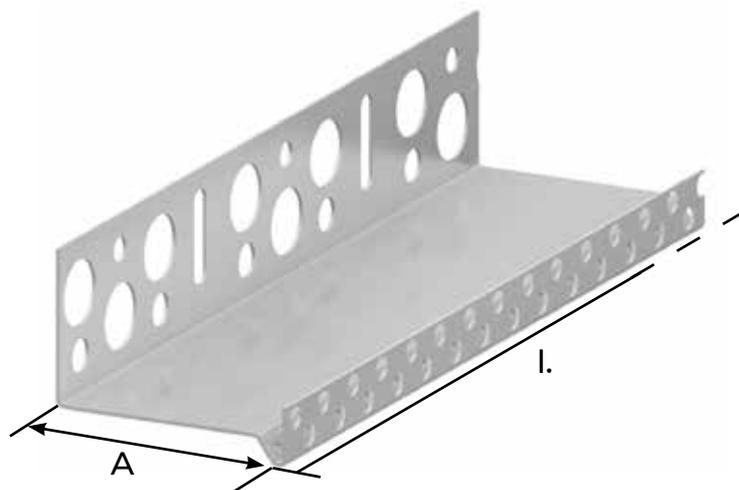
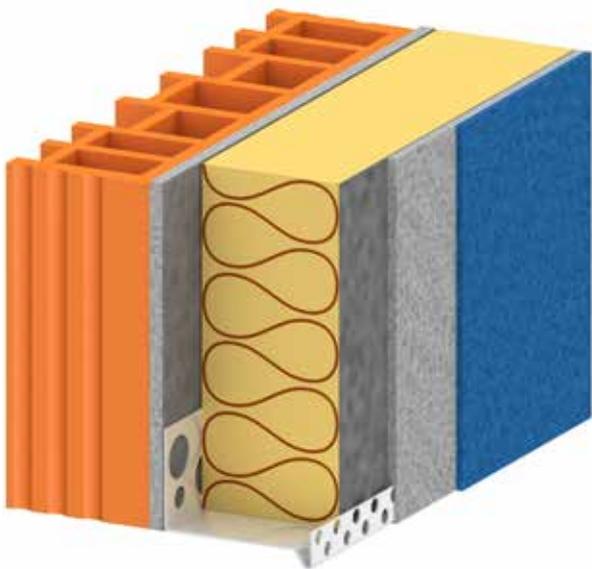
Profilo di partenza, con sezione terminale predisposta a gocciolatoio. Disponibile in diverse dimensioni a seconda dello spessore dei pannelli isolanti.

MATERIALE

Realizzato in alluminio sp. 1/1,2 mm.

UTILIZZO

Utilizzato come elemento di partenza orizzontale per la posa dei pannelli isolanti in fase d'incollaggio al muro nei sistemi a cappotto.



KIT BASE PARTENZA PVC SUPPORTO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1680/P1K	Kit Base di Partenza PVC supporto	80-140 l. 2.500	25 m	21 cf.	cf.	428,05
ZIN32-1680/P2K	Kit Base di Partenza PVC supporto	120-180 l. 2.500	25 m	21 cf.	cf.	531,55
ZIN32-1680/P3K	Kit Base di Partenza PVC supporto	160-240 l. 2.500	25 m	21 cf.	cf.	642,10

DESCRIZIONE

Kit Profilo di partenza composto da supporti di varie dimensioni e un terminale con rete in PVC che funge da gocciolatoio.

MATERIALE

Realizzato in PVC e rete fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato come elemento di partenza orizzontale per la posa dei pannelli isolanti in fase d'incollaggio al muro nei sistemi a cappotto.



ELEMENTO GIUNZIONE BASE PARTENZA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1680G	Elemento di Giunzione	30	100 pz.	-	cf.	43,35

DESCRIZIONE

Elemento di giunzione per una posa lineare e veloce delle basi di partenza in alluminio.

MATERIALE

Gomma rigida.

UTILIZZO

Utilizzato per giuntare orizzontalmente le basi di partenza impedendone il distacco causato dagli assestamenti causati dalle escursioni termiche.



TASSELLO A PERCUSSIONE FISSAGGIO BASE PARTENZA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2325	Tassello a Percussione	∅ 5 x 27	200 pz.	-	cf.	11,70
TER11-2327	Tassello a Percussione	∅ 6 x 37	200 pz.	-	cf.	13,65
TER11-2329	Tassello a Percussione	∅ 8 x 80	50 pz.	-	cf.	29,60

DESCRIZIONE

Tassello a percussione con chiodo in acciaio per il fissaggio della base di partenza.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato e fischer in plastica.

UTILIZZO

Utilizzato per il fissaggio a muro della base di partenza. Se ne consiglia il posizionamento in orizzontale ogni 300 mm.



DISTANZIATORE BASE PARTENZA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1680/5/D2	Distanziatore per Base di Partenza	2	50 pz.	-	cf.	17,30
ZIN32-1680/5/D3	Distanziatore per Base di Partenza	3	50 pz.	-	cf.	20,55
ZIN32-1680/5/D4	Distanziatore per Base di Partenza	4	50 pz.	-	cf.	24,30
ZIN32-1680/5/D5	Distanziatore per Base di Partenza	5	50 pz.	-	cf.	27,95
ZIN32-1680/D10	Distanziatore per Base di Partenza	10	100 pz.	-	cf.	32,65

DESCRIZIONE

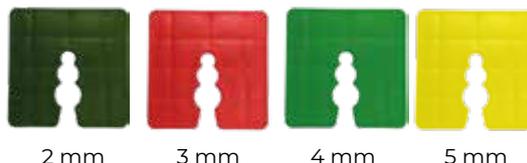
Elemento per basi di partenza disponibili in vari spessori.

MATERIALE

Realizzato in materiale plastico.

UTILIZZO

Utilizzato per la compensazione di difetti di planarità del supporto nella posa delle basi di partenza.



2 mm

3 mm

4 mm

5 mm

PROFILO CHIUSURA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1681/3	Profilo di Chiusura	30 x 2.500	25 m	-	m	13,10
ZIN32-1681/4	Profilo di Chiusura	40 x 2.500	25 m	-	m	13,65
ZIN32-1681/5	Profilo di Chiusura	50 x 2.500	25 m	-	m	14,95
ZIN32-1681/6	Profilo di Chiusura	60 x 2.500	25 m	-	m	15,85
ZIN32-1681/7	Profilo di Chiusura	70 x 2.500	25 m	-	m	17,30
ZIN32-1681/8	Profilo di Chiusura	80 x 2.500	25 m	-	m	18,50
ZIN32-1681/10	Profilo di Chiusura	100 x 2.500	25 m	-	m	21,30
ZIN32-1681/12	Profilo di Chiusura	120 x 2.500	25 m	-	m	22,95

DESCRIZIONE

Profilo di chiusura verticale e orizzontale preverniciato di colore bianco (spess. 0,8-1,2 mm).

MATERIALE

Realizzato in Alluminio preverniciato.

UTILIZZO

Utilizzato per chiudere i pannelli isolanti in corrispondenza di punti critici da fissare (es. vicinanze tetto in legno).



10 mm

PROFILO DI COPERTINA CON GOCCIOLATOIO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1680/S	Profilo di Copertina	50 x 2.500	50 m	1.000 m	m	13,75
ZIN32-1680/S1	Profilo di Copertina	80 x 2.500	35 m	700 m	m	29,75
ZIN32-1680/S10	Profilo di Copertina	100 x 2.500	50 m	1.000 m	m	30,45
ZIN32-1680/S2	Profilo di Copertina	120 x 2.500	25 m	500 m	m	32,15
ZIN32-1680/S3	Profilo di Copertina	140 x 2.500	50 m	1.000 m	m	31,85
ZIN32-1680/S4	Profilo di Copertina	160 x 2.500	50 m	1.000 m	m	34,45
ZIN32-1680/S5	Profilo di Copertina	180 x 2.500	50 m	1.000 m	m	37,25

DESCRIZIONE

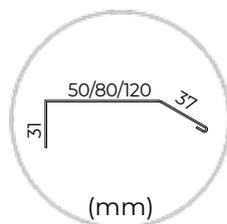
Profilo di giunzione, preforato sul lato verso il muro, sagomato in modo da proteggere il pannello isolante (spessore pannello 50 - 80 - 120 mm).

MATERIALE

Realizzato in Alluminio.

UTILIZZO

Utilizzato a copertura e protezione del pannello isolante in corrispondenza del sottofinestra ed il davanzale.



PROFILO DI COPERTINA DI RIPRESA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1680/R*	Profilo di Copertina Ripresa	70 x 2.500	25 m	-	m	16,50
ZIN32-1680/R1*	Profilo di Copertina Ripresa	90 x 2.500	25 m	-	m	18,40
ZIN32-1680/R2*	Profilo di Copertina Ripresa	110 x 2.500	25 m	-	m	19,85

*solo su richiesta

DESCRIZIONE

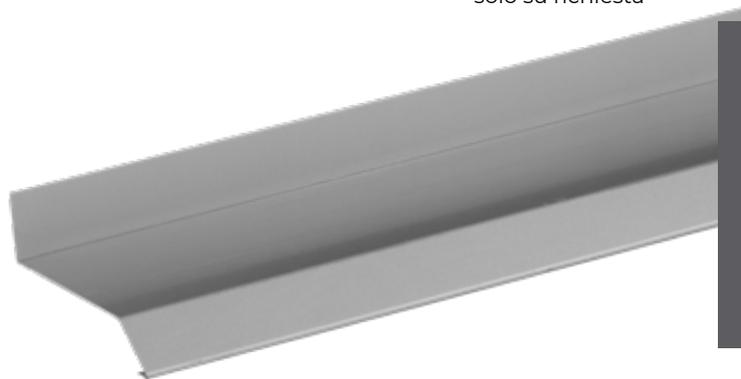
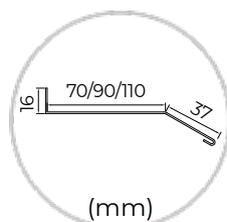
Profilo di ripresa (spessore pannello 70 - 90 - 110 mm).

MATERIALE

Realizzato in Alluminio.

UTILIZZO

Utilizzato e sagomato in modo da proteggere il pannello isolante inferiore in corrispondenza del raccordo tra pannelli isolanti di diverso spessore.



PROFILO ALLUMINIO SCANALATURE A "V" solo su ordinazione

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1693	Profilo per Scanalature a "V"	25/20 x 2.500	50 m	-	cf.	790,65

DESCRIZIONE

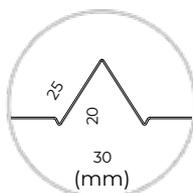
Profilo sagomato a "V" da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti (spess. 0,6 - 0,8 mm).

MATERIALE

Realizzato in alluminio preverniciato di colore grigio con bordi preforati.

UTILIZZO

Utilizzato per permettere la realizzazione di motivi architettonici con rientranze di varie forme.



PROFILO PVC SCANALATURE CON RETE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1687R/50	Profilo per Scanalature in PVC con rete 10 x 10	23/30/23 x 2.500	50 m	20 cf.	cf.	544,05

DESCRIZIONE

Profilo sagomato da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti con rete in fibra di vetro termosaldata.

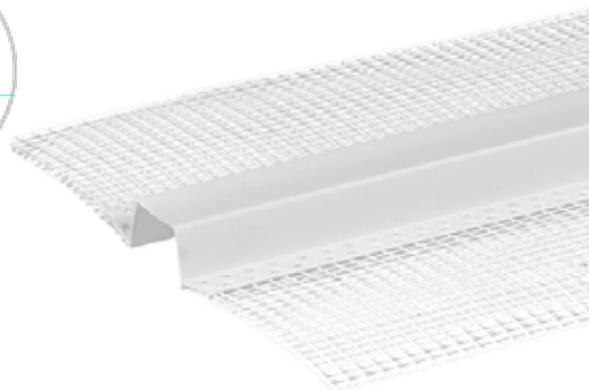
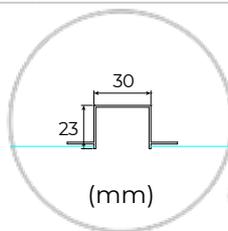
MATERIALE

Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato per permettere la realizzazione di motivi architettonici con rientranze di varie forme.

L'aggiunta della rete in fibra di vetro evita la formazione di fessurazioni e rende possibile il posizionamento del profilo mantenendo una totale continuità del sistema cappotto permettendo un sormonto completo con la rete di rinforzo superficiale.



PROFILO PVC SCANALATURE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN32-1687	Profilo per Scanalature in PVC	23/30/23 x 2.500	50 m	42 cf.	cf.	207,25

DESCRIZIONE

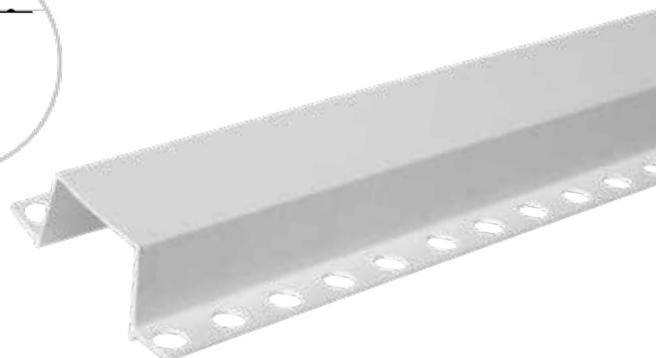
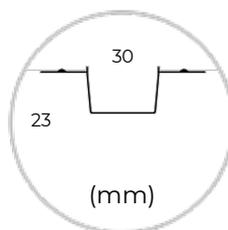
Profilo sagomato da inserire nelle scanalature dei pannelli isolanti.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per permettere la realizzazione di motivi architettonici con rientranze di varie forme.



RETE PREFORMATA PER SCANALATURA

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1629	1	Rete Preformata	20/30/17 x 2.000	20 m	50 cf.	cf.	105,05
ZIN33-1630	2	Rete Preformata	20/30/17 x 2.000	20 m	50 cf.	cf.	105,05
ZIN33-1631	3	Rete Preformata	20/37/17 x 2.000	20 m	50 cf.	cf.	105,05

DESCRIZIONE

Rete per scanalature di colore bianco (R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio).

Realizzata nelle seguenti dimensioni 0/30/17 mm, 20/30/17 mm e 30/37/17 mm.

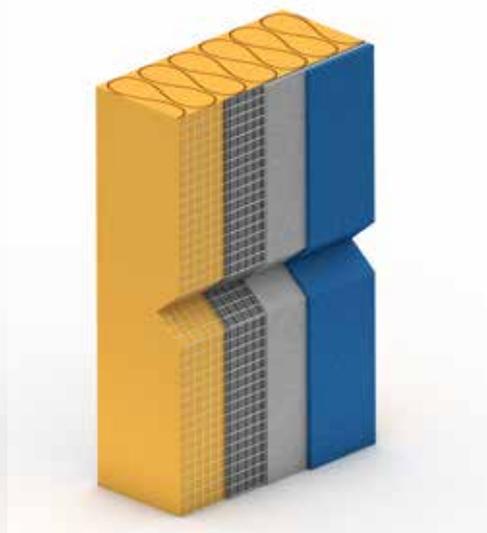
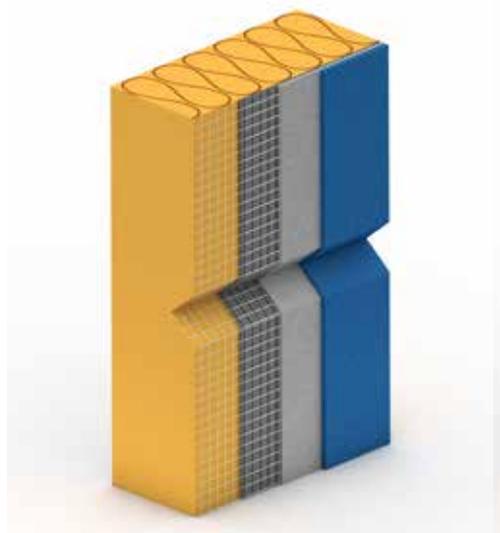
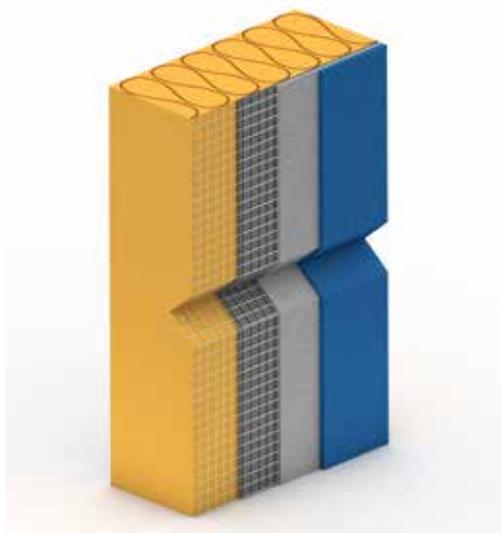
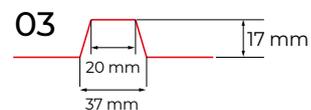
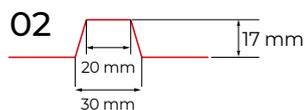
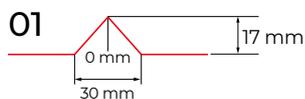
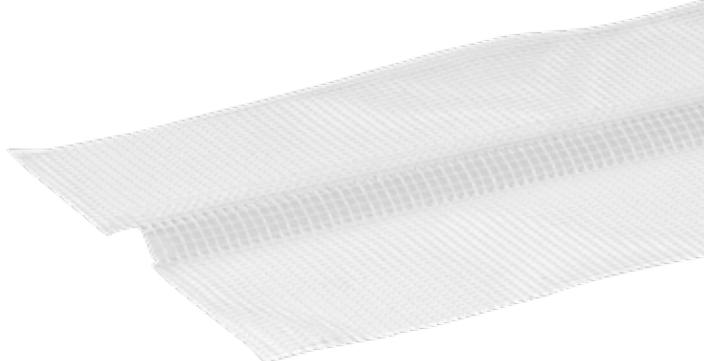
Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata per il rinforzo delle scanalature nei pannelli isolanti garantendo la continuità del sistema cappotto.



RETE ANGOLARE PER INTRADOSSI

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1632	01	Angolare in Rete per Intradossi	100 x 200 x 300	25 pz.	48 cf.	cf.	143,05
ZIN33-1633	02	Angolare in Rete per Intradossi	200 x 200 x 300	25 pz.	32 cf.	cf.	156,55

DESCRIZIONE

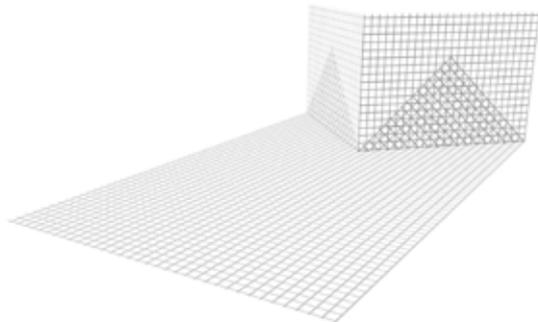
Angolare preformato per intradossi di colore bianco (R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro al netto del finissaggio). Confezionato in scatole.

MATERIALE

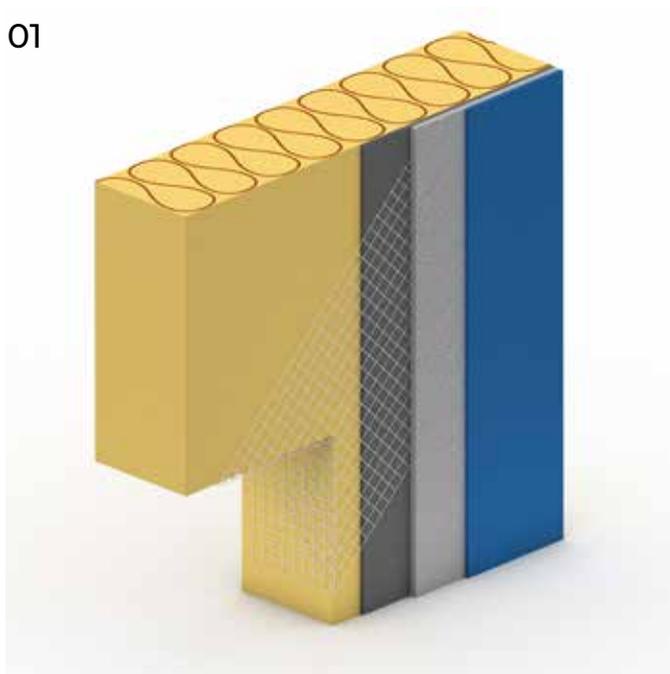
Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 g/m².

UTILIZZO

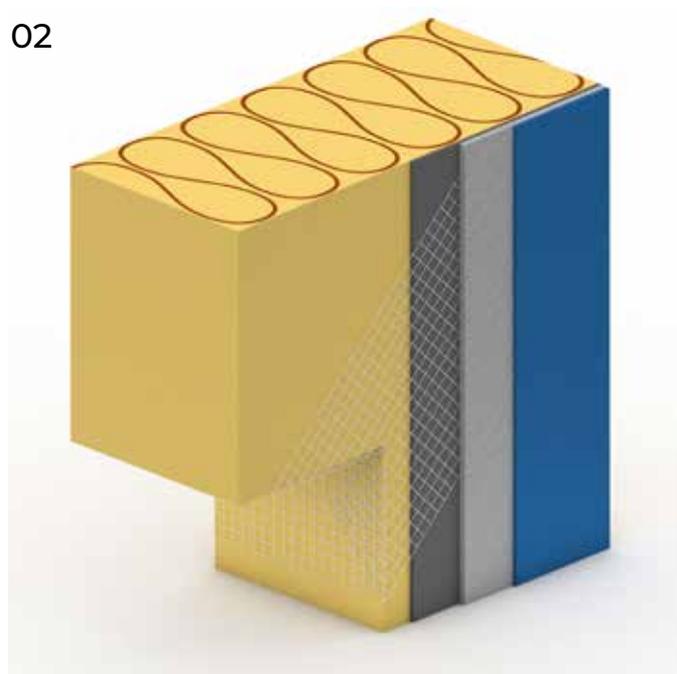
Utilizzata per il rinforzo delle scanalature nei pannelli isolanti garantendo la continuità del sistema cappotto.



01



02



RETE PER ARMATURA ARROW NET

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1634	Rete Cappotto Rinforzo angoli finestre	335 x 550	50 pz.	39 cf.	cf.	79,70

DESCRIZIONE

Rete per scanalature di colore bianco (R131, corrispondente al peso a m² di fibra vetro pura al netto del finissaggio).

Realizzata nelle seguenti dimensioni 0/30/17 mm, 20/30/17 mm e 30/37/17 mm.

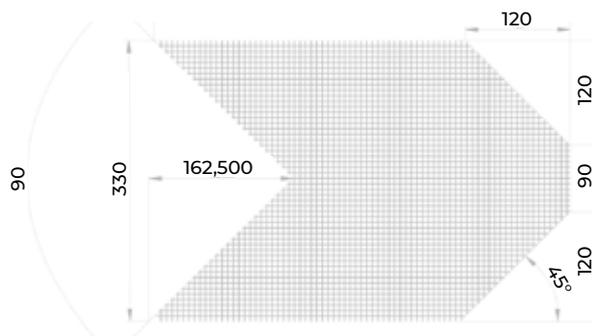
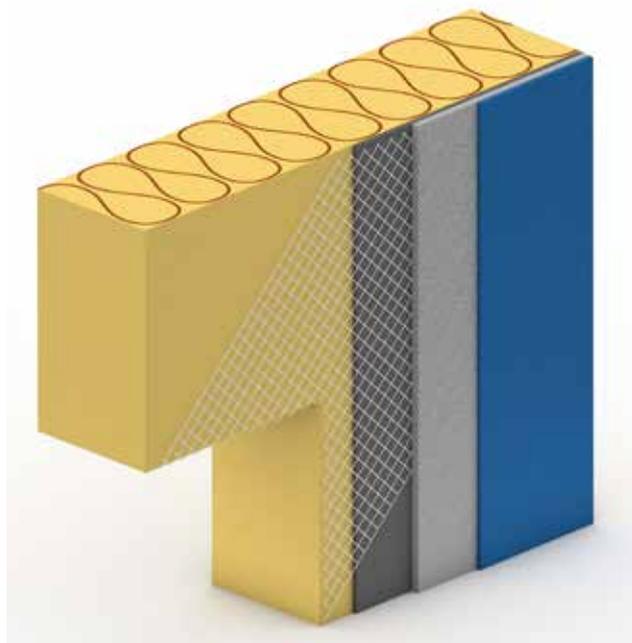
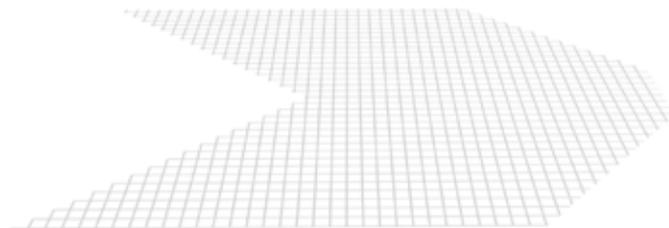
Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 g/m².

UTILIZZO

Utilizzata per il rinforzo delle scanalature nei pannelli isolanti garantendo la continuità del sistema cappotto.





**ACCESSORI
SISTEMA
ETICS**

CERTIFICAZIONE ETA SISTEMA CAPPOTTO TERMICO ETICS

Il **Sistema Cappotto Termico ETICS** (External Thermal Insulation Composit System) è in definitiva la misura più idonea ed efficace per l'isolamento termico in edilizia.

Il Sistema Cappotto ETICS certificato ETA può essere considerato tale solo ed esclusivamente se rispetta questi **3 requisiti essenziali** e obbligatori, che fanno la differenza tra un cappotto termico normale e un cappotto dall'elevato efficientamento energetico e durevole nel tempo:

1. Gli unici sistemi a cappotto da tenere in considerazione, forniti come kit, **devono essere certificati ETA secondo ETAG 004 o EAD 040083-00-0404 e con marcatura CE** di sistema;
2. Progettare correttamente il cappotto termico **secondo la norma UNI/TR 11715:2018**;
3. Affidarsi a posatori di cappotto termico che siano professionisti del settore e **le cui competenze siano certificate a norma UNI 11716:2018**.

L'**ETA** (Valutazione Tecnica Europea - European Technical Assessment) è un documento nel quale sono descritte dettagliatamente le performance di un prodotto da costruzione.

L'autenticazione del sistema cappotto termico avviene attraverso questa certificazione, la quale definisce e assicura la validità e l'adeguatezza del Sistema.

In riferimento alla Certificazione ETA c'è da considerare la **recente novità introdotta con l'EAD 040083-00-0404**.

A partire da Aprile 2021, il rilascio della certificazione ETA avviene basandosi sull'EAD 040083-00-0404 e non più sull'ETAG 004. Tutti i sistemi Cappotto fino a ora certificati ETA e ottenuti da ETAG 004, sono comunque a norma e utilizzabili.

COSA DEFINISCONO ETAG 004 ED EAD 040083-00-0404

ETAG ed EAD sono delle valutazioni che contengono tutte le **procedure e i test necessari per superare i requisiti tecnici delle direttive europee** e che fanno riferimento ai prodotti da costruzione definiti dall'EOTA, nello specifico ETAG 004 ed EAD 040083-00-0404 fanno riferimento al Sistema a Cappotto Termico ETICS.

In queste due valutazioni vengono individuati i seguenti principali requisiti:

1. **quali sono i criteri e i mezzi di verifica** per valutare i requisiti del cappotto termico inteso come vero e proprio sistema;
2. **quali procedure effettuare per controllare la produzione** e per applicare il marchio CE ai Sistemi a Cappotto;
3. **quali criteri di giudizio, misure e condizioni** definire per identificare i valori e i requisiti necessari.

L'IMPORTANZA DELLA CERTIFICAZIONE ETA NEL SISTEMA A CAPPOTTO TERMICO ETICS

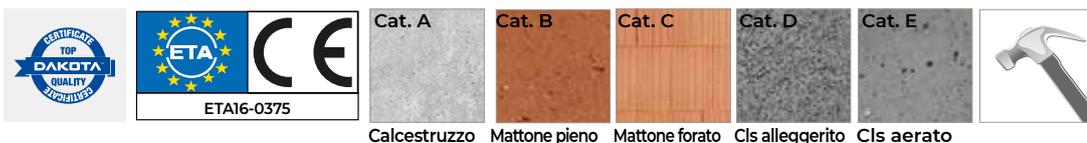
Il Cappotto Termico viene definito Sistema ETICS in quanto viene composto da una serie di elementi che si armonizzano fra loro per garantire un elevato efficientamento energetico e una lunga durata nel tempo.

Solo la certificazione ETA secondo ETAG 004 o EAD 040083-00-0404 garantisce una qualità prestazionale elevata fornendo risultati elevati, immediati e duraturi nel tempo!

Ultimo, ma sicuramente non meno importante, l'ottenimento delle agevolazioni fiscali introdotte con il Superbonus 110%, per le quali l'elemento trainante principale è sicuramente il Sistema a Cappotto Termico ETICS, che deve essere certificato ETA secondo ETAG 004 o EAD 040083-00-0404 nella sua interezza.

TASSELLO SGR®-PA (CHIODO PREMONTATO IN POLIAMMIDE A PERCUSSIONE)

Codice	∅ foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S _{fix})	Conf.	UV	Pallet	UM	€
TER11-3110	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,32
TER11-3130	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,35
TER11-3150	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	0,39
TER11-3170	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	0,48
TER11-3190	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	0,58
TER11-3210	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	0,63
TER11-3230	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	0,71
TER11-3250	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	0,91



DESCRIZIONE

Tassello foro 8 mm a percussione, con chiodo premontato nel fusto del tassello.

Testa da 60 mm ad aderenza migliorata e chiodo verde a espansione.

Conforme all'EAD 330196-01-0604.

Le principali novità di questa nuova Linea sono:

- Tassello premontato, con notevole riduzione tempi di posa;
- Fusto a sezione variabile (diametro fissaggio 8 mm);
- Fusto a espansione asimmetrica;
- Sistema di calibratura ancoraggio a "fisarmonica";
- Ghiera personalizzabile;
- Confezionato in scatole da 100 pz.

MATERIALE

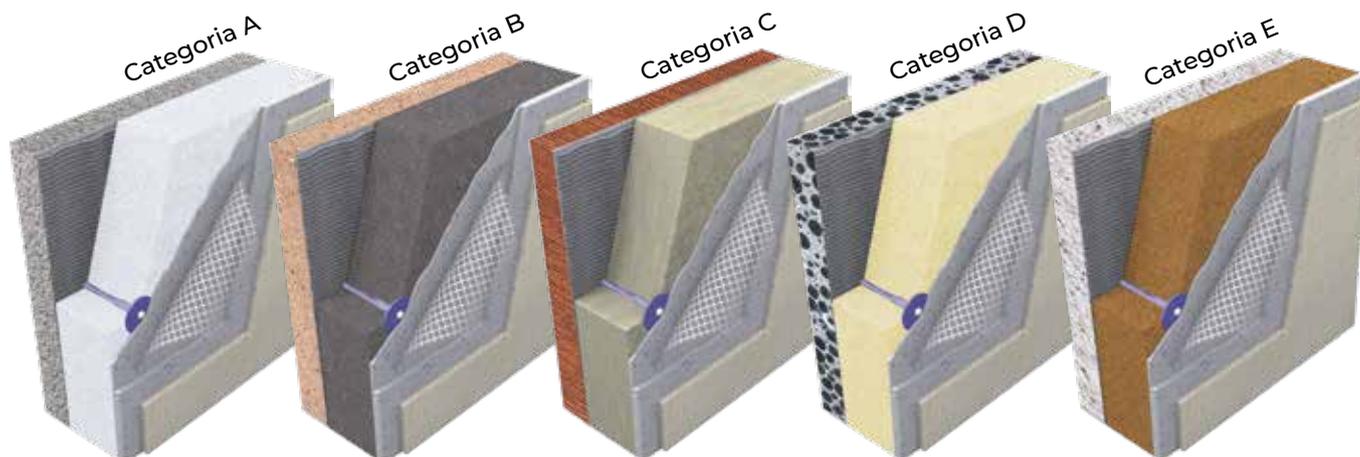
Fusto e Ghiera realizzati in PP (polipropilene) e chiodo in PA (poliammide).

UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti e in lana minerale e per i principali tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo". Il chiodo premontato facilita e velocizza notevolmente la messa in opera dei tasselli con evidente risparmio nei tempi di posa.

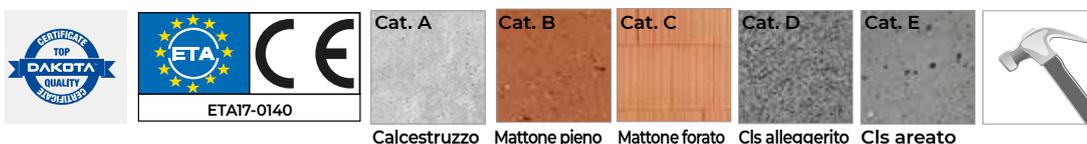


CHIODO IN POLIAMMIDE PREMONTATO



TASSELLO SGR®-AP (CHIDO PREMONTATO IN ACCIAIO A PERCUSSIONE)

Codice	∅ foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S _{fix})	Conf.	UV	Pallet	UM	€
TER11-3110AP	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,53
TER11-3130AP	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,61
TER11-3150AP	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	0,65
TER11-3170AP	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	0,72
TER11-3190AP	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	0,83
TER11-3210AP	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	1,05
TER11-3230AP	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	1,15
TER11-3250AP	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	1,50
TER11-3270AP	8	270	max 230 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	1,80
TER11-3290AP	8	290	max 250 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	2,15
TER11-3310AP	8	310	max 270 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	2,85



DESCRIZIONE

Tassello foro 8 mm a percussione, con chiodo premontato nel fusto del tassello.

Testa da 60 mm ad aderenza migliorata e chiodo ad espansione con coprichiodo plastico bianco a "taglio termico".

Conforme all'EAD 330196-01-0604

Le principali novità di questa nuova Linea sono:

- Tassello premontato, con notevole riduzione tempi di posa;
- Fusto a sezione variabile (diametro di fissaggio 8 mm);
- Fusto a espansione asimmetrica;
- Sistema di calibratura ancoraggio a "fisarmonica";
- Ghiera personalizzabile;
- Confezionato in scatole da 100 pz.

MATERIALE

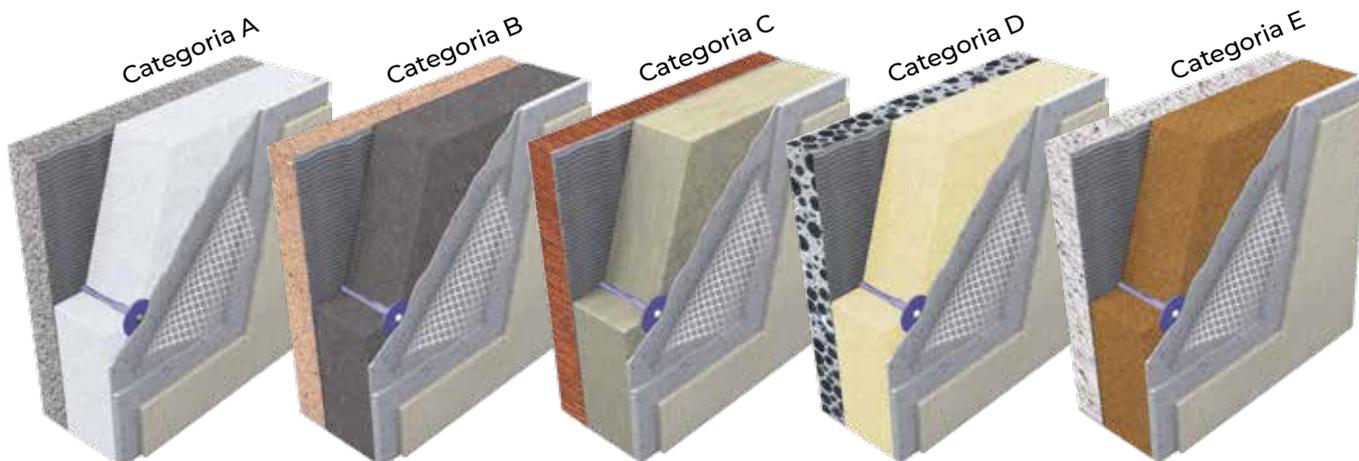
Fusto e Ghiera realizzati in PP (polipropilene), chiodo in acciaio e coprichiodo in PA (poliammide).

UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti e in lana minerale, nonché per i principali tipi di muratura, sopportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo". Il chiodo premontato facilita e velocizza notevolmente la messa in opera dei tasselli con evidente risparmio nei tempi di posa.

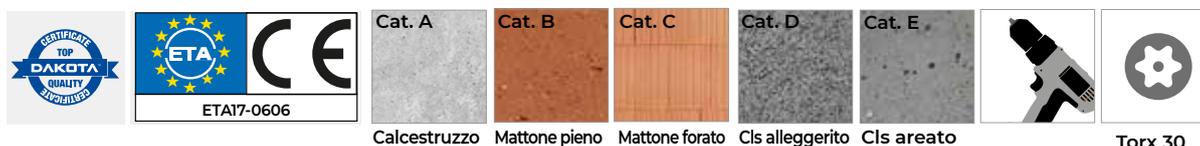


CHIDO IN ACCIAIO ZINCATO PREMONTATO



TASSELLO SGR®-AV (VITE PREMONTATA IN ACCIAIO AD AVVITAMENTO)

Codice	∅ foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S _{fix})	Conf.	UV	Pallet	UM	€
TER11-3110AV	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,69
TER11-3130AV	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,74
TER11-3150AV	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	0,83
TER11-3170AV	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	0,94
TER11-3190AV	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	1,15
TER11-3210AV	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	1,30
TER11-3230AV	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	1,65
TER11-3250AV	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	1,95
TER11-3270AV	8	270	max 230 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	2,35
TER11-3290AV	8	290	max 250 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	2,90
TER11-3310AV	8	310	max 270 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	3,45



DESCRIZIONE

Tassello foro 8 mm avvitabile, con vite premontata nel fusto del tassello. Testa da 60 mm ad aderenza migliorata e vite ad espansione con coprichiodo plastico colorato a "taglio termico" con predisposizione "torx 30".

Conforme all'EAD 330196-01-0604

Le principali novità di questa nuova Linea sono:

- Tassello premontato, con notevole riduzione tempi di posa;
- Fusto a sezione variabile (diametro di fissaggio 8 mm);
- Fusto a espansione asimmetrica;
- Sistema di calibratura ancoraggio a "fisarmonica";
- Ghiera personalizzabile (per quantità rilevanti);
- Confezionato in scatole da 100 pz.

MATERIALE

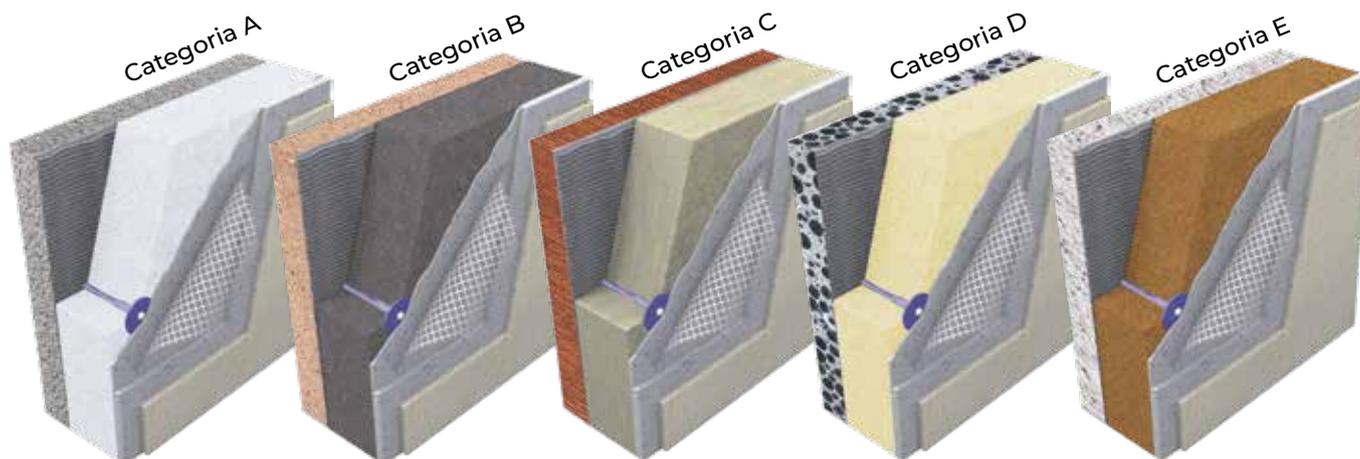
Fusto e Ghiera realizzati in PP (polipropilene), vite in acciaio e coprichiodo in PA (poliammide).

UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti e in lana minerale e per i principali tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo". La vite premontata facilita e velocizza notevolmente la messa in opera dei tasselli con evidente risparmio nei tempi di posa.



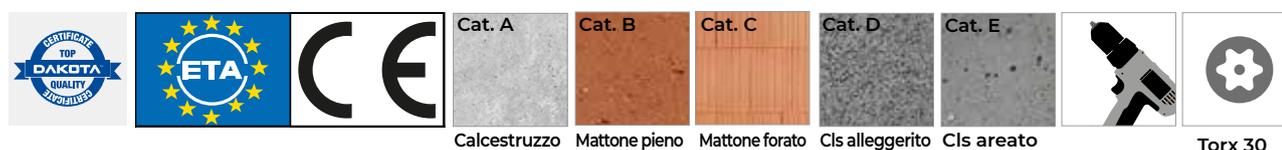
VITE IN ACCIAIO ZINCATO PREMONTATA



TASSELLO SGR®-AV FLAT (TESTA PIATTA)

Codice	∅ foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S _{fix})	Conf.	UV	Pallet	UM	€
TER11-3115AVF	8	115	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,86
TER11-3135AVF	8	135	max 110 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,93
TER11-3155AVF	8	155	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	1,05
TER11-3175AVF	8	175	max 150mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	1,15
TER11-3195AVF	8	195	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	1,40
TER11-3215AVF	8	215	max 190 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	1,60
TER11-3235AVF	8	235	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	2,05

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-3000AVF	Carotatrice per Tassello SGR™-AV Flat	-	1 pz.	-	pz.	111,00



DESCRIZIONE

Tassello foro 8 mm avvitabile con testa piatta da 60 mm per utilizzo a raso o a scomparsa, con vite a doppio filetto premontata nel fusto del tassello. Il Tassello può essere automaticamente inserito durante il fissaggio e poi coperto con gli appositi Tappi in EPS, EPS Grafitato o Lana Minerale. Profondità ancoraggio > 25 mm oppure inserito a raso e poi coperto con l'apposito tappo in polimero in dotazione al Tassello.

Le principali novità di questa nuova Linea sono:

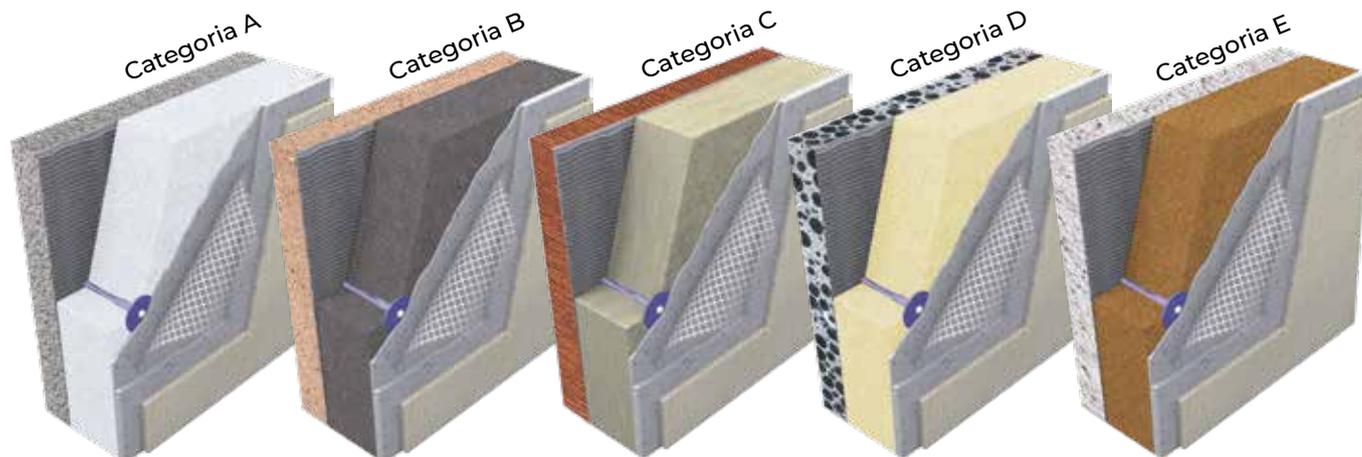
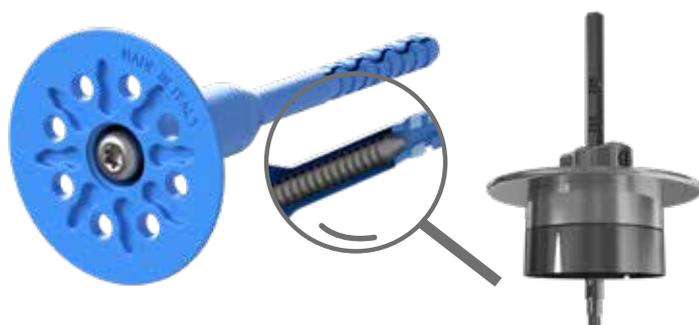
- Tassello con vite premontata con notevole riduzione tempi di posa
- Tassello a testa piatta da 60 mm per il fissaggio a scomparsa o a raso;
- Tassello con inserimento e fissaggio contestuale con notevole riduzione tempi di posa;
- Tassello con montaggio senza rilascio polvere di fresatura;
- Tassello con fissaggio e ancoraggio sicuri su tutti i supporti di maggiore utilizzo.

MATERIALE

Fusto e Ghiera realizzati in PP (polipropilene), vite in acciaio.

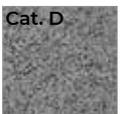
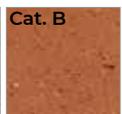
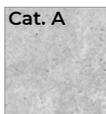
UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su tutti i principali tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo". La vite promontata facilita e velocizza notevolmente la messa in opera dei tasselli con evidente risparmio nei tempi di posa. La testa piatta consente il fissaggio a scomparsa o a raso riducendo il consumo della finitura e assicurando una migliore resa estetica



TASSELLO SGR®-UNI ELICOIDALE PER CAPPOTTO

Codice	Rif.	Prodotto	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-3400	01	Tassello Elicoidale per Cappotto	150 pz.	4.800 pz.	pz.	1,75
TER11-3401	02	Barra di regolazione	1 pz.	-	pz.	222,25
TER11-3402	03	Tappi copriforo	150 pz.	36.000 pz.	pz.	0,20



Calcestruzzo Mattone pieno Mattone forato Cls alleggerito Cls areato

Torx 30

DESCRIZIONE

Tassello con corpo elicoidale da 67 mm con integrato fusto ad espansione \varnothing 8 mm e vite di fissaggio (torx 30).

Un'unica misura per pannelli da 100 mm sino a 400 mm, applicabile su vari tipi di isolante:

- PUR;
- Lane minerali;
- EPS;
- Resina fenolica.

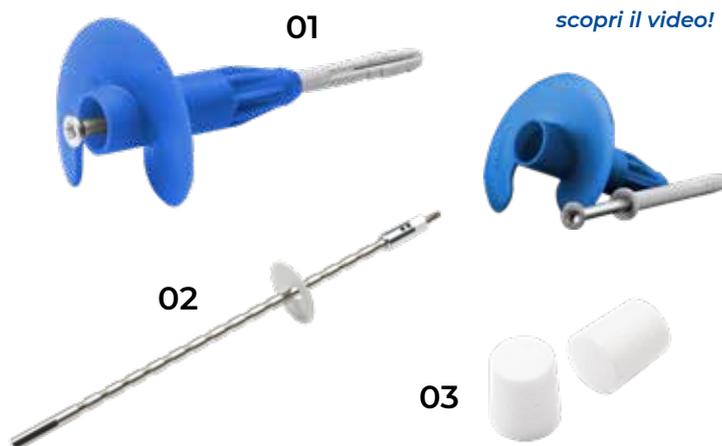
Il prodotto garantisce l'assenza di ponte termico (Valore 0,000W/K) ed è utilizzabile sia su nuovi edifici sia su ristrutturazioni di edifici esistenti, conforme ETAG014, ed è utilizzabile su supporti di categoria A, B, C, D e E.

MATERIALE

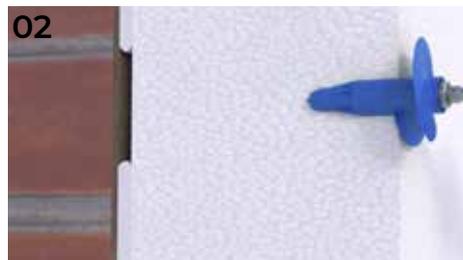
Corpo del tassello in PA (poliammide), fusto in PP e vite di fissaggio in acciaio zincato. Barra di regolazione in acciaio e tappi di chiusura in EPS (polistirene).

UTILIZZO

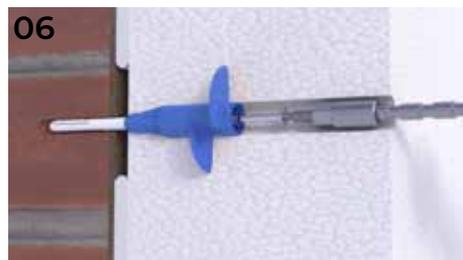
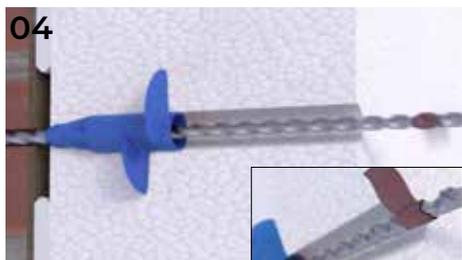
Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti (PUR, Lane Minerali, EPS, Resina Fenolica) e per i principali tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo".



[scopri il video!](#)



IMPOSTARE LO SPESSORE DELL'ISOLANTE SULLA BARRA DI REGOLAZIONE USANDO IL DISCO DI ARRESTO FORNITO CON LA BARRA (01), INSERIRE LA SPIRALE SULL'ISOLANTE USANDO LA BARRA, CON LEGGERA PRESSIONE, SINO ALL'APPOGGIO DEL DISCO DI ARRESTO SUL PANNELLO (02-03).



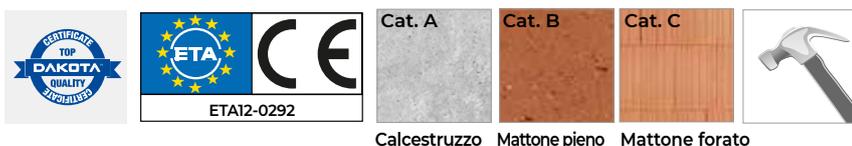
CON UN TRAPANO FORARE LA PARETE DI SUPPORTO AVENDO ACCORTEZZA DI SEGNARE LA GIUSTA PROFONDITÀ DI PERFORAZIONE, AD ESEMPIO CON UN PO' DI NASTRO ADESIVO (04). INSERIRE IL FUSTO AD ESPANSIONE CON LA BARRA DI REGOLAZIONE (05) E AVVITARE LA VITE DI FISSAGGIO (06).



TERMINATA LA FASE DI FISSAGGIO (07) SINO A COMPLETA ESPANSIONE DEL FUSTO (08), ESTRARRE LA BARRA DI REGOLAZIONE E CHIUDERE IL FORO CON L'APPOSITO TAPPO DI CHIUSURA (09).

TASSELLO TDK-PA \varnothing 10 mm (CHIDO PREMONTATO IN POLIAMMIDE A PERCUSSIONE)

Codice	\varnothing foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S_{fix})	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2213	10	60	max 20 - 30	250 pz.	32.000 pz.	pz.	0,20
TER11-2214	10	70	max 30 - 40	250 pz.	32.000 pz.	pz.	0,21
TER11-2216	10	90	max 40 - 60	250 pz.	24.000 pz.	pz.	0,22
TER11-2218	10	110	max 70 - 80	250 pz.	16.000 pz.	pz.	0,30
TER11-2220	10	130	max 90 - 100	250 pz.	16.000 pz.	pz.	0,37
TER11-2223	10	150	max 100 - 120	250 pz.	11.250 pz.	pz.	0,49
TER11-2224	10	180	max 120 - 150	250 pz.	11.250 pz.	pz.	0,56
TER11-2225	10	210	max 150 - 180	250 pz.	8.750 pz.	pz.	0,61
TER11-2226	10	240	max 180 - 210	250 pz.	8.750 pz.	pz.	0,72



Calcestruzzo Mattone pieno Mattone forato

DESCRIZIONE

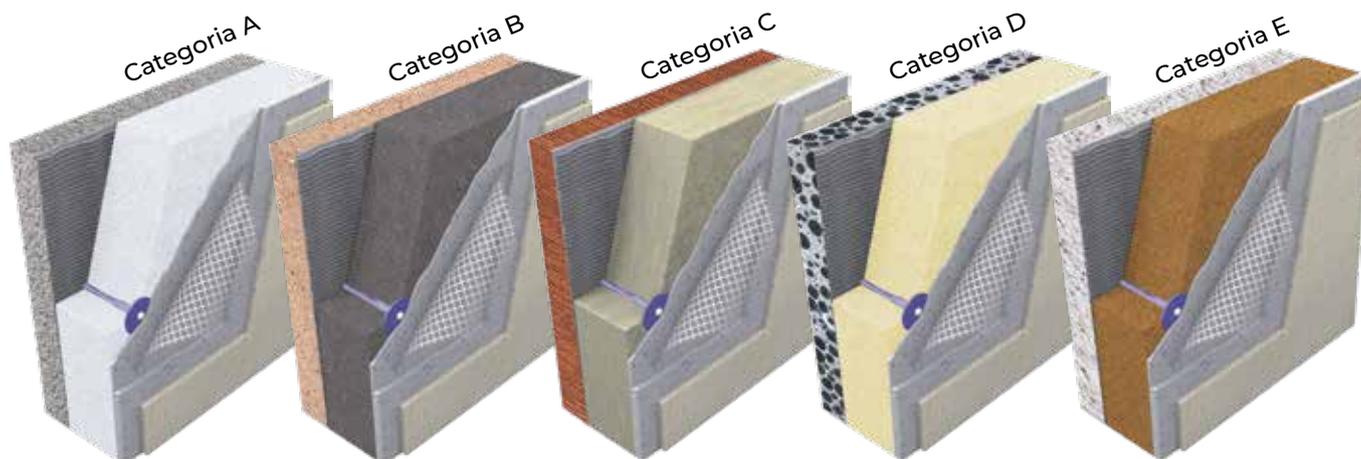
Tassello foro 10 mm a percussione, con testa da 50 mm e chiodo nero in poliammide e fibra di vetro. Conforme all'ETAG014 con il certificato ETA12-0292 e sua successiva estensione. La nuova gamma introduce sia miglioramenti tecnici al Chiodo che alla parte terminale dello stelo. Inoltre è stato ottimizzato anche il packaging, con un confezionamento ridotto a 250 pz/ scatola per tutte le misure.

MATERIALE

Realizzato in PE-HD (polietilene alta densità) e chiodo in poliammide e fibra di vetro.

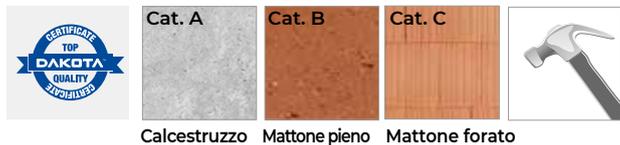
UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su alcuni tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo".



TASSELLO TDK-AP \varnothing 10 mm (CHIODO PREMONTATO IN ACCIAIO A PERCUSSIONE)

Codice	\varnothing foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S_{fix})	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2220AP	10	130	max 90 - 100	250 pz.	16.000 pz.	pz.	0,55
TER11-2223AP	10	150	max 100 - 120	250 pz.	11.250 pz.	pz.	0,59
TER11-2224AP	10	180	max 120 - 150	250 pz.	11.250 pz.	pz.	0,84
TER11-2225AP	10	210	max 150 - 180	250 pz.	8.750 pz.	pz.	1,00
TER11-2226AP	10	240	max 180 - 210	250 pz.	8.750 pz.	pz.	1,20



Calcestruzzo Mattone pieno Mattone forato

DESCRIZIONE

Tassello foro 10 mm a percussione, con testa da 50 mm e chiodo a percussione in acciaio. Conforme all'ETAG014 con il certificato ETA-12/0292 e sua successiva estensione. La nuova gamma introduce sia miglioramenti tecnici al Chiodo che alla parte terminale dello stelo. Inoltre è stato ottimizzato anche il packaging, con un confezionamento ridotto a 250 pz/scatola per tutte le misure.

MATERIALE

Realizzato in PE-HD (polietilene alta densità) e e chiodo a percussione in acciaio.

UTILIZZO

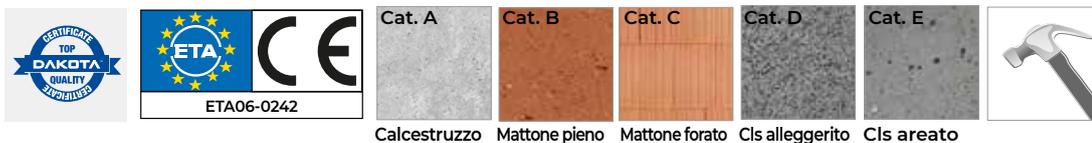
Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su alcuni tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo".



TASSELLO ESPANSIONE \varnothing 8 mm

Codice	\varnothing foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (S_{fix})	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2214N	8	70	max 20 mm	500 pz.	20.000 pz.	pz.	0,25
TER11-2216N	8	90	max 40 mm	400 pz.	16.000 pz.	pz.	0,27
TER11-2218N*	8	110	max 60 mm	350 pz.	14.000 pz.	pz.	0,34

*solo su richiesta



Calcestruzzo Mattone pieno Mattone forato Cls alleggerito Cls areato

DESCRIZIONE

Tassello foro 8 mm a percussione, con testa da 60 mm ad aderenza migliorata e chiodo in poliammide nero a espansione. Conforme all'ETAG014 con il certificato ETA06-0242 e sua successiva estensione.

MATERIALE

Realizzato in PP (polipropilene), chiodo in poliammide e fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti per quasi tutti i tipi di muratura, supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo".



ROSETTA TASSELLO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER12-2212N	Rosetta per Tassello	ø 90	1.000 pz.	20.000 pz.	pz.	0,58
TER12-2212G	Rosetta per Tassello	ø 140	500 pz.	22.500 pz.	pz.	0,74

DESCRIZIONE

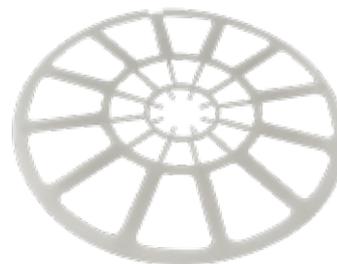
Rosetta espandente della testa dei tasselli, disponibili per aumenti fino al diametro 90 o 140 mm.

MATERIALE

Realizzata in poliammide.

UTILIZZO

Utilizzata per espandere la superficie di ancoraggio sui pannelli in lana o fibra minerale, applicabile su tutti i tasselli Dakota.



TASSELLO LEGNO E VITE TRUCIOLARE ZINCATA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2240	Tassello per Fissaggio su Legno - buste 200 pz.	15 x 60	1.000 pz.	20.000 pz.	pz.	0,28
TER11-2240L5	Vite Truciolare Zincata	50 x ø 5	200 pz.	-	pz.	0,11
TER11-2240L6	Vite Truciolare Zincata	60 x ø 5	200 pz.	-	pz.	0,14
TER11-2240L7	Vite Truciolare Zincata	70 x ø 5	200 pz.	-	pz.	0,16
TER11-2240L8	Vite Truciolare Zincata	80 x ø 5	200 pz.	-	pz.	0,19
TER11-2240L9	Vite Truciolare Zincata	90 x ø 5	200 pz.	-	pz.	0,21
TER11-2240L10	Vite Truciolare Zincata	100 x ø 5	100 pz.	-	pz.	0,20
TER11-2240L12	Vite Truciolare Zincata	120 x ø 6	100 pz.	-	pz.	0,34
TER11-2240L14	Vite Truciolare Zincata	140 x ø 6	100 pz.	-	pz.	0,53
TER11-2240L16	Vite Truciolare Zincata	160 x ø 6	100 pz.	-	pz.	0,71
TER11-2240L18	Vite Truciolare Zincata	180 x ø 6	100 pz.	-	pz.	1,10
TER11-2240L20	Vite Truciolare Zincata	200 x ø 6	100 pz.	-	pz.	1,65



DESCRIZIONE

Tassello a rondella, con testa da 60 mm e, chiodo a vite truciolare per il fissaggio dei pannelli isolanti su supporti in legno. Dotata di tappo per la riduzione dei ponti termici.

MATERIALE

Tassello.

Tassello realizzato in PP (polipropilene) e viti in acciaio zincato.

UTILIZZO

Tassello e vite truciolare utilizzati per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su supporti in legno (sistema a secco), supportandone il carico e la sollecitazione di trazione "a strappo".





LINEA ZEROFIRE®

Le odierne strategie costruttive e le norme in evoluzione sono volte a ridurre il rischio di incendio e a limitarne la propagazione in costruzioni pubbliche e private imponendo l'adozione di dispositivi la cui reazione al fuoco è certificata attraverso prove di laboratorio standardizzate.

La linea **ZEROFIRE®** realizzata in materiali rispondenti alla norma UL94V0, soddisfa queste esigenze ostacolando la propagazione delle fiamme sulle facciate dell'edificio.

Alcuni materiali plastici ad alte prestazioni possono essere classificati come "autoestinguenti" o "ritardanti di fiamma", adatti dunque alla prevenzione del rischio di incendio. Generalmente tali materiali non sono "ignifughi" nel vero senso della parola poiché, se esposti a fiamma diretta, tendono a bruciare, ma mentre molte plastiche dopo la rimozione della fiamma continuano a bruciare, le plastiche con proprietà autoestinguenti si spengono da sole entro un certo periodo di tempo.

Da questo fattore dipende la classificazione dei materiali secondo la norma UL94, una delle più usate a livello internazionale. La classe di autoestinguenza UL94-V0 richiede che il provino del materiale venga appeso in verticale e posizionato più volte sopra ad una fiamma libera in modo che il materiale si incendi. **La fiamma deve estinguersi entro pochi secondi dopo aver rimosso il bruciatore e non rilasciare gocce incendiate che possano propagare l'incendio.**

Classi di autoestinguenza meno restrittive consentono tempi di spegnimento della fiamma più lunghi (UL94-V1) o gocciolamento di materiale fuso infiammato (e UL94-V2).

Un materiale plastico senza proprietà autoestinguenti continua a bruciare in modo indefinito anche dopo aver rimosso la fiamma esterna e viene classificato come UL94-HB.

La linea ZEROFIRE™ utilizza per i propri articoli materiali formulati per poter **superare il test di reazione al fuoco secondo la UL94 classe-V0.**

La protezione passiva al fuoco è una esigenza sempre più richiesta dal mercato, per salvaguardare le persone e garantire la struttura degli edifici.

Dakota Group, da sempre molto sensibile al tema della sicurezza, ha deciso di sviluppare e presentare una gamma di prodotti con materie prime e materiali che garantiscano caratteristiche autoestinguenti.

Nasce così la linea ZEROFIRE™, una gamma di prodotti per il sistema a cappotto ETICS AUTOESTINGUENTI:

- ✓ **RETE IN FIBRA DI VETRO AUTOESTINGUENTE**
- ✓ **TASSELLI PER CAPPOTTO SGR™ AUTOESTINGUENTI**
- ✓ **ANGOLARE AUTOESTINGUENTE**
- ✓ **ROMPIGOCCIA AUTOESTINGUENTE**

TASSELLI SGR® AUTOESTINGUENTI

SGR™-PA V0 - AUTOESTINGUENTE

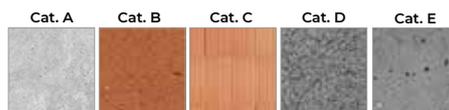
Codice	∅ foro (mm)	Lunghezza Tassello (mm)	Spessore Fissabile (Sfix)	Conf.	UV	Pallet	UM	€
TER11-3110AUT	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	0,83
TER11-3130AUT	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	1,05
TER11-3150AUT	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	1,20
TER11-3170AUT	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	1,45
TER11-3190AUT	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	1,75
TER11-3210AUT	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	1,90
TER11-3230AUT	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	2,05
TER11-3250AUT	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	2,75

SGR™-AP V0 - AUTOESTINGUENTE

TER11-3110APAUT	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	1,60
TER11-3130APAUT	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	1,85
TER11-3150APAUT	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	1,95
TER11-3170APAUT	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	2,15
TER11-3190APAUT	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	2,50
TER11-3210APAUT	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	3,10
TER11-3230APAUT	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	3,40
TER11-3250APAUT	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	4,50
TER11-3270APAUT	8	270	max 230 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	5,25
TER11-3290APAUT	8	290	max 250 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	6,50
TER11-3310APAUT	8	310	max 270 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	8,50

SGR™-AV V0 - AUTOESTINGUENTE

TER11-3110AVAUT	8	110	max 70 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	2,05
TER11-3130AVAUT	8	130	max 90 mm	100 pz.	500 pz.	9.000 pz.	pz.	2,20
TER11-3150AVAUT	8	150	max 110 mm	100 pz.	400 pz.	9.000 pz.	pz.	2,50
TER11-3170AVAUT	8	170	max 130 mm	100 pz.	400 pz.	7.200 pz.	pz.	2,85
TER11-3190AVAUT	8	190	max 150 mm	100 pz.	300 pz.	7.200 pz.	pz.	3,40
TER11-3210AVAUT	8	210	max 170 mm	100 pz.	300 pz.	5.400 pz.	pz.	3,85
TER11-3230AVAUT	8	230	max 190 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	4,95
TER11-3250AVAUT	8	250	max 210 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	5,85
TER11-3270AVAUT	8	270	max 230 mm	100 pz.	200 pz.	5.400 pz.	pz.	7,10
TER11-3290AVAUT	8	290	max 250 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	8,65
TER11-3310AVAUT	8	310	max 270 mm	100 pz.	200 pz.	4.500 pz.	pz.	10,30



RETE IN FIBRA DI VETRO AUTOESTINGUENTE

[R140]

Codice	Prodotto	g/m ²	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET01-1140AUT	Rete in fibra di vetro autoestinguente 160 g/m ²	160	1,10 x 50 m	55 m ²	1.815 m ²	m ²	3,60



Autoestinguente

DESCRIZIONE

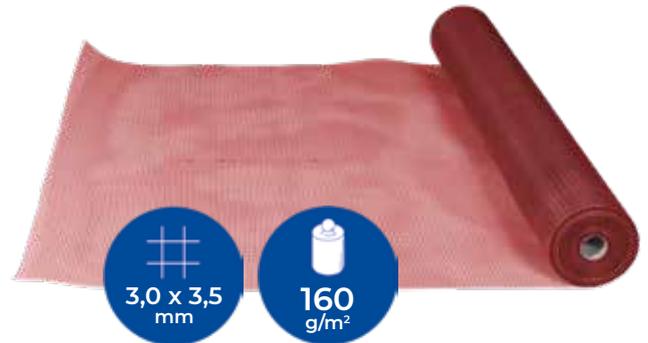
Rete autoestinguente di colore rosso, corrispondente al peso a m² di fibra di vetro pura al netto del finissaggio.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro autestinguente.

UTILIZZO

Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema. Prodotto autoestinguente.



ANGOLARE AUTOESTINGUENTE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1667AUT	Angolare PVC 10 x 15 - autoestinguente	100 x 150 x 2.500	20 pz. (50 m)	35 cf. (1750 m)	cf.	264,80



Autoestinguente

DESCRIZIONE

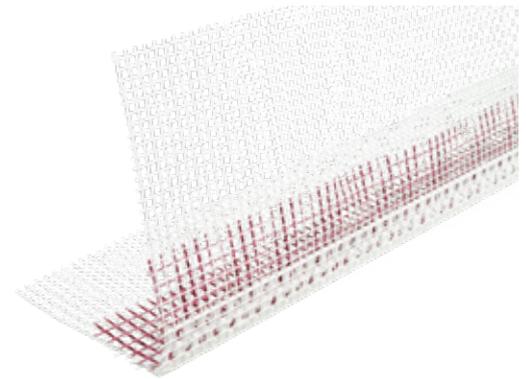
Angolare di protezione degli spigoli con rete in fibra di vetro (R117) e inserto di rete autoestinguente (R120). Essa assicura la completa conformità ai requisiti previsti per la protezione antincendio degli edifici. È conforme ai requisiti specificati dalla norma CSN 730810, testata in conformità alla procedura standard ISO 13 785-1 e con certificato antincendio (PKO).

MATERIALE

Realizzato in PVC, rete in fibra di vetro e inserto in rete autoestinguente.

UTILIZZO

Utilizzato in corrispondenza degli angoli nei rivestimenti a cappotto, agevola la posa ed il raccordo con le superfici. Prodotto autoestinguente.



ROMPIGOCCIA AUTOESTINGUENTE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN33-1669AUT15	Rompigoccia 10 x 15 - autoestinguente	100 x 150 x 2.500	25 pz. (62,5 m)	30 cf. (1.875 m)	cf.	418,10
ZIN33-1669AUT20	Rompigoccia 10 x 20 - autoestinguente	100 x 200 x 2.500	20 pz. (50 m)	20 cf. (1.000 m)	cf.	351,15



Autoestinguente

**DESCRIZIONE**

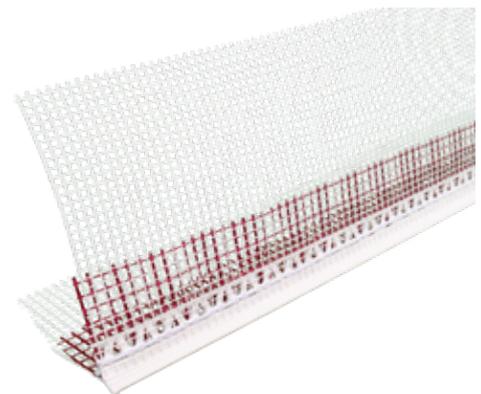
Angolare rinforzato con rete in fibra di vetro R131 e inserto in di rete autoestinguente (R120). Essa assicura la completa conformità ai requisiti previsti per la protezione antincendio degli edifici. È conforme ai requisiti specificati dalla norma CSN 730810, testata in conformità alla procedura standard ISO 13 785-1 e con certificato antincendio (PKO).

MATERIALE

Realizzato in PVC, rete in fibra di vetro R131 e inserto in rete autoestinguente.

UTILIZZO

Utilizzato a rinforzo e protezione degli angoli orizzontali (architravi, balconi, marcapiani, elementi a sbalzo, etc.). È pitturabile e funziona da rompigoce. Prodotto autoestinguente.



FASTERFIX

Codice	Prodotto	UFI	Misure (ml)	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1753/B1	Schiuma Adesiva PU, classe B1	26JJ-J10K-200X-V2KS	800	12 pz.	504 pz.	pz.	19,65
TER15-1753	Schiuma Adesiva PU, classe BT	A4JJ-11A5-S00E-7R0Q	800	12 pz.	504 pz.	pz.	16,05

DESCRIZIONE

Adesivo poliuretano monocomponente, che indurisce con l'umidità dell'aria, per l'incollaggio di pannelli per cappotto. Compatibile con i sistemi ETICS.

MATERIALE

Schiuma poliuretano.

UTILIZZO

FasterFix può essere usato per:

- Incollaggio di pannelli isolanti utilizzati per l'isolamento termico di costruzioni in pannelli, appartamenti, sia per applicazioni orizzontali che verticali.
- L'adesivo FasterFix può essere utilizzato sui seguenti materiali: polistirene estruso ed espanso, poliuretano, lana di roccia, gesso, cartongesso, cemento, calcestruzzo, laterizi, pietra, legno, metallo, membrane bituminose anche ardesiate. Non applicare su polietilene e superfici sporche di olii e grassi.
- Montaggio e sigillatura di porte in legno, plastica, metallo, infissi e altri elementi strutturali.
- Isolamento di impianti idraulici di acqua calda, vasche da bagno, caldaie per acqua calda e apparecchiature di refrigerazione.
- Sigillatura di fessure, crepe e buchi che non possono essere riempiti con altro materiali di tenuta, sigillatura di passaggi di impianti idraulici, riscaldamento e tubazioni del gas e cablaggio elettrico.

COMPATIBILE
ETICS
ETAG004



PERFORMANTE

- 75% DI TEMPO
DI POSA IN OPERA



ECONOMICO

- 98% DI MATERIALE
UTILIZZATO IN POSA



EFFICACE

+ 80% DI PANNELLI POSATI
A PARITÀ DI TEMPO



RAPIDO

- 95% DI TEMPO DI
FISSAGGIO PANNELLI



ECOLOGICO

RIDUCE COSTI E VOLUMI
DI TRASPORTO ED ENERGIA



VERSATILE

UTILIZZABILE IN OGNI
SITUAZIONE CLIMATICA



CLEANER FASTERFIX

Codice	Prodotto	UFI	Misure (ml)	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1753/CL	Pulitore/Cleaner Pistola Schiuma PU	GDJJ-J1DC-P00W-6RRW	500	12 pz.	-	pz.	12,10

DESCRIZIONE

Cleaner è un solvente per la rimozione di residui di schiuma poliuretanica nelle parti interne delle pistole.

MATERIALE

Solvente per schiume poliuretaniche.

UTILIZZO

Utilizzato come pulitore per le pistole del FasterFix, prima dell'indurimento della schiuma, ma anche come spray per pulire eventuali aree sporche di schiuma poliuretanica adesiva.



COMPATIBILE
ETICS
ETAG004

PISTOLA FASTERFIX

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1753/P1	01	Pistola per Schiuma Poliuretanica Premium Nera	-	20 pz.	-	pz.	64,70
TER15-1753/P2	02	Pistola per Schiuma Poliuretanica Basic Silver	-	20 pz.	-	pz.	42,85

DESCRIZIONE

Pistole Premium e Basic per FasterFix Adesivo.

MATERIALE

Realizzata in teflon (Premium) e in acciaio (Basic).

UTILIZZO

Utilizzata per l'applicazione del FasterFix.



CAROTATRICE IN PA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2310	Carotatrice ø 70	ø 70	-	3.000 pz.	pz.	4,00

DESCRIZIONE

Carotatrice di colore grigio. Confezionata in cellophane.

MATERIALE

Realizzata in poliammide.

UTILIZZO

Utilizzata per realizzare fori nei pannelli del sistema cappotto del diametro 70 mm per tutti i supporti, soprattutto per la lana di roccia.

*Le frese sono per foratura di Polistirene Espanso e previste per una rotazione compresa tra i 500 e gli 800 giri/min.



TAPPI EPS, GRAFITATO E LANA MINERALE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2311	Tappo in EPS	ø 70 x 16	100 pz.	78 cf.	cf.	31,70
TER11-2311/500	Tappo in EPS	ø 70 x 16	500 pz.	15 cf.	cf.	120,00
TER11-2311X	Tappo in Grafitato	ø 70 x 16	100 pz.	78 cf.	cf.	40,15
TER11-2311x/500	Tappo in Grafitato	ø 70 x 16	500 pz.	15 cf.	cf.	145,00
TER11-2312	Tappo in Lana Minerale	ø 70 x 20	200 pz.	30 cf.	cf.	208,60

DESCRIZIONE

Rondella in EPS del diametro 70 mm, Grafitato e EPS Profilato su richiesta.

Rondella in Lana Minerale (L-CAP) del diametro 70 mm. Confezionata in sacchetti di cellophane.

MATERIALE

Polistirolo e Polistirolo Grafitato o Lana Minerale (L-CAP).

UTILIZZO

Utilizzata a copertura della testa del tassello per garantirne un maggior isolamento termico e uniformare la superficie a filo della lastra isolante.



STAP™

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER04-1780	Maniglia Ergonomica Stap™	200	100 pz.	5.000 pz.	pz.	6,65

DESCRIZIONE

Maniglia Ergonomica blu.

Conformata per permettere una salda presa con le mani.

Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in PP (polipropilene).

UTILIZZO

Utilizzata per l'apertura di latte con la parte finale del manico e barattoli in PVC di colore con la sua forma caratteristica a C.



NASTRO GUARNIZIONE AUTOADESIVO COMPRIMIBILE

Codice	Prodotto	Misure (a)	Spessore (b)	Conf.	Pallet	UM	€
RET21-108010	Nastro Autoadesivo	10 x 12.500 mm	1,5 - 3,0 mm	30 pz.	16 cf.	cf.	610,35
RET21-108015	Nastro Autoadesivo	15 x 12.500 mm	1,5 - 3,0 mm	20 pz.	24 cf.	cf.	465,20
RET21-108020	Nastro Autoadesivo	20 x 12.500 mm	1,5 - 3,0 mm	15 pz.	32 cf.	cf.	454,70
RET21-108510	Nastro Autoadesivo	10 x 7.500 mm	2,0 - 6,0 mm	30 pz.	16 cf.	cf.	355,20
RET21-108515	Nastro Autoadesivo	15 x 7.500 mm	2,0 - 6,0 mm	20 pz.	24 cf.	cf.	350,95
RET21-108520	Nastro Autoadesivo	20 x 7.500 mm	2,0 - 6,0 mm	15 pz.	32 cf.	cf.	342,75
RET21-109015	Nastro Autoadesivo	15 x 5.000 mm	5,0 - 9,0 mm	20 pz.	24 cf.	cf.	372,80
RET21-109020	Nastro Autoadesivo	20 x 5.000 mm	5,0 - 9,0 mm	15 pz.	32 cf.	cf.	385,95
RET21-109025	Nastro Autoadesivo	25 x 5.000 mm	5,0 - 9,0 mm	12 pz.	40 cf.	cf.	362,40
RET21-109520	Nastro Autoadesivo	20 x 3.250 mm	7,0 - 14,0 mm	15 pz.	32 cf.	cf.	322,70

DESCRIZIONE

Nastro di guarnizione, autoadesivo e precompresso per sigillare.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

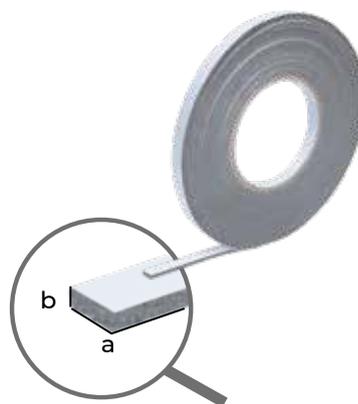
Realizzato in PU espanso, adesivo in poliacrilato.

UTILIZZO

Utilizzato per la sigillatura a tenuta all'aria e all'acqua nei punti di raccordo di finestre, porte e davanzali. Utile anche per la protezione da rumore, polvere, umidità e perdite di calore.

a = larghezza nastro

b = spessore



DK-FIX CILINDRO EPS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1759/6	DK-FIX Cilindro EPS	60 x 90	25 pz.	1.500	pz.	30,25
ZIN35-1759/8	DK-FIX Cilindro EPS	80 x 90	15 pz.	900	pz.	32,25
ZIN35-1759/10	DK-FIX Cilindro EPS	100 x 90	15 pz.	900	pz.	34,35
ZIN35-1759/12	DK-FIX Cilindro EPS	120 x 90	10 pz.	600	pz.	36,50
ZIN35-1759/14	DK-FIX Cilindro EPS	140 x 90	10 pz.	600	pz.	39,25

DENSITÀ

160
kg/m³

DESCRIZIONE

Supporto Cilindrico diametro 90 e spessore 60, 80, 100, 120 e 140 mm (la superficie utile ha diametro 70 mm).
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Cilindro realizzato in EPS (polistirolo) ad alta densità.

UTILIZZO

Utilizzato per l'inserimento di elementi di medio carico.



DK-FIX MULTY TONDO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1759/100	DK-FIX Multi Tondo	ø 90 x 1.000	4 pz.	80 pz.	pz.	179,95

PORTATA	DENSITÀ
12 KG	140 KG/m ³

DESCRIZIONE

Supporto Cilindrico diametro 90 e spessore fino a 1.000 mm (la superficie utile ha diametro 70 mm).

Si può tagliare secondo lo spessore voluto, facilitato dagli "inviti" ogni 20 mm.

Confezionato in scatole.

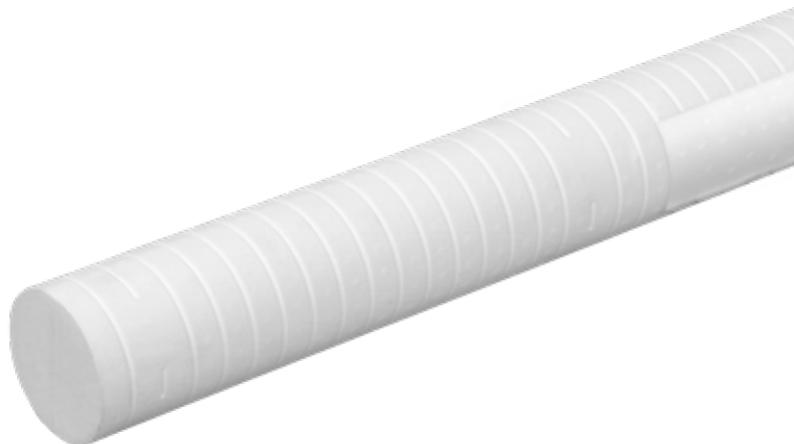
MATERIALE

Cilindro realizzato in EPS (polistirolo) ad alta densità.

UTILIZZO

Utilizzato per l'inserimento di elementi di medio carico.

Portata consigliata per viti 0,12 kN (circa 12 kg).



DK-FIX QUADRO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1756/6	DK-FIX Quadro	60 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	31,70
ZIN35-1756/8	DK-FIX Quadro	80 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	36,50
ZIN35-1756/10	DK-FIX Quadro	100 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	41,30
ZIN35-1756/12	DK-FIX Quadro	120 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	49,65
ZIN35-1756/14	DK-FIX Quadro	140 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	57,15
ZIN35-1756/16	DK-FIX Quadro	160 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	67,30
ZIN35-1756/18	DK-FIX Quadro	180 x 98 x 98	1 pz.	-	pz.	78,30

PORTATA	DENSITÀ
70 kg	160 kg/m ³

DESCRIZIONE

Supporto Quadro dimensioni 98 x 98 mm e spessori 60, 80, 100, 120, 140, 160 e 180 mm (la superficie utile ha dimensione 80 x 80 mm).

Confezionato in scatole.

MATERIALE

Supporto Quadro realizzato in EPS (polistirolo) ad alta densità.

UTILIZZO

Utilizzato per l'inserimento di elementi di medio carico.

Portata consigliata con fissaggio di viti per legno o lamiera 0,70 kN (circa 70 kg).



DK-FIX MULTY QUADRO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1756/100	DK-FIX Multy Quadro	100 x 100 x 1.000	4 pz.	60 pz.	pz.	154,40
ZIN35-1786/100	DK-FIX Multy Rettangolare	120 x 160 x 1.000	1 pz.	40 pz.	pz.	306,70

PORTATA	DENSITÀ
12 kg	140 kg/m ³

DESCRIZIONE

Supporto DK-Fix dimensioni 100 x 100 mm e 120 x 160 mm, con spessore fino a 1.000 mm.

I DK-Fix si possono tagliare secondo lo spessore desiderato, il DK-Fix Multy Quadro è provvisto di "inviti" ogni 20 mm. Confezionato in scatole.

MATERIALE

Supporto realizzato in EPS (polistirolo) ad alta densità.

UTILIZZO

Utilizzato per l'inserimento di elementi di medio carico. Portata consigliata per vite 0,12 kN (circa 12 kg).



KIT DK-FIX CILINDRO EPS (CILINDRI, CAROTATRICE E COLLA)

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1752	Kit DK-FIX Cilindro EPS	70 x 70	10 pz.	-	cf.	300,20

DENSITÀ
160 kg/m ³

DESCRIZIONE

Kit composto da 10 Supporti Cilindrici diametro e spessore 70 mm, aventi superficie esterna ad aderenza migliorata, una carotatrice diametro 70 mm e colla.

Confezionato in scatole.

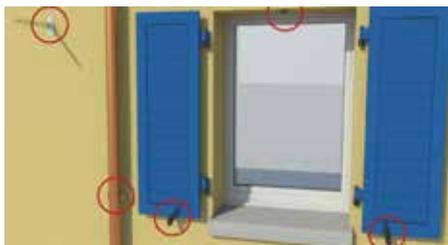
MATERIALE

Cilindro realizzato in EPS (polistirolo) ad alta densità mentre la carotatrice è in poliammide.

UTILIZZO

Utilizzato per l'inserimento di elementi di medio carico.

Portata consigliata con fissaggio di viti per legno o lamiera 0,15 kN (circa 15 kg).



DK-MY FIX ALU

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Cf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1798/8MY	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	80 x 125 x 280	12	288	pz.	70,80
ZIN35-1798/10MY	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	100 x 125 x 280	12	288	pz.	73,65
ZIN35-1798/12MY	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	120 x 125 x 280	12	288	pz.	76,45
ZIN35-1798/14MY	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	140 x 125 x 280	12	288	pz.	79,30
ZIN35-1798/16MY	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	160 x 125 x 280	12	288	pz.	82,15
ZIN35-1798/18MY *	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	180 x 125 x 280	12	288	pz.	84,95
ZIN35-1798/20MY *	DK-MY FIX ALU Supporto con rinforzi in alluminio	200 x 125 x 280	12	288	pz.	87,80

* su ordinazione

DESCRIZIONE

DK-MY FIX è un elemento di supporto per il montaggio esterno dei cardini delle persiane, delle guide per scuri scorrevoli e di elementi a sbalzo nei Sistemi a Cappotto e nelle pareti ventilate, garantendo l'assenza di ponti termici.

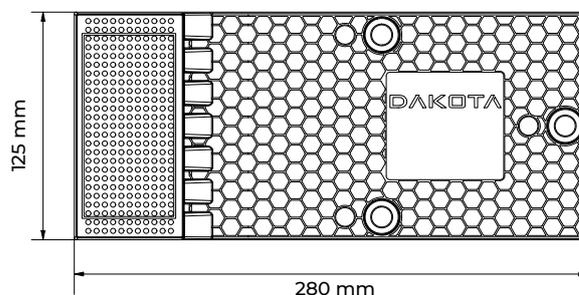
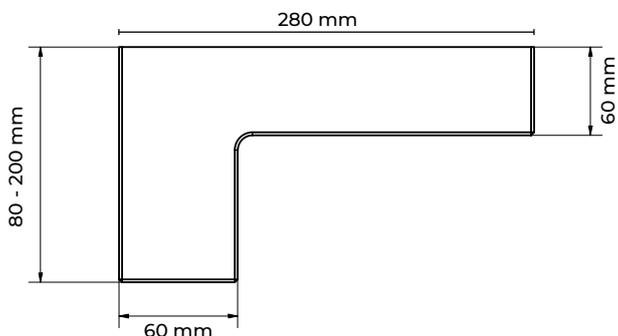
Elemento fornito con 3 tasselli a vite per il montaggio.

MATERIALE

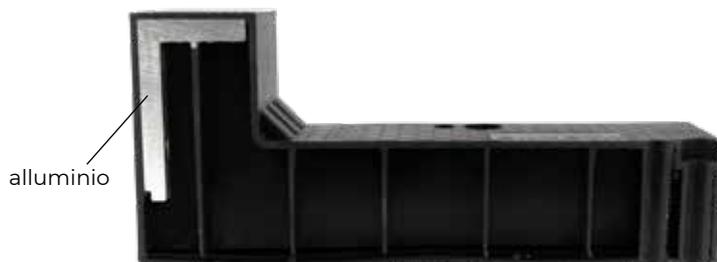
Supporto in polipropilene con inserti in alluminio.

UTILIZZO

Elemento di supporto per il montaggio esterno di elementi quali cardini per gli infissi o punti di ancoraggio, in grado di garantire l'assenza di ponti termici.



SEZIONE



DK-MY FIX ABS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Cf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1798/8MA	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	80 x 125 x 280	12	288	pz.	56,40
ZIN35-1798/10MA	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	100 x 125 x 280	12	288	pz.	58,65
ZIN35-1798/12MA	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	120 x 125 x 280	12	288	pz.	60,90
ZIN35-1798/14MA	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	140 x 125 x 280	12	288	pz.	63,15
ZIN35-1798/16MA	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	160 x 125 x 280	12	288	pz.	65,40
ZIN35-1798/18MA *	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	180 x 125 x 280	12	288	pz.	67,70
ZIN35-1798/20MA *	DK-MY FIX ABS Supporto con rinforzi in ABS	200 x 125 x 280	12	288	pz.	69,95

* su ordinazione

DESCRIZIONE

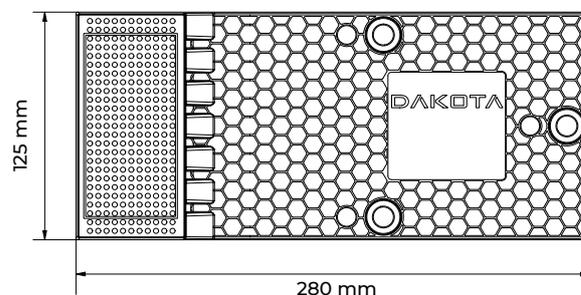
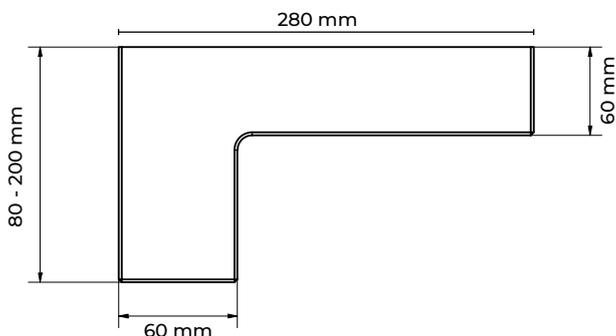
Supporto rigido, imputrescibile senza CFC, rinforzato con due piastre in ABS. Elemento fornito con sacchetto contenente tre tasselli con viti. Dimensioni disponibili da 80, 100, 120, 140, 160 e 200. Elemento fornito con 3 tasselli a vite per il montaggio.

MATERIALE

Supporto in PA (Poliammide) con inserti in ABS.

UTILIZZO

Elemento di supporto per il montaggio esterno di elementi quali cardini per gli infissi o punti di ancoraggio e garantisce l'assenza di ponti termici.



SEZIONE



SECUROCK by USG - LASTRA TECNICA PER ESTERNO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
INS04-40012	SECUROCK - Lastra tecnica	2.200 x 1.200 x 12,7	2,64 m ² /pz	132 m ²	m ²	42,20*

DESCRIZIONE

Lastra ad elevata resistenza all'umidità rivestita da poliestere, fibra di vetro e additivata con speciali componenti. Questo trattamento la rende particolarmente resistente agli agenti atmosferici, urti, abrasione.

MATERIALE

Realizzata in gesso sintetico rivestita in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzata per la realizzazione di:

- pareti, contropareti e controsoffitti in esterno;
- ambienti ad elevata umidità;
- supporti per l'isolamento a cappotto dell'edificio;
- rivestimenti di pilastri ed elementi architettonici esposti agli agenti atmosferici;
- rivestimenti di protezione al fuoco.

*Franco partenza



CARATTERISTICHE SECUROCK by USG

Securock è una lastra ad elevata resistenza al fuoco, all'umidità e all'acqua, costituita da un nucleo in gesso additivato e da un rivestimento in fibra di vetro esterno. Lastra ad elevata stabilità dimensionale anche in presenza di forti escursioni termiche, flessibile, di facile movimentazione, lavorabilità e rapido montaggio.

ASPETTO

La lastra si presenta di colore verde su entrambe le facce, con l'indicazione del lato da posare in esterno (indicato dalla presenza dei loghi Securock USG) e presenta bordi longitudinali dritti.

I VANTAGGI GARANTITI DALLE LASTRE SECUROCK:

- **Fuoco**
Securock è una lastra ad elevata resistenza al fuoco. (Classificazione Europea A1).
- **Umidità**
Securock è una lastra ad elevata resistenza all'umidità.
- **Antisismica**
Securock è la soluzione costruttiva migliore nelle zone sismiche.
- **Acustica**
Securock è modulabile per ottenere le prestazioni acustiche di progetto.
- **Lavorabilità**
Securock è la soluzione più semplice da lavorare ed adattare alle nuove esigenze costruttive e di ristrutturazione.
- **Sostenibilità**
Securock è un prodotto 100% riciclabile.

ULTERIORI VANTAGGI:

- Economicità.
- Fino al 60% di risparmio sul tempo d'installazione.
- L'ottima lavorabilità e versatilità consentono di realizzare in modo semplice e rapido le soluzioni più complesse dell'architettura contemporanea.
- Opportunità di sviluppare tutto il cantiere a secco.
- Facilità di movimentazione: la lastra Securock è fino al 50% più leggera delle lastre in cemento.
- Facilità di taglio: la lastra si lavora come tutte le lastre in gesso rivestito, senza necessità di attrezzature automatiche.
- Pulizia: le lavorazioni delle lastre in cantiere non generano polvere o residui.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- La Lastra è marcata CE secondo la EN 15283-1
- tipo GM H1 (bassissimo assorbimento d'acqua);
 - reazione al fuoco A1;
 - resistente alle muffe.

PROVE DI RESISTENZA AL FUOCO*

Riqualificazione di parete verticale in laterizio Parete verticale simmetrica non portante	EI60
Solaio in laterocemento - rivestimento protettivo	I120 - EI90

* per approfondimenti vedere scheda tecnica disponibile sul sito

DATI TECNICI

Peso medio	11,10 Kg/m ²
Bordi	BD bordo dritto
Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_d = 0,25$ W/m K valore teorico da EN 12524
Reazione al fuoco	Non combustibile: classe A1 secondo EN 13501-1
Calore specifico	$c_p = 1,0$ kJ/ kg valore teorico da EN 12524
Permeabilità al vapore	33,7 g/m ² /24h secondo ASTM E 96
Assorbimento d'acqua	< 3% in peso
Dilatazione termica lineare	$15,3 \times 10^{-6}$ m/m/°C
Resistenza a flessione trasversale	> 214 N
Resistenza a flessione longitudinale	> 547 N
Resistenza alla formazione di funghi e muffe	10/10 secondo ASTM D 3273

PROGUARD ULTRA - LASTRA TECNICA PER ESTERNO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
INS04-70010	PROGUARD ULTRA - Lastra tecnica	2.000 x 1.200 x 12,5	2,4 m ² /pz	120 m ²	m ²	31,90*

*Franco partenza

DESCRIZIONE

Proguard Ultra è una lastra per esterno incombustibile, resistente alla muffa, alla delaminazione e all'umidità. Progettata per l'utilizzo sotto i sistemi di finitura isolante e rivestimenti per esterni. L'anima rinforzata riduce al minimo il rischio di deformazioni, fessurazioni, cedimenti e increspature.

MATERIALE

Realizzata in gesso sintetico rivestita in fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzata per la realizzazione di:

- pareti, contropareti e controsoffitti in esterno;
- sistemi di finitura per isolamento esterno;
- finiture in mattoni pieni o in pietra;
- Finiture interne che richiedono un pannello di supporto con una resistenza superiore al fuoco e all'umidità.



CARATTERISTICHE PROGUARD ULTRA

Proguard Ultra è un pannello in cartongesso e fibra di vetro che soddisfa gli onerosi requisiti di un cappotto esterno. È progettata per i sistemi di finitura isolante per esterni (EIFS), ad esempio sotto l'impiallacciatura in mattoni, rivestimenti in marmo, sistemi di rivestimento, piastrelle in porcellana e stucco convenzionale o intonaco diretto. L'anima rinforzata riduce al minimo il potenziale di deformazione, cedimento e increspatura, mentre gli additivi resistenti al fuoco, creano un pannello di rivestimento incombustibile.

I pannelli vengono installati verticalmente utilizzando elementi di fissaggio meccanici standard, per garantire la rigidità e la resistenza al fuoco dei sistemi a parete e a soffitto.

Nonostante sia una componente architettonica essenziale, la maggior parte dei progetti di facciata tende a essere di natura utilitaristica. Tradizionalmente i requisiti includono l'estetica, la protezione dalle intemperie per i visitatori dell'edificio o anche per fornire un'area per la segnaletica. Oggi le facciate hanno ancora la loro funzione originaria, ma oltre a ciò, devono essere progettate come ogni altra parte della struttura, tenendo bene in considerazione anche altre indispensabili caratteristiche, quali:

- Prestazioni acustiche;
- Requisiti di resistenza al fuoco;
- Prestazioni termiche.

Questi tre fattori hanno un maggiore impatto sul consumo energetico, sui costi operativi e di manutenzione a lungo termine, rappresentando una sfida difficile per molti architetti e progettisti.

Una possibile alternativa da considerare è il sistema di pareti esterne con struttura in acciaio. Questa opzione combina un'intelaiatura leggera in acciaio, isolamento termico e pannelli Proguard Ultra, una soluzione economica adatta a tutti i tipi di edifici e progetti.

* per approfondimenti vedere scheda tecnica disponibile sul sito

DATI TECNICI

Peso medio	± 0,2	10,6 Kg/m ²
Densità dei bordi	Minimo	832
Resistenza alla flessione (N) longitudinale	ASTM C1777 / C1777M	≥ 445
	EN 15283-1:2008	≥ 537,5
Resistenza alla flessione (N) trasversale	ASTM C1777 / C1777M	≥ 356
Permeabilità al vapore	EN 15283-1:2008	≥ 210
Assorbimento d'acqua	ASTM C1777 / C1777M	≤ 5
Dilatazione termica lineare	EN 15283-1:2008	H1
Indice di propagazione della fiamma	ASTM E84	25 o meno
Indice di sviluppo del fumo	ASTM E84	450 o meno
Amianto (% in peso)	-	Non sono state rilevate fibre di amianto

RASODAK ECO 1000

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
INS05-50000	RasoDak Eco 1000	-	25 kg	1.000 kg	kg	1,95

DESCRIZIONE

Adesivo e rasante minerale certificato ad alta elasticità consigliato per la posa in opera dei pannelli termoisolanti anche minerali, su supporti quali calcestruzzo, intonaco cementizio, rasanti minerali e cementizi, sia su superfici interne che esterne.

MATERIALE

Realizzato in cemento bianco, inerti calcarei selezionati e controllati, calce idrata e da additivi organici.

UTILIZZO

Come adesivo e rasante nei sistemi ETICS che utilizzano pannelli termoisolanti in lane minerali, EPS, XPS, poliuretano e sughero.



VITE TESTA SVASATA PUNTA TRAPANO PER ESTERNO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Scatola	UM	€
MIN02-42025	Vite con Testa Svasata Punta Trapano per uso esterno	ø 4,2 x 25	500 pz.	10 cf.	cf.	37,65
MIN02-42032	Vite con Testa Svasata Punta Trapano per uso esterno	ø 4,2 x 32	500 pz.	10 cf.	cf.	43,60
MIN02-42038	Vite con Testa Svasata Punta Trapano per uso esterno	ø 4,2 x 38	250 pz.	10 cf.	cf.	24,05
MIN02-42045	Vite con Testa Svasata Punta Trapano per uso esterno	ø 4,2 x 45	250 pz.	10 cf.	cf.	27,10

DESCRIZIONE

Vite per il fissaggio di pannelli in fibrocemento, cartongesso ed altri pannelli similari su strutture in metallo.
Testa Piana Svasata con bordino autoperforante, impronta a Croce tipo PH, in acciaio cementato, finitura speciale ad elevata resistenza in nebbia salina (superiore alle 1.000 ore).
Non necessita di preforo per spessori dei supporti metallici fino a max 3 mm (min 0,8 mm).

MATERIALE

Realizzata in acciaio cementato, finitura speciale.

UTILIZZO

Impiego in aree esterne. L'elevata resistenza alla corrosione in nebbia salina, ne consente l'utilizzo anche in ambienti aperti.



DK-FENSTERBANK™ STONE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1981/X*	DK-Fensterbank™ Stone Wings con morse laterali	-	1 pz.	20 pz.	pz.	-
ZIN35-1980/X*	DK-Fensterbank™ Stone One senza morse laterali	-	1 pz.	20 pz.	pz.	-

* articolo su misura / prezzo a preventivo

DESCRIZIONE

DK-Fensterbank™ è una linea di davanzali coibentati che permettono di risolvere i problemi dei ponti termici e impedire in questo modo la dispersione di calore. Disponibili con o senza morse laterali e in varie colorazioni.

MATERIALE

Realizzato in gres, abbinato a pannello isolante XPS.

UTILIZZO

Utilizzato per risolvere il problema dei ponti termici, così da impedire la dispersione del calore accumulato all'interno dell'edificio.



1) JERUSALEM LIMESTONE

2) CREMA LUNA

3) DOVE GREY

4) TALC SOFT

5) EARTH SOFT



DK-FENSTERBANK™ PLASTER

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN35-1780/X*	DK-Fensterbank™ Plaster Wings con morse laterali	-	1 pz.	20 pz.	pz.	-
ZIN35-1779/X*	DK-Fensterbank™ Plaster One senza morse laterali	-	1 pz.	20 pz.	pz.	-

* articolo su misura / prezzo a preventivo

DESCRIZIONE

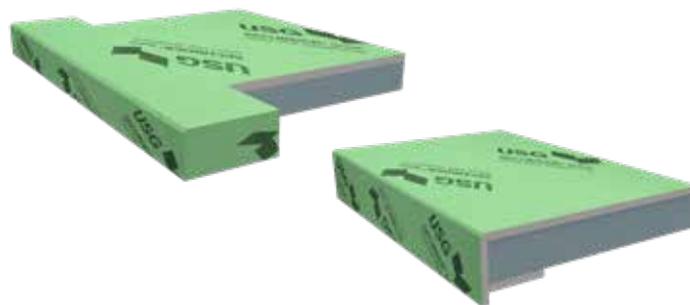
DK-Fensterbank™ è una linea di davanzali coibentati che permettono di risolvere i problemi dei ponti termici e impedire in questo modo la dispersione di calore. Disponibili con o senza morse laterali e in varie colorazioni.

MATERIALE

Gesso arricchito sinterizzato abbinato a pannello isolante XPS.

UTILIZZO

Utilizzato per risolvere il problema dei ponti termici, così da impedire la dispersione del calore accumulato all'interno dell'edificio.



ARTILEA® - WALL SYSTEM 034 solo su ordinazione

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)	Conf.	Dim. Pallet	Conf. / Pallet	Pallet	UM	€
INS03-50050	Artilea - Wall System	50 mm	1.200 x 600	6 pz.	1.200 x 1.200	16 cf.	69,12	m ²	23,60
INS03-50060	Artilea - Wall System	60 mm	1.200 x 600	5 pz.	1.200 x 1.200	16 cf.	57,60	m ²	28,40
INS03-50080	Artilea - Wall System	80 mm	1.200 x 600	3 pz.	1.200 x 1.200	20 cf.	43,20	m ²	37,70
INS03-50100	Artilea - Wall System	100 mm	1.200 x 600	3 pz.	1.200 x 1.200	16 cf.	34,56	m ²	47,40
INS03-50120	Artilea - Wall System	120 mm	1.200 x 600	2 pz.	1.200 x 1.200	20 cf.	28,80	m ²	56,60
INS03-50140	Artilea - Wall System	140 mm	1.200 x 600	3 pz.	1.200 x 1.200	12 cf.	25,92	m ²	66,50
INS03-50160	Artilea - Wall System	160 mm	1.200 x 600	1 pz.	1.200 x 1.200	30 cf.	21,60	m ²	75,70
INS03-50180	Artilea - Wall System	180 mm	1.200 x 600	1 pz.	1.200 x 1.200	26 cf.	18,72	m ²	85,60
INS03-50200	Artilea - Wall System	200 mm	1.200 x 600	1 pz.	1.200 x 1.200	24 cf.	17,28	m ²	94,90

*Franco partenza



DESCRIZIONE

Pannello in lana di roccia per isolamento a cappotto.
Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici.
Dimensioni Pannello 1.200 x 600 mm per tutti gli spessori in tabella.

MATERIALE

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia biosolubile con elevate proprietà di isolamento termico, densità media ~90 kg/m³.

UTILIZZO

Pannello ad elevato isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco per utilizzo in sistemi a cappotto ETICS.



APPLICAZIONE

I pannelli ARTILEA - Wall System 034 con fibre longitudinali sono adatti per il sistema di isolamento termico a cappotto (Sistema ETICS). Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici in base a quanto prescritto dal fornitore del sistema. Per un miglior fissaggio dei pannelli alla parete, si consiglia l'utilizzo di un collante a base minerale ad elevata elasticità applicato in continuo lungo il bordo e puntualmente al centro del pannello, nonché di tasselli ad ancoraggio meccanico. Il tipo, la quantità e la disposizione degli stessi dovrà rispettare le istruzioni del produttore del sistema certificato.

CARATTERISTICHE

- Densità 90 kg/m³;
- Ottime prestazioni di isolamento termico ($\lambda_D = 0,034$ W/mK);
- Resistenza al fuoco;
- Eccellenti proprietà acustiche in termini di assorbimento del rumore;
- Basso assorbimento all'acqua e buona traspirabilità;
- Completamente idrofobico;
- Facile manovrabilità;
- Durata e stabilità nel tempo;
- Resistente ai microrganismi, agli insetti ed ai roditori.

CONFEZIONE

Il materiale viene consegnato in pacchi imballati in film termoretrato su bancali protetti da film estensibile. Si consiglia il trasporto e lo stoccaggio in luoghi protetti e asciutti.

CARATTERISTICHE TECNICO - APPLICATIVE ARTILEA® - WALL SYSTEM 034

APPLICAZIONE

I pannelli ARTILEA - Wall System 034 con fibre longitudinali sono adatti per il sistema di isolamento termico a cappotto (Sistema ETICS). Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici in base a quanto prescritto dal fornitore del sistema. Per un miglior fissaggio dei pannelli alla parete, si consiglia l'utilizzo di un collante a base minerale ad elevata elasticità applicato in continuo lungo il bordo e puntualmente al centro del pannello, nonché di tasselli ad ancoraggio meccanico. Il tipo, la quantità e la disposizione degli stessi dovrà rispettare le istruzioni del produttore del sistema certificato.

CARATTERISTICHE

- Densità 90 kg/m³;
- Ottime prestazioni di isolamento termico ($\lambda_D = 0,034$ W/mK);
- Resistenza al fuoco;
- Eccellenti proprietà acustiche in termini di assorbimento del rumore;
- Basso assorbimento all'acqua e buona traspirabilità;
- Completamente idrofobico;
- Facile manovrabilità;
- Durata e stabilità nel tempo;
- Resistente ai microrganismi, agli insetti ed ai roditori.

CONFEZIONE

Il materiale viene consegnato in pacchi imballati in film termoretrato su bancali protetti da film estensibile. Si consiglia il trasporto e lo stoccaggio in luoghi protetti e asciutti.

DATI TECNICI ARTILEA® - WALL SYSTEM 034

Descrizione	Dati	
	Valore	Norma di riferimento
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0,034 W/m ² K	EN 12667
Tolleranza Lunghezza, Larghezza	±2/±1,5% mm	EN 823
Tolleranza Spessore	T5 mm	EN 823
Spessore, (con incrementi di 10 mm)	50-200 mm	EN 823
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS(10)20 kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR10 kPa	EN 1607
Carico puntuale	PL(5)150 N	EN 12430
Stabilità dimensionale a specifica temperatura	DS(70,-) NPD %	EN 1604
Stabilità dimensionale a specifica temperatura e 90% di umidità	DS(70;90) ≤1 %	EN 1604
Assorbimento d'acqua a breve termine	WS ≤1 Kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P) ≤3 Kg/m ²	EN 12087
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	1 μ	EN 12086
Classe di reazione al fuoco	A1 Euroclasse	EN 13501-1

SPESSORE (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R (m ² * K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85



Lana di Roccia biosolubile,
certificato n° 511 del 24-02-2025,
secondo EC 1272/2008.



MADE in EU



**SISTEMA
A SECCO**



SISTEMA A SECCO APPLICAZIONI E VANTAGGI

Il cartongesso è uno dei materiali più utilizzati per la costruzione nell'edilizia leggera per la sua **velocità e semplicità di applicazione**. Infatti, con il cartongesso si possono dividere gli ambienti e creare controsoffitti, e ancora, si può migliorare l'isolamento delle pareti e creare strutture da esterno che resistano all'umidità e agli agenti atmosferici.

Tutte queste applicazioni, però, devono essere realizzate a regola d'arte per essere solide e durature, ovvero **secondo il corretto sistema di posa** consigliato dalla casa produttrice. Esistono varie tipologie di lastre in cartongesso, con diversi spessori e diverse proprietà: in base al lavoro da eseguire, è importante scegliere la lastra con caratteristiche migliori.

LAVORI IN CARTONGESSO: LE DIVERSE APPLICAZIONI

Grazie all'installazione facile e immediata, nonché ai costi ridotti di realizzazione, con il cartongesso si possono realizzare pareti, soffitti, muri divisorii e tanto altro. Quali sono le applicazioni più comuni del cartongesso? Ecco le principali:

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Pareti divisorie | ■ Pareti attrezzate |
| ■ Muretti divisorii | ■ Sottoscala |
| ■ Cabine armadio | ■ Isole, ingressi e banconi da bar |
| ■ Controsoffitti | ■ Casette esterne per attrezzi |
| ■ Coperture per camini | ■ Divisori per terrazzi e verande |

COME SI APPLICA E COME SI POSA IL CARTONGESSO

- **I profili angolari** sono il cuore delle pareti in cartongesso. Per realizzare una parete è necessario fissare un profilo "struttura" al pavimento, uno al soffitto, e creare un reticolato tra i due, così da creare un'intelaiatura stabile dove fissare le lastre. Mentre per i controsoffitti è necessario creare la struttura dove posizionare le lastre. Queste ultime devono essere montate su una struttura portante di metallo, chiamata orditura metallica, realizzata da guide e montanti (in lamiera zincata come da normativa UNI-EN10142). Questi profili cambiano in base alla struttura da realizzare. Il montante deve essere montato perfettamente verticale mentre le U vengono montate sul pavimento e sul soffitto perfettamente uguali. Di seguito, sotto la U va montato un nastro di guarnizione, che può essere monoadesivo o biadesivo, e che ha la funzione di contenere la trasmissione acustica. Di seguito, si possono inserire i montanti perimetrali fissandoli con il giusto tassello per poi procedere con l'inserimento di altri montanti con un interasse di 60 cm.
- **I tasselli** sono gli elementi che permettono di ancorare la struttura, mentre per fissare la lastra alla struttura è necessario utilizzare la vite adeguata. Ne esistono diverse tipologie in base al tipo di lastra e di profilo angolare utilizzati: dai tasselli premontati, ai tasselli specifici per la tipologia di superficie nella quale deve essere collocata la struttura.
- **Le botole** permettono di aprire e chiudere la sezione di lastra come se fosse una finestra. Una volta posizionate e fissate le lastre, si andrà a posizionare sui giunti il nastro coprigiunto con la funzione di evitare fenomeni fessurativi. Per la corretta posa del coprigiunto andrà utilizzato un apposito stucco - in polvere o in pasta pronto all'uso - per il trattamento dei giunti. Grazie a una botola, le pareti diventano facili da ispezionare e permettono di intervenire sull'impiantistica senza dover rompere il cartongesso e procedere con l'applicazione di nuovi pannelli.

ANCORINA A FARFALLA in Acciaio Occhiello Chiuso

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5215/12	Ancorina con occhiello chiuso	ø 12 / M4	80	100 pz.	25.600 pz.	cf.	42,05
MIN01-5215/14	Ancorina con occhiello chiuso	ø 14 / M5	80	100 pz.	25.600 pz.	cf.	58,15

DESCRIZIONE

Ancorina in acciaio con occhiello chiuso.
Confezionata in scatole da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio di muratura vuota a soffitto.



ANCORINA A FARFALLA in Acciaio Occhiello Aperto

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5216/12	Ancorina con occhiello aperto	ø 12 / M4	80	100 pz.	25.600 pz.	cf.	42,05
MIN01-5216/14	Ancorina con occhiello aperto	ø 14 / M5	80	100 pz.	25.600 pz.	cf.	58,15

DESCRIZIONE

Ancorina in acciaio con occhiello aperto.
Confezionata in scatole da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio di muratura vuota a soffitto.



ANCORINA A FARFALLA In Acciaio con Vite e Rondella

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5217	Ancorina con vite	ø 12 / M4	80	100 pz.	32.000 pz.	cf.	38,05
MIN01-5217L	Ancorina con vite	ø 14 / M5	80	100 pz.	32.000 pz.	cf.	43,15

DESCRIZIONE

Ancorina in acciaio con vite e rondella.
Confezionata in scatole da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio di muratura vuota a soffitto.



ANCORINA CON DOPPIO DADO

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5217D	Ancorina con doppio dado	Ø 12 / M4	80	100 pz.	32.000 pz.	cf.	42,05

DESCRIZIONE

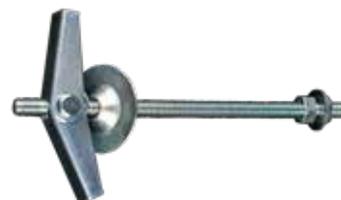
Ancorina in acciaio con vite, rondella e doppio dado. Confezionata in scatole da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio di muratura vuota a soffitto.



ANCORINA A BASCULA CON OCCHIELLO CHIUSO

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5215BCL	Ancorina a bascula con occhio chiuso	Ø 14 / M6	80	25 pz.	11.000 pz.	cf.	19,85

DESCRIZIONE

Ancorina a bascula in acciaio zincato con occhio chiuso, specifica per applicazioni su muratura vuota per l'installazione di pannelli in cartongesso e cemento, e strutture in metallo. Grazie al suo meccanismo a bascula, si ancora saldamente all'interno della cavità, offrendo un punto di ancoraggio sicuro e stabile.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio su muratura vuota a soffitto.



ANCORINA A BASCULA CON OCCHIELLO APERTO

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5215BAL	Ancorina a bascula con occhio aperto	Ø 14 / M6	80	25 pz.	11.000 pz.	cf.	19,85

DESCRIZIONE

Ancorina a bascula in acciaio zincato con occhio aperto, specifica per applicazioni su muratura vuota per l'installazione di pannelli in cartongesso e cemento, e strutture in metallo. Grazie al suo meccanismo a bascula, si ancora saldamente all'interno della cavità, offrendo un punto di ancoraggio sicuro e stabile.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio su muratura vuota a soffitto.



ANCORINA A BASCULA con vite

Codice	Prodotto	Foro (mm)	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5215BV	Ancorina a bascula con vite	Ø 14 / M6	80	25 pz.	11.000 pz.	cf.	19,85

DESCRIZIONE

Ancorina a bascula in acciaio zincato con vite e rondella, specifica per applicazioni su muratura vuota per l'installazione di pannelli in cartongesso e cemento, e strutture in metallo. Grazie al suo meccanismo a bascula, si ancora saldamente all'interno della cavità, offrendo un punto di ancoraggio sicuro e stabile.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per il fissaggio su muratura vuota a soffitto.



TASSELLO FAST

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5336F	Tassello fast	8 x 41	100 pz.	76.800 pz.	cf.	13,95

DESCRIZIONE

Ancoraggi per muratura piena a soffitto, progettati per garantire fissaggi rapidi e sicuri di diverse tipologie di controsoffitti

MATERIALE

Acciaio fosfatato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi su muratura piena a soffitto, con spessore ridotto o in presenza di ferri d'armatura superficiali.



TASSELLO A Percussione grigio testa larga bombata

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5260B4	Tassello a percussione grigio testa larga bombata	6 x 40	200 pz.	86.400 pz.	cf.	15,55
MIN01-5260B5	Tassello a percussione grigio testa larga bombata	6 x 50	100 pz.	43.200 pz.	cf.	22,35
MIN01-5260B6	Tassello a percussione grigio testa larga bombata	6 x 60	100 pz.	43.200 pz.	cf.	13,35

DESCRIZIONE

Consente di fissare telai metallici per lastre in cartongesso, sottostrutture in legno e metallo, pannelli e lastre leggere. La testa del chiodo è realizzata con taglio a croce ed impronta PZ. Confezionato in scatole da 100 o 200 pcs.

MATERIALE

Tassello in PA6 - Poliammide 6 grigio. Chiodo in acciaio C1006-1008 zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi ed installazioni su calcestruzzo, pietra, mattoni pieni e mattoni forati intonacati.



PZ

TASSELLO A Percussione con testa bombata

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2325	Tassello a percussione con testa bombata	5 x 27	200 pz.	129.600 pz.	cf.	11,65

DESCRIZIONE

Consente di fissare telai metallici per lastre in cartongesso, sottostrutture in legno e metallo, pannelli e lastre leggere. La testa del chiodo è realizzata con taglio a croce ed impronta PZ.

MATERIALE

Tassello in PA6 - Poliammide 6. Chiodo in acciaio C1006-1008 zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi ed installazioni su calcestruzzo, pietra, mattoni pieni e mattoni forati intonacati.



PZ

TASSELLO A Percussione blu con testa bombata

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER11-2337BLU	Tassello a percussione blu con testa bombata.	6 x 38	250 pz.	81.000 pz.	cf.	24,25
TER11-2337	Tassello a percussione blu con testa bombata	6 x 38	200 pz.	86.400 pz.	cf.	15,55

DESCRIZIONE

La testa del chiodo è realizzata con taglio a croce ed impronta PZ.

MATERIALE

Tassello in PA6 - Poliammide 6. Chiodo in acciaio C1006-1008 zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi ed installazioni su pareti vuote e calcestruzzo e in situazioni con fori asolati.



PZ

TASSELLO A Percussione testa ridotta

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5260R4	Tassello a percussione testa ridotta	6x40 mm	200 pz.	9.600 pz.	cf.	13,35
MIN01-5260R5	Tassello a percussione testa ridotta	6x50 mm	100 pz.	4.800 pz.	cf.	8,65
MIN01-5260R6	Tassello a percussione testa ridotta	6x60 mm	100 pz.	4.800 pz.	cf.	9,95
MIN01-5260R7	Tassello a percussione testa ridotta	6x70 mm	100 pz.	4.800 pz.	cf.	11,75
MIN01-5260R8	Tassello a percussione testa ridotta	6x80 mm	100 pz.	4.800 pz.	cf.	12,25
MIN01-5280R6	Tassello a percussione testa ridotta	8x60 mm	50 pz.	2.400 pz.	cf.	7,85
MIN01-5280R8	Tassello a percussione testa ridotta	8x80mm	50 pz.	2.400 pz.	cf.	9,95
MIN01-5280R10	Tassello a percussione testa ridotta	8x100 mm	50 pz.	2.400 pz.	cf.	13,35
MIN01-5280R12	Tassello a percussione testa ridotta	8x120 mm	50 pz.	2.400 pz.	cf.	15,85

DESCRIZIONE

Tassello a percussione con chiodo premontato e collarino a testa ridotta. La testa del chiodo ha l'impronta a croce che permette lo svitamento dopo l'installazione. Adatto all'installazione di telai metallici per lastre in cartongesso, sottostrutture in legno e metallo, pannelli e lastre leggere.

MATERIALE

Tassello inPA6 - Poliamide 6. Chiodo in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi ed installazioni su supporti in calcestruzzo, pietra, mattoni pieni, mattoni forati e cartongesso.



TASSELLO A percussione in Nylon con testa svasata

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5260S4	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	6X40 MM	200 pz.	9.600 pz.	cf.	13,35
MIN01-5260S5	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	6X50 MM	100 pz.	4.800 pz.	cf.	8,55
MIN01-5260S6	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	6X60 MM	100 pz.	4.800 pz.	cf.	9,95
MIN01-5260S7	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	6X70 MM	100 pz.	4.800 pz.	cf.	12,25
MIN01-5260S8	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	6X80 MM	100 pz.	4.800 pz.	cf.	12,25
MIN01-5280S6	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	8X60 MM	50 pz.	2.400 pz.	cf.	9,35
MIN01-5280S8	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	8x80 MM	50 pz.	2.400 pz.	cf.	12,45
MIN01-5280S10	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	8x100 MM	50 pz.	2.400 pz.	cf.	14,85
MIN01-5280S12	Tassello per cartongesso a percussione in Nylon con testa svasata	8x120 MM	50 pz.	2.400 pz.	cf.	17,55

DESCRIZIONE

Tassello a percussione con chiodo premontato e collarino a testa svasata. La testa del chiodo ha l'impronta a croce che permette lo svitamento dopo l'installazione. Adatto all'installazione di telai metallici per lastre in cartongesso, sottostrutture in legno e metallo, pannelli e lastre leggere.

MATERIALE

Tassello inPA6 - Poliamide 6. Chiodo in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi ed installazioni su supporti in calcestruzzo, pietra, mattoni pieni, mattoni forati e cartongesso.



TASSELLO a percussione in zama

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5260Z4	Tassello a percussione in zama	6 x 40	100 pz.	76.800 pz.	cf.	20,45
MIN01-5260Z5	Tassello a percussione in zama	6 x 50	100 pz.	54.000 pz.	cf.	23,45
MIN01-5260Z65	Tassello a percussione in zama	6 x 65	100 pz.	54.000 pz.	cf.	27,45

DESCRIZIONE

Tassello a percussione in zama con chiodo premontato.

MATERIALE

Realizzato in zama.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi su muratura piena a parete e a soffitto.



TASSELLO con collarino con vite truciolare

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5305CV	Tassello con collarino con vite truciolare	t. 5 x 25 - v. 35 x 30	200 pz.	259.200 pz.	cf.	18,45
MIN01-5306CV	Tassello con collarino con vite truciolare	t. 6 x 30 - v. 4,5 x 35	100 zp.	129.600 pz.	cf.	10,15
MIN01-5308CV	Tassello con collarino con vite truciolare	t. 8 x 40 - v. 5 x 50	50 pz.	32.400 pz.	cf.	9,35

DESCRIZIONE

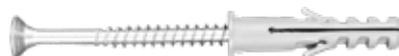
Tassello con collare universale utilizzabile per il fissaggio in molteplici applicazioni. Dotato di alette antirotazione che bloccano il tassello al foro durante l'installazione. Fornito con vite a testa svasata e taglio a croce.

MATERIALE

Tassello: nylon PA6. Vite in acciaio zincato.

UTILIZZO

Adatto a supporti in calcestruzzo, pietra, mattoni pieni. Adatto al fissaggio di carichi di medio bassa portata.



TASSELLO UNIVERSALE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5305U	Tassello universale	5 x 25	300 pz.	388.800 pz.	cf.	8,65
MIN01-5306U	Tassello universale	6 x 30	200 pz.	259.200 pz.	cf.	6,35
MIN01-5308U	Tassello universale	8 x 40	100 pz.	129.600 pz.	cf.	6,25
MIN01-5310U	Tassello universale	10 x 50	50 pz.	32.400 pz.	cf.	6,15

DESCRIZIONE

Tassello universale adatto a tutti i tipi di supporto, sia pieni che cavi. Espansione dei settori su quattro direzioni per una tenuta ottimale. Confezionato in scatole da 50-100-200-300 pcs.

MATERIALE

Tassello in PA6 - Poliammide 6.

UTILIZZO

Adatto all'utilizzo su calcestruzzo, mattone pieno, pareti vuote, pareti in cartongesso. Consente di fissare carichi medi.



TASSELLO UNIVERSALE con vite truciolare

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5305UV	Tassello universale con vite truciolare	t. 5 x 25 - v. 35 x 30	100 pz.	259.200 pz.	cf.	9,85
MIN01-5306UV	Tassello universale con vite truciolare	t. 6 x 30 - v. 4,5 x 40	100 pz.	1.296.000 pz.	cf.	10,75
MIN01-5308UV	Tassello universale con vite truciolare	t. 8 x 40 - v. 5 x 50	50 pz.	648.000 pz.	cf.	9,55
MIN01-5310UV	Tassello universale con vite truciolare	t. 10 x 50 - v. 6 x 60	25 pz.	16.200 pz.	cf.	8,35

DESCRIZIONE

Tassello universale adatto a tutti i tipi di supporto, sia pieni che cavi. Fornito con vite truciolare standard (DIN 7505) con testa svasata, con taglio a croce PZ2. Espansione dei settori su quattro direzioni per una tenuta ottimale.

MATERIALE

Tassello:PA6 - Poliammide 6. Vite zincata bianca.

UTILIZZO

Adatto all'utilizzo su calcestruzzo, mattone pieno, pareti vuote, pareti in cartongesso. Consente di fissare carichi medi.



TASSELLO in nylon con vite

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5309V	Tassello in nylon con vite	9 x 50	100 pz.	64.000 pz.	cf.	21,85
MIN01-5312V	Tassello in nylon con vite	12 x 50	100 pz.	21.600 pz.	cf.	28,25

DESCRIZIONE

Tassello in nylon con vite con impronta a croce PZ. Apertura doppia longitudinale dotato di alette antirotazione che bloccano il tassello al foro durante l'installazione.

MATERIALE

Realizzato in nylon. Vite in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi leggeri su cemento, mattoni, mattoni forati, cartongesso.



TASSELLO in nylon con occhiello chiuso

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5309OC	Tassello in nylon con occhiello chiuso	9 x 50	100 pz.	36.000 pz.	cf.	28,85
MIN01-5312OC	Tassello in nylon con occhiello chiuso	12 x 50	100 pz.	21.600 pz.	cf.	36,25

DESCRIZIONE

Tassello in nylon con vite ad occhiello chiuso. Apertura doppia longitudinale dotato di alette antirotazione che bloccano il tassello al foro durante l'installazione.

MATERIALE

Realizzato in nylon. Vite in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi leggeri su cemento, mattoni, mattoni forati, cartongesso.



TASSELLO in nylon con occhiello aperto

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5309OA	Tassello in nylon con occhiello aperto	9 x 50	100 pz.	36.000 pz.	cf.	28,85
MIN01-5312OA	Tassello in nylon con occhiello aperto	12 x 50	100 pz.	21.600 pz.	cf.	36,25

DESCRIZIONE

Tassello in nylon con vite ad occhiello aperto. Apertura doppia longitudinale dotato di alette antirotazione che bloccano il tassello al foro durante l'installazione.

MATERIALE

Realizzato in nylon. Vite in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per fissaggi leggeri su cemento, mattoni, mattoni forati, cartongesso.



TASSELLO turbogesso in nylon

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5235N32	Tassello turbogesso in nylon	12 x 32	100 pz.	36.000 pz.	cf.	7,55

DESCRIZIONE

Tassello auto perforante per lastre di cartongesso. Grazie alla filettatura non richiede nessuna perforazione preliminare.

MATERIALE

Realizzato in nylon rinforzato al 30% con fibra di vetro.

UTILIZZO

Utilizzato per il fissaggio su pannelli e lastre di cartongesso.



TASSELLO TURBOGESSO in zama

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5236Z38	Tassello turbogesso in zama	6 x 38	200 pz.	90.000 pz.	cf.	26,65

DESCRIZIONE

Tassello auto perforante per lastre di cartongesso. Grazie alla filettatura e alla punta auto perforante non richiede nessuna perforazione preliminare.

MATERIALE

Realizzato in zama.

UTILIZZO

Utilizzato per il fissaggio su pannelli e lastre di cartongesso.



TASSELLO SPEED in acciaio con occhiello

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5236S4	Tassello speed in acciaio con occhiello	6 x 40	100 pz.	80.000 pz.	cf.	17,95
MIN01-5236S5	Tassello speed in acciaio con occhiello	6 x 50	100 pz.	80.000 pz.	cf.	23,95
MIN01-5236S65	Tassello speed in acciaio con occhiello	6 x 65	100 pz.	80.000 pz.	cf.	31,95

DESCRIZIONE

Tassello a percussione in acciaio con occhiello stampato.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per il fissaggio su muratura piena e a soffitto, Specifico per fissaggi rapidi di controsoffittature;



VITE AUTOFILETTANTE Zincata Punta Chiodo

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5209	Vite Autofilettante Zincata Punta Chiodo	ø 4,2 x 13	1.000 pz.	432.000 pz.	cf.	19,75
MIN01-5210/1	Vite Autofilettante Zincata Punta Chiodo	ø 4,2 x 19	1.000 pz.	216.000 pz.	cf.	24,45

DESCRIZIONE

Vite per fissaggio di strutture in metallo con spessore max. 0,7 mm. Dimensioni ø 4,2 x 13, ø 4,2 x 19 mm.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per cartongesso e lamiera.



VITE AUTOPERFORANTE Zincata Punta Trapano Testa Piatta

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5211	Vite Autofilettante Zincata Punta Trapano - Testa Piatta	ø 4,2 x 13	1.000 pz.	432.000 pz.	cf.	24,55
MIN01-5212	Vite Autofilettante Zincata Punta Trapano - Testa Piatta	ø 4,2 x 19	1.000 pz.	216.000 pz.	cf.	28,15

DESCRIZIONE

Vite per fissaggio di strutture in metallo con spessore max. 0,7 mm. Testa piatta. Dimensioni ø 4,2 x 13, ø 4,2 x 19 mm.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di zincatura a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per cartongesso e lamiera.



VITE AUTOFILETTANTE Fosfatata Nera Punta Chiodo Passo Legno

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5206	Vite Autofilettante Fosfatata Nera Punta Chiodo Passo Legno	ø 3,5 x 25	1.000 pz.	432.000 pz.	cf.	18,05
MIN01-5207	Vite Autofilettante Fosfatata Nera Punta Chiodo Passo Legno	ø 3,5 x 35	1.000 pz.	288.000 pz.	cf.	22,75
MIN01-5208/45	Vite autofilettante fosfatata nera, passo legno	ø 3,5 x 45	1.000 pz.	192.000 pz.	cf.	27,55
MIN01-5208/55	Vite autofilettante fosfatata nera, passo legno	ø 3,5 x 55	1.000 pz.	144.000 pz.	cf.	33,45

DESCRIZIONE

Viti autofilettanti fosfatate nere specifiche per il fissaggio cartongesso-legno. Progettate per garantire una presa sicura tra pannelli di cartongesso e strutture in legno. Il filetto è ottimizzato per ancorarsi in modo efficace al legno e garantire stabilità ai pannelli in cartongesso. Tipo di Testa: Testa a croce (Phillips) Dimensioni: diam. 3,5mm e lunghezze 25/35/45/55 mm.

MATERIALE

Acciaio.

Finitura: trattamento di fosfatazione nera garantisce una protezione aggiuntiva contro la corrosione.

UTILIZZO

Indicata per il fissaggio di pannelli in cartongesso su strutture in legno e applicazioni in ambienti interni grazie alla protezione contro la corrosione offerta dalla fosfatazione nera.



VITE AUTOFILETTANTE Fosfatata Nera Punta Chiodo

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5199	Fixala Plus - Vite autofilettante Fosfatata Nera Punta chiodo (tpo quality)	ø 3,5 x 19	500 pz.	384.000 pz.	cf.	8,65
MIN01-5200P	Fixala Plus - Vite Autofilettante Fosfatata Nera Punta Chiodo con adattatore	ø 3,5 x 25	1.000 pz.	384.000 pz.	cf.	13,55
MIN01-5201	Vite Autofilettante Fosfatata Nera Punta Chiodo con adattatore	ø 3,5 x 35	1.000 pz.	288.000 pz.	cf.	16,65
MIN01-5202/1	Vite Autofilettante Fosfatata Nera Punta Chiodo con adattatore	ø 3,5 x 45	1.000 pz.	576.000 pz.	cf.	23,75

DESCRIZIONE

Viti autofilettanti fosfatate nere con punta chiodo, ideali per l'assemblaggio su materiali come pannelli in cartongesso.

La punta tipo chiodo consente un facile avvio di foratura e una riduzione del tempo di avvitamento. Tipo di Testa: Testa a croce (Phillips). Dimensioni: diam. 3,5mm e lunghezze 19/25/35/45 mm.

MATERIALE

Acciaio.

Finitura: trattamento di fosfatazione nera garantisce una protezione aggiuntiva contro la corrosione.

UTILIZZO

indicata per installazioni su cartongesso e substrati compositi e per applicazioni interne grazie alla protezione contro la corrosione offerta dalla fosfatazione nera.



VITE AUTOPERFORANTE Fosfatata Nera Punta Trapano

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5203	Vite Autoperforante Fosfatata Nera Punta Trapano	ø 3,5 x 25	1.000 pz.	144.000 pz.	cf.	20,15
MIN01-5204	Vite Autoperforante Fosfatata Nera Punta Trapano	ø 3,5 x 35	1.000 pz.	144.000 pz.	cf.	24,95
MIN01-5205/1	Vite Autoperforante Fosfatata Nera Punta Trapano	ø 3,5 x 45	1.000 pz.	144.000 pz.	cf.	32,15

DESCRIZIONE

Viti auto perforanti fosfatate nere con punta trapano, progettate per penetrare facilmente materiali come metallo e legno, senza necessità di foratura preliminare. La punta trapano permette una perforazione rapida e senza sforzo, facilitando l'installazione in applicazioni industriali e domestiche.

Dimensioni: diam. 3,5mm e lunghezze 25/35/45 mm.

MATERIALE

Realizzata in acciaio con un trattamento di fosfatazione nera a protezione.

UTILIZZO

Utilizzata per cartongesso e lamiera.



VITE AUTOFILETTANTE Fosfatata nera H-I Thread

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5197/25	Vite autofilettante fosfatata nera h-i thread	ø 3,9 x 25	1.000 pz.	384.000 pz.	cf.	22,05
MIN01-5197/35	Vite autofilettante fosfatata nera h-i thread	ø 3,9 x 35	1.000 pz.	288.000 pz.	cf.	26,45

DESCRIZIONE

Vite progettata specificamente per il fissaggio di lastre in gessofibra. La struttura con 4 alette autosvasanti sottotesta e doppio filetto 'hi-low' garantisce un'installazione sicura e stabile.

Tipo di Testa: Testa a croce (Trim).

Dimensioni: diam. 3,9mm e lunghezze 25/35 mm.

MATERIALE

Acciaio.

Finitura: trattamento di fosfatazione nera garantisce una protezione aggiuntiva contro la corrosione.

UTILIZZO

Indicata per fissare lastre in gessofibra su strutture di legno o metallo.



VITE AUTOFILETTANTE Punta chiodo per fibrocemento

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
MIN01-5198/30	Vite autofilettante punta chiodo per fibrocemento	ø 4,0 X 30	1.000 pz.	192.000 pz.	cf.	42,35
MIN01-5198/40	Vite autofilettante punta chiodo per fibrocemento	ø 4,0 X 40	1.000 pz.	144.000 pz.	cf.	51,45

DESCRIZIONE

Vite autofilettante con punta chiodo, progettata per il fissaggio su pannelli di fibrocemento.

La punta chiodo consente una facile penetrazione nel fibrocemento, riducendo lo sforzo di installazione e assicurando una presa sicura e duratura.

MATERIALE

Acciaio con trattamento Ruspert.

Finitura: Trattamento tipo Ruspert per una resistenza avanzata alla corrosione.

UTILIZZO

Indicata per il fissaggio di pannelli di fibrocemento su strutture metalliche o di legno.



MOLLA DOPPIA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5103	Molla doppia	ø 4 / spessore 0,6	100 pz.	20.000 pz.	cf.	22,75

DESCRIZIONE

Molla doppia con foro per pendini da 4 mm.
Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato con trattamento in deltatone.

UTILIZZO

Utilizzata per l'assemblaggio dei pendini nel realizzare il controsoffitto in cartongesso.



GANCIO ORTOGONALE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5104A	Gancio Ortogonale - Bordo Arrotondato	50 x 15	100 pz.	19.800 pz.	cf.	19,45
GAN01-5105A	Gancio Ortogonale - Bordo Arrotondato	50 x 27	100 pz.	19.800 pz.	cf.	18,25
GAN01-5104S	Gancio Ortogonale - Bordo Schiacciato	50 x 15	100 pz.	19.800 pz.	cf.	19,45
GAN01-5105S	Gancio Ortogonale - Bordo Schiacciato	50 x 27	100 pz.	19.800 pz.	cf.	18,25

DESCRIZIONE

Gancio di differenti dimensioni 50 x 15 mm o 50 x 27 mm, per il fissaggio delle barre.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per bloccare i pendini di sostegno al solaio.
Bordo Arrotondato o Bordo Schiacciato.



GANCIO CON MOLLA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5106A	Gancio con Molla - Bordo Arrotondato	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	62,25
GAN01-5106S	Gancio con Molla - Bordo Schiacciato	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	62,25

DESCRIZIONE

Gancio di dimensioni 50 x 27 mm, per il fissaggio delle barre, completo di molla per pendino.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per bloccare i profili di sostegno delle barre del controsoffitto all'incrocio e il simultaneo aggancio ai pendini.
Bordo Arrotondato o Bordo Schiacciato.



SOSPENSIONE SENZA MOLLA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5107A	Sospensione senza molla - Bordo Arrotondato	50 x 27	100 pz.	19.800 pz.	cf.	52,95
GAN01-5107S	Sospensione senza molla - Bordo Schiacciato	50 x 27	100 pz.	19.800 pz.	cf.	52,95

DESCRIZIONE

Sospensione senza molla di dimensioni 50 x 27 mm, per il fissaggio delle barre.

Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per bloccare i profili di sostegno delle barre del controsoffitto. Bordo Arrotondato o Bordo Schiacciato.



SOSPENSIONE CON MOLLA Profilo a T

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5123	Sospensione con Molla (profilo a T)	-	100 pz.	14.400 pz.	cf.	51,55

DESCRIZIONE

Sospensione con molla profilo a "T".

Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata nel caso di strutture in fibre minerali, gesso alleggerito.



GANCIO CON MOLLA UNIVERSALE PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5106U	Gancio con molla universale per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	100 pz.	10.800 pz.	cf.	50,95

DESCRIZIONE

Gancio con molla realizzata con singola clip.

Utilizzata per il montaggio rapido di profili metallici.

Reazione a fuoco: classe A1.

Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.

Spessore: 0,6 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per il montaggio profili metallici da soffitto nella costruzione di strutture in cartongesso.



ATTACCO CON MOLLA PER TRAVERSINO PER PROFILO DA SOFFITTO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5123S	Attacco con molla per traversino per profilo da soffitto	130 x 500	100 pz.	10.800 pz.	cf.	57,75

DESCRIZIONE

Attacco con molla realizzata con singola clip.
Reazione a fuoco: classe A1.
Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 1,0 mm.

UTILIZZO

Utilizzata per il montaggio di traversini a scatto di profili da soffitto.



GANCIO CON MOLLA PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5106B	Gancio con molla per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	100 pz.	10.800 pz.	cf.	50,65

DESCRIZIONE

Gancio con molla con blocco per profilo da soffitto 27/60.
Reazione a fuoco: classe A1.
Fornita in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di profili metallici 27/60 nella realizzazione di controsoffitti in cartongesso.



GANCIO ORTOGONALE PER DOPPIA ORDITURA PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5104	Gancio ortogonale per doppia orditura per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	100 pz.	25.200 pz.	cf.	21,35

DESCRIZIONE

Gancio ortogonale con piega a 90° per profilo da soffitto 27/60.
Reazione a fuoco: classe A1.
Fornita in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per collegare e bloccare due profili da soffitto 27/60 in una griglia a croce in costruzioni in cartongesso.



GANCIO CON MOLLA PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5123E	Gancio con molla per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	100 pz.	37.800 pz.	cf.	72,45

DESCRIZIONE

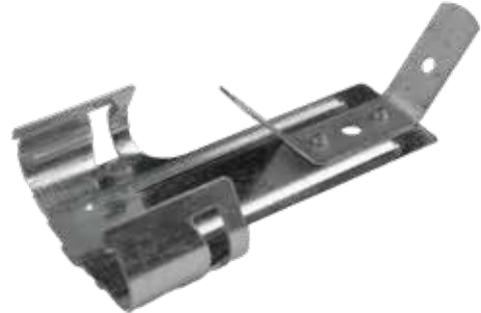
Gancio con molla per profili da soffitto 27/60.
Reazione a fuoco: classe A1.
Fornita in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di profili metallici 27/60 nella realizzazione di controsoffitti in cartongesso.



AGGANCIANO CAVALIERE ø 6 da 50

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5108A	Aggancio e Cavaliere - Bordo Arrotondato	50 x 15	100 pz.	18.000 pz.	cf.	28,05
GAN01-5108S	Aggancio e Cavaliere - Bordo Schiacciato	50 x 15	100 pz.	18.000 pz.	cf.	28,05
GAN01-5109A	Aggancio e Cavaliere - Bordo Arrotondato	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	43,05
GAN01-5109S	Aggancio e Cavaliere - Bordo Schiacciato	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	43,05

DESCRIZIONE

Aggancio di varie dimensioni 50 x 15 e 50 x 27 mm, per il fissaggio delle barre.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per bloccare i profili di sostegno delle barre del controsoffitto.
Bordo Arrotondato o Bordo Schiacciato.



AGGANCIANO CAVALIERE ø 6 foro filettato da 50

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5110A	Aggancio e Cavaliere - Bordo Arrotondato	50 x 15	100 pz.	19.800 pz.	cf.	41,25
GAN01-5111A	Aggancio e Cavaliere - Bordo Arrotondato	50 x 27	100 pz.	19.800 pz.	cf.	58,65
GAN01-5110S	Aggancio e Cavaliere - Bordo Schiacciato	50 x 15	100 pz.	18.000 pz.	cf.	41,25
GAN01-5111S	Aggancio e Cavaliere - Bordo Schiacciato	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	58,65

DESCRIZIONE

Aggancio di varie dimensioni 50 x 15 e 50 x 27 mm, per il fissaggio delle barre. Il foro di passaggio del pendino è filettato.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per bloccare i profili di sostegno delle barre del controsoffitto.
Bordo Arrotondato o Bordo Schiacciato.



AGGANCIO A SCATTO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5102	Aggancio a scatto 45x18 mm - foro da 6 mm	45 x 18	100 pz.	70.000 pz.	cf.	38,25
GAN01-5102F	Aggancio a scatto 45x18 mm - foro filettato da 6 mm	45 x 18	100 pz.	58.800 pz.	cf.	38,25

DESCRIZIONE

Aggancio a scatto per profilo da 45mm.
Reazione al fuoco classe A1.
Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 1,0 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la realizzazione di contropareti in aderenza e distanziate e di controsoffitti in cartongesso.



GIUNTO LINEARE PER PROFILO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5113C	Giunto lineare per profilo da soffitto da 50x27 mm	50 x 27	100 pz.	10.800 pz.	cf.	31,95
GAN01-5113C15	Giunto lineare per profilo da soffitto da 50x15 mm	50 x 15	100 pz.	10.800 pz.	cf.	42,75

DESCRIZIONE

Giunto lineare per profilo da soffitto.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 0,55 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la giunzione di profili da soffitto in costruzioni di cartongesso.



SQUADRETTA a 5 Fori

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5114	Squadretta a 5 fori	60 x 35	100 pz.	36.800 pz.	cf.	27,95
GAN01-5115	Squadretta a 5 fori	120 x 35	100 pz.	34.400 pz.	cf.	38,95

DESCRIZIONE

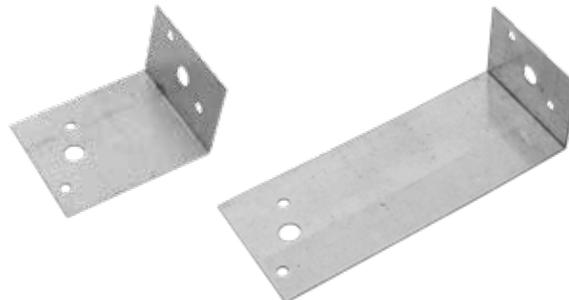
Squadretta a 5 fori, di varie dimensioni 60 x 35 e 120 x 35 mm.
Confezionata in scatole.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzata per le sospensioni della struttura del controsoffitto.



CAVALIERE MULTIFUNZIONE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5121	Cavaliere Multifunzione	60 x 27	100 pz.	20.000 pz.	cf.	40,25

DESCRIZIONE

Cavaliere di dimensioni 60 x 27 mm.
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per bloccare i profili delle strutture del controsoffitto.



DISTANZIATORE UNIVERSALE PER PROFILO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5116/12	Distanziatore universale per profilo 50 x 120mm	50 x 120	100 pz.	10.500 pz.	cf.	45,45
GAN01-5116/20	Distanziatore universale per profilo 50 x 200 mm	50 x 200	100 pz.	6.600 pz.	cf.	68,75
GAN01-5117/12	Distanziatore universale per profilo 60 x 120mm	60 x 120	100 pz.	10.500 pz.	cf.	46,55
GAN01-5117/20	Distanziatore universale per profilo 60 x 200 mm	60 x 200	100 pz.	6.600 pz.	cf.	92,55

DESCRIZIONE

Distanziatore universale per profili per cartongesso.
Reazione a fuoco: classe A1.
Fornita in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzata per l'installazione a parete di profili metallici in strutture verticali, orizzontali o inclinate in cartongesso.



STAFFA REGOLABILE PER PROFILO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5118/3	Staffa regolabile per profilo da 50 x 30 mm	50 x 30	100 pz.	8.400 pz.	cf.	33,95
GAN01-5118/6	Staffa regolabile per profilo da 50 x 60 mm	50 x 60	100 pz.	8.400 pz.	cf.	38,55
GAN01-5118/9	Staffa regolabile per profilo da 50 x 90 mm	50 x 90	100 pz.	8.400 pz.	cf.	43,75

DESCRIZIONE

Staffa regolabile con fori circolari e ovali utilizzati per l'ancoraggio mediante viti autoperforanti. Indicata per la messa a piombo delle pareti. Disponibile in 3 misure da 30, 60 e 90 mm. Reazione al fuoco classe A1. Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincata.
Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzata per l'installazione a parete di profili metallici in strutture verticali, orizzontali o inclinate in cartongesso.



AGGANCIAMENTO A SCATTO UNIVERSALE STALFIX

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5102U	Aggancio a scatto universale stalfix	35 x 44 x 51	25 pz.	2.150 pz.	cf.	24,35

DESCRIZIONE

Aggancio a scatto universale per profilo da soffitto 27/50 con bordi arrotondati. Reazione al fuoco classe A1. Fornito in scatola da 25 pz.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 1,0 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per il montaggio di putrelle verticali.



GIUNTO A CROCE PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5113S	Giunto a croce per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	24 pz.	5.760 pz.	cf.	25,65

DESCRIZIONE

Giunto a croce per profilo da soffitto. Reazione al fuoco classe A1. Fornito in scatola da 24 pz.

MATERIALE

Realizzato in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 1,0 mm.

UTILIZZO

Realizzato per strutture a doppia orditura planari e in aderenza.



GANCIO CON MOLLA PER PROFILO DA SOFFITTO 27/60

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5106	Gancio con molla per profilo da soffitto 27/60 mm	27 x 60	100 pz.	28.000 pz.	cf.	53,55

DESCRIZIONE

Gancio con molla per profili da soffitto 27/60.

Reazione a fuoco: classe A1.

Fornita in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincato.

Spessore: 0,80 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di profili metallici 27/60 nella realizzazione di controsoffitti in cartongesso.



DOPPIO PENDINO CON MOLLA GIÀ ASSEMBLATO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5135DM21	Doppio pendino con molla già assemblato piega 21,5 + 21,5 cm	215 + 215	100 pz.	37.800 pz.	cf.	62,75
GAN01-5135DM31	Doppio pendino con molla già assemblato piega 31,5 + 31,5 cm	315 + 315	100 pz.	37.800 pz.	cf.	82,25
GAN01-5135DM51	Doppio pendino con molla già assemblato piega 51,5 + 51,5 cm	515 + 515	50 pz.	14.000 pz.	cf.	57,65

DESCRIZIONE

Pendino con occhiallo aperto a V già assemblato con molla doppia.

Reazione al fuoco Class A1. Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Molla doppia in lamiera di acciaio zincato con spessore da 0,8 mm.

Pendino con diametro 4 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di controsoffitti in costruzioni di cartongesso.



PENDINO CON MOLLA PER PROFILO A "T"

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5101C	Pendino con molla per profilo a "t"	20	100 pz.	26.000 pz.	cf.	42,25

DESCRIZIONE

Pendino con occhiallo aperto a V già assemblato con molla singola.

Reazione al fuoco Class A1.

Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato:

- molla singola in lamiera di acciaio zincato con spessore da 0,8 mm;
- pendino con diametro 4 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di controsoffitti in costruzioni di cartongesso.



PENDINO Piega a "G"

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5135	Pendino ø 4 a "G"	125	100 pz.	50.000 pz.	cf.	12,95
GAN01-5136	Pendino ø 4 a "G"	250	100 pz.	20.000 pz.	cf.	20,85
GAN01-5137	Pendino ø 4 a "G"	375	100 pz.	21.000 pz.	cf.	29,65
GAN01-5138	Pendino ø 4 a "G"	500	100 pz.	10.000 pz.	cf.	37,75
GAN01-5139	Pendino ø 4 a "G"	750	100 pz.	10.000 pz.	cf.	53,55
GAN01-5140	Pendino ø 4 a "G"	1.000	100 pz.	10.000 pz.	cf.	69,65
GAN01-5141	Pendino ø 4 a "G"	1.500	100 pz.	5.000 pz.	cf.	106,65
GAN01-5142	Pendino ø 4 a "G"	2.000	100 pz.	5.000 pz.	cf.	151,85
GAN01-5143	Pendino ø 4 a "G"	2.500	100 pz.	5.000 pz.	cf.	202,55
GAN01-5144	Pendino ø 4 a "G"	3.000	100 pz.	5.000 pz.	cf.	241,75

DESCRIZIONE

Pendino con piega a G.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato come sostegno alla struttura in cartongesso.



PENDINO Piega a "T"

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
GAN01-5124	Pendino ø 4 a "T"	125	100 pz.	30.000 pz.	cf.	13,85
GAN01-5125	Pendino ø 4 a "T"	250	100 pz.	20.000 pz.	cf.	21,95
GAN01-5126	Pendino ø 4 a "T"	375	100 pz.	21.000 pz.	cf.	30,75
GAN01-5127	Pendino ø 4 a "T"	500	100 pz.	10.000 pz.	cf.	38,65
GAN01-5128	Pendino ø 4 a "T"	750	100 pz.	10.000 pz.	cf.	54,15
GAN01-5129	Pendino ø 4 a "T"	1.000	100 pz.	10.000 pz.	cf.	69,75
GAN01-5130	Pendino ø 4 a "T"	1.500	100 pz.	5.000 pz.	cf.	107,15
GAN01-5131	Pendino ø 4 a "T"	2.000	100 pz.	5.000 pz.	cf.	152,05
GAN01-5132	Pendino ø 4 a "T"	2.500	100 pz.	5.000 pz.	cf.	202,95
GAN01-5133	Pendino ø 4 a "T"	3.000	100 pz.	5.000 pz.	cf.	242,05

DESCRIZIONE

Pendino con piega a T.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato come sostegno alla struttura in cartongesso.



PENDINO Ø 4 PIEGA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5124B	Pendino ø 4 piega tipo E 125 mm	125	100 pz.	25.000 pz.	cf.	13,85
GAN01-5125B	Pendino ø 4 piega tipo E 250 mm	250	100 pz.	28.000 pz.	cf.	22,05
GAN01-5126B	Pendino ø 4 piega tipo E 375 mm	375	100 pz.	26.000 pz.	cf.	30,75
GAN01-5127B	Pendino ø 4 piega tipo E 500 mm	500	100 pz.	28.000 pz.	cf.	38,95
GAN01-5128B	Pendino ø 4 piega tipo E 750 mm	750	100 pz.	7.000 pz.	cf.	54,55
GAN01-5129B	Pendino ø 4 piega tipo E 1000 mm	1000	100 pz.	100.000 pz.	cf.	70,65
GAN01-5130B	Pendino ø 4 piega tipo E 1500 mm	1500	100 pz.	120.000 pz.	cf.	107,15
GAN01-5131B	Pendino ø 4 piega tipo E 2000 mm	2000	100 pz.	300.000 pz.	cf.	152,05
GAN01-5132B	Pendino ø 4 piega tipo E 2500 mm	2500	100 pz.	100.000 pz.	cf.	203,25
GAN01-5133B	Pendino ø 4 piega tipo E 3000 mm	3000	100 pz.	63.000 pz.	cf.	242,05

DESCRIZIONE

Pendino con occhiallo aperto a U.

Sull'estremità dritta è possibile montare un gancio rapido o una molla a farfalla.

Disponibile in 10 misure, da 125 mm a 3000 mm.

Reazione al fuoco Class A1.

MATERIALE

Realizzato in filo d'acciaio zincato con diametro 4,00 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di controsoffitti e per il fissaggio di strutture metalliche in cartongesso.



PENDINO DRITTO Ø 4 PIEGA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5124G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 125 mm	125	100 pz.	37.800 pz.	cf.	15,55
GAN01-5125G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 250 mm	250	100 pz.	37.800 pz.	cf.	23,15
GAN01-5126G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 375 mm	375	100 pz.	28.000 pz.	cf.	31,65
GAN01-5127G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 500 mm	500	100 pz.	26.000 pz.	cf.	39,65
GAN01-5128G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 750 mm	750	100 pz.	28.800 pz.	cf.	56,25
GAN01-5129G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 1000 mm	1000	100 pz.	25.000 pz.	cf.	72,65
GAN01-5130G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 1500 mm	1500	100 pz.	28.000 pz.	cf.	109,85
GAN01-5131G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 2000mm	2000	100 pz.	26.000 pz.	cf.	155,35
GAN01-5132G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 2500 mm	2.500	100 pz.	28.000 pz.	cf.	205,95
GAN01-5133G	Pendino dritto ø 4 piega tipo C 3000mm	3000	100 pz.	10.500 pz.	cf.	245,75

DESCRIZIONE

Pendino con occhiallo chiuso piegato.

Sull'estremità dritta è possibile montare un gancio rapido o una molla a farfalla.

Disponibile in 10 misure, da 125 mm a 3000 mm.

Reazione al fuoco Class A1.

MATERIALE

Realizzato in filo d'acciaio zincato con diametro 4,00 mm.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di controsoffitti e per il fissaggio di strutture metalliche in cartongesso.



FILO ZINCATO INTRECCIATO PER PENDINARE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	U.V.	Pallet	UM	€
GAN01-5155	Filo Zincato Intrecciato per Pendinare	1 pz - 5 kg - 600 m	5 pz. / 25 kg	5 pz.	120 pz. / 600 kg.	cf.	77,60

DESCRIZIONE

· Realizzato con 2 filamenti di ferro zincato cotto \varnothing 1,10 mm intrecciati tra loro e attorcigliati con torsioni.

- Dispositivo anti aggrovigliamento per lo svolgimento del filo;
- Peso bobina Kg. 5,00;
- Dimensione del rotolo circa 600 m.

Viene fornito in bobine avvolte in un dispositivo anti-aggrovigliamento per un ordinato svolgimento, facile trasporto e manipolazione del filo.

MATERIALE

Realizzato in acciaio dolce, ricotto e zincato.
Filo composto da due filamenti intrecciati.

UTILIZZO

Utilizzato per la sospensione di elementi soggetti a carichi leggeri e statici, come unione tra il punto di fissaggio (ad es. un ancorante con gancio od anello, un cavaliere, un componente di orditura), o la sospensione di controsoffittature leggere.



STAFFA UNIVERSALE ANTIVIBRANTE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5116AV12	Staffa universale antivibrante 50mm x120mm	50x120	100 pz.	10.500 pz.	cf.	77,35
GAN01-5116AV20	Staffa universale antivibrante 50mm x200mm	50x200	100 pz.	5.000 pz.	cf.	101,25
GAN01-5116AV12	Staffa universale antivibrante 60 mmx 120mm	60x120	100 pz.	6.300 pz.	cf.	80,65
GAN01-5116AV120	Staffa universale antivibrante 60 mmx200mm	60x200	100 pz.	3.500 pz.	cf.	103,35

DESCRIZIONE

Staffa universale con sistema antivibrante in gomma per profilo da 50 mm.
Reazione al fuoco classe A1.

MATERIALE

Realizzato:
Realizzato in lamiera di acciaio zincato.
Spessore: 1,0 mm.
Sistema antivibrante in gomma.

UTILIZZO

Utilizzata per l'installazione a parete di profili metallici e per la posa di contro-pareti insonorizzate e antivibranti in strutture verticali, orizzontali o inclinate in cartongesso.



STAFFA REGOLABILE ANTIVIBRANTE PER PROFILO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5116AVI35	Staffa regolabile antivibrante per profilo 35 mm	35	100 pz.	6.600 pz.	cf.	55,15
GAN01-5116AVI65	Staffa regolabile antivibrante per profilo 65 mm	65	100 pz.	2.000 pz.	cf.	63,35
GAN01-5116AVI95	Staffa regolabile antivibrante per profilo 95 mm	95	100 pz.	3.500 pz.	cf.	73,65

DESCRIZIONE

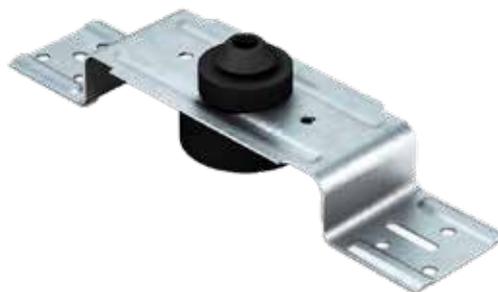
Staffa regolabile con sistema antivibrante in gomma, con fori circolari e ovali utilizzati per l'ancoraggio mediante viti autoperforanti. Indicata per la messa a piombo delle pareti. Disponibile in 3 misure da 35, 65 e 95 mm. Reazione al fuoco classe A1.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincata. Spessore: 0,8 mm. Sistema antivibrante in gomma.

UTILIZZO

Utilizzata per l'installazione a parete di profili metallici e per la posa di contropareti insonorizzate e antivibranti in strutture verticali, orizzontali o inclinate in cartongesso.



AGGANCIO A SCATTO ANTIVIBRANTE CON FORO Ø 6

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5111AAV	Aggancio a scatto antivibrante con foro ø 6 per profilo da 50 x15 bordo arrotondato	50x15	100 pz.	10.500 pz.	cf.	194,75
GAN01-5111ASV	Aggancio a scatto antivibrante con foro ø 6 per profilo da 50 x 15 bordo schiacciato	50x15	100 pz.	6.300 pz.	cf.	194,75
GAN01-5111A2AV	Aggancio a scatto antivibrante con foro ø 6 per profilo da 50 x 27 bordo arrotondato	50x27	100 pz.	3.500 pz.	cf.	210,65
GAN01-5111A2SV	Aggancio a scatto antivibrante con foro ø 6 per profilo da 50 x 27 bordo schiacciato	50x27	100 pz.	10.500 pz.	cf.	210,65

DESCRIZIONE

Aggancio a scatto con sistema antivibrante in gomma per profili da 50 mm. Diametro foro gommino: 6 mm. Disponibile con bordo arrotondato e schiacciato. Reazione al fuoco classe A1.

MATERIALE

Realizzata in lamiera di acciaio zincata. Spessore: 1,0 mm. Sistema antivibrante in gomma.

UTILIZZO

Utilizzato per la costruzione di contropareti in aderenza o distanziate, insonorizzate antivibranti.



PENDINO ANTIVIBRANTE CON GOMMINO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5127A	Pendino antivibrante con gommino 250 mm	250	100 pz.	6.300 pz.	cf.	61,15
GAN01-5129A	Pendino antivibrante con gommino 500 mm	500	100 pz.	3.500 pz.	cf.	77,85
GAN01-5131A	Pendino antivibrante con gommino 750 mm	750	100 pz.	10.500 pz.	cf.	114,25

DESCRIZIONE

Pendino con occhiale chiuso con sistema antivibrante.
 Diametro foro gommino: 6 mm.
 Disponibile in 3 diverse misure.
 Reazione al fuoco classe A1.
 Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato:
 Realizzato in filo d'acciaio zincato con diametro 4,00 mm.
 Sistema antivibrante in gomma.

UTILIZZO

Utilizzante per la realizzazione di controsoffitti antivibranti e insonorizzati.



STAFFA REGOLABILE ANTIVIBRANTE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pz./Pallet	UM	€
GAN01-5227A	Staffa regolabile antivibrante 60 mm	60	100 pz.	5.600 pz.	cf.	27,65
GAN01-5229A	Staffa regolabile antivibrante 120 mm	120	100 pz.	8.600 pz.	cf.	38,95

DESCRIZIONE

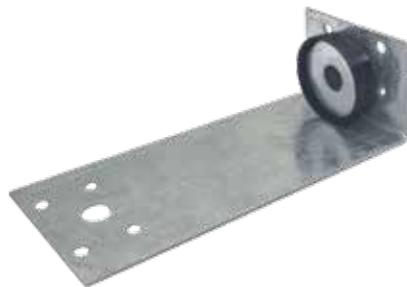
Staffa regolabile con sistema antivibrante.
 Diametro foro gommino: 6 mm.
 Disponibile in 2 diverse misure.
 Reazione al fuoco classe A1.
 Fornito in scatola da 100 pz.

MATERIALE

Realizzato in filo d'acciaio zincato con diametro 4,00 mm.
 Sistema antivibrante in gomma.

UTILIZZO

Utilizzante per fissare i profili a parete e per la realizzazione di contro-pareti antivibranti e insonorizzate.





SINOTTICA BOTOLE ISPEZIONE PER CARTONGESSO

	Botola Hydro	Botola in alluminio e Botola Bianca in alluminio	Plastic Line Prime	Sportello ispezione in acciaio	Botola di ispezione con asole di aerazione	Botola di ispezione con predisposizione strip led	Botola di ispezione per cappotto
Controsoffitti e Pannelli in Cartongesso	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	
Pareti Solide			⊙	⊙			
Pannello con guarnizione		⊙			⊙	⊙	⊙
Pannello base	⊙	⊙					
Pannello verniciato				⊙			
Pannello con cerniere fisse				⊙			
Pannello sganciabile	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙
Pannello c/stucco (viti a vista)	⊙			⊙	⊙		⊙
Pareti esterne							⊙
Resistenza alla polvere		⊙				⊙	⊙
Resistenza all'umidità	⊙	⊙			⊙	⊙	⊙
Resistenza all'aria		⊙				⊙	⊙

SINOTTICA BOTOLE ISPEZIONE RESISTENTI AL FUOCO

	Botola resistente al fuoco EI60	Botola resistente al fuoco EI90
Controsoffitti collegati con tipo I-IV		⊙ I-IV
Resistenza al fuoco	⊙	⊙
Controsoffitti Antincendio Indipendenti	⊙	⊙

PLASTIC LINE PRIME - SPORTELLO ISPEZIONE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER30-7044	Sportello ispezione in ABS	165 x 165	6 pz.	710 pz.	pz.	12,20
TER30-7045	Sportello ispezione in ABS	165 x 215	6 pz.	900 pz.	pz.	13,15
TER30-7046	Sportello ispezione in ABS	215 x 215	6 pz.	900 pz.	pz.	13,90
TER30-7047	Sportello ispezione in ABS	215 x 265	6 pz.	600 pz.	pz.	14,35
TER30-7048	Sportello ispezione in ABS	215 x 315	6 pz.	600 pz.	pz.	16,65
TER30-7049	Sportello ispezione in ABS	305 x 305	6 pz.	408 pz.	pz.	20,10

DESCRIZIONE

Sportello di ispezione che si compone di una cornice ad appoggio e di uno sportello dal profilo stondato.

Apribile con apertura e chiusura a "push" (pressione).

Confezionato singolarmente nel termoretraibile con barcode.

MATERIALE

Realizzato in ABS effetto bianco lucido, risulta particolarmente resistente all'invecchiamento da esposizione agli agenti atmosferici.

UTILIZZO

Permette una facile e veloce ispezionabilità dello spazio retrostante.



BOTOLA HYDRO

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)	Pallet	UM	€
		c	a x b			
GAN01-6040	Botola con Pannello Hydro	12,5 mm	200 x 200	243 pz.	pz.	48,40
GAN01-6041	Botola con Pannello Hydro	12,5 mm	300 x 300	120 pz.	pz.	60,30
GAN01-6042	Botola con Pannello Hydro	12,5 mm	400 x 400	55 pz.	pz.	72,50
GAN01-6043	Botola con Pannello Hydro	12,5 mm	500 x 500	45 pz.	pz.	95,15
GAN01-6044	Botola con Pannello Hydro	12,5 mm	600 x 600	32 pz.	pz.	107,95

DESCRIZIONE

Botola d'ispezione con pannello Hydro (adatto per locali umidi).

Pannello completamente sganciabile con dispositivo "anticaduta" e chiusura a scatto nascosta.

Botola non provvista di guarnizione a labbro.

Pannello fissato con viti a vista.

Disponibile nelle versioni spessore 12,5 mm.

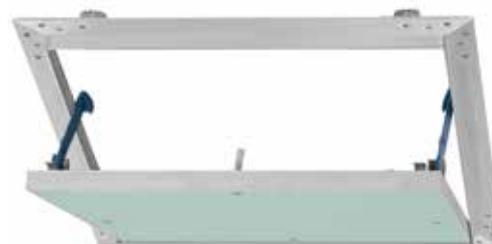
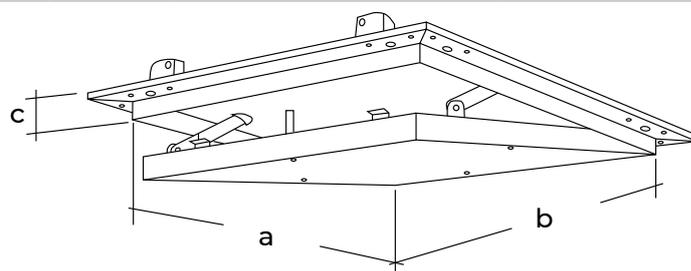
Confezionata singolarmente in scatola.

MATERIALE

Telaio in alluminio, pannello in cartongesso Hydro resistente all'acqua.

UTILIZZO

Utilizzata per controsoffitto, parete e controparete.



Dati in pillole

	Controsoffitti e pannelli in cartongesso
	Resistenza all'umidità
	Pannello base
	Pannello sganciabile

A richiesta disponibile su misura.

BOTOLA IN ALLUMINIO SENZA STUCCO

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)	Pallet	UM	€
		c	a x b			
GAN01-6090G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	200 x 200	320 pz.	pz.	48,30
GAN01-6091G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	300 x 300	180 pz.	pz.	60,20
GAN01-6092G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	400 x 400	80 pz.	pz.	72,15
GAN01-6094G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	500 x 500	36 pz.	pz.	94,85
GAN01-6095G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	600 x 600	30 pz.	pz.	107,40
GAN01-6096G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	600 x 1.200	16 pz.	pz.	197,80
GAN01-6097G	Botola Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	800 x 800	20 pz.	pz.	153,75

DESCRIZIONE

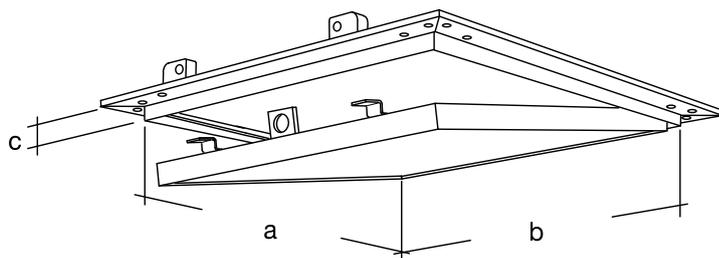
Botola d'ispezione con pannello Hydro (adatto per locali umidi).
Guarnizione in feltro antipolvere e pannello completamente sganciabile manualmente con cavo e moschettone in acciaio sostituibile, con chiusura a scatto.
Confezionata singolarmente in scatola.

MATERIALE

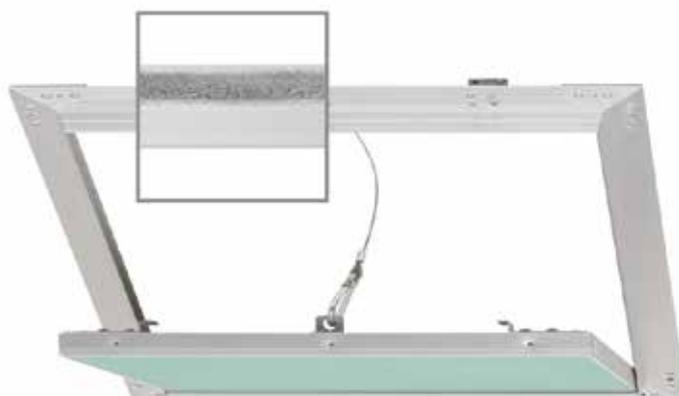
Telaio in alluminio, pannello in cartongesso Hydro resistente all'acqua con fissaggio senza viti a vista.

UTILIZZO

Utilizzata per controsoffitto, parete e controparete.



Dati in pillole	
<input checked="" type="checkbox"/>	Controsoffitti e pannelli in cartongesso
<input checked="" type="checkbox"/>	Resistenza all'umidità
<input checked="" type="checkbox"/>	Resistenza all'aria
<input checked="" type="checkbox"/>	Resistenza alla polvere
<input checked="" type="checkbox"/>	Pannello con guarnizione
<input checked="" type="checkbox"/>	Pannello base
<input checked="" type="checkbox"/>	Pannello sganciabile



A richiesta disponibile su misura.

BOTOLA IN ALLUMINIO BIANCA SENZA STUCCO

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)	Pallet	UM	€
		c	a x b			
GAN01-6090GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	200 x 200	320 pz.	pz.	48,30
GAN01-6091GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	300 x 300	180 pz.	pz.	60,20
GAN01-6092GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	400 x 400	80 pz.	pz.	72,15
GAN01-6094GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	500 x 500	36 pz.	pz.	94,85
GAN01-6095GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	600 x 600	30 pz.	pz.	107,40
GAN01-6096GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	600 x 1.200	16 pz.	pz.	197,80
GAN01-6097GB	Botola bianca Pannello con Guarnizione Antipolvere s/Stucco	12,5 mm	800 x 800	20 pz.	pz.	153,75

DESCRIZIONE

Botola d'ispezione con pannello Hydro (adatto per locali umidi) e telaio preverniciato bianco.

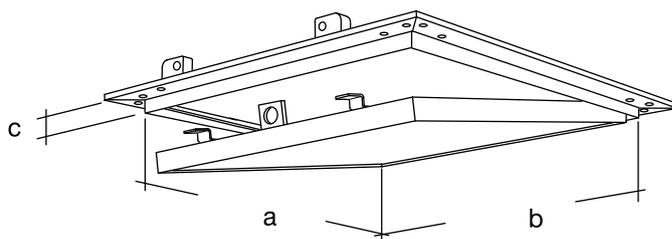
Guarnizione in feltro antipolvere e pannello completamente sganciabile manualmente con cavo e moschettone, sostituibile, in acciaio, con chiusura a scatto. Telaio e supporto pannello verniciato bianco. Confezionata singolarmente in scatola.

MATERIALE

Telaio in alluminio preverniciato bianco, pannello in cartongesso Hydro resistente all'acqua con fissaggio senza viti a vista.

UTILIZZO

Utilizzata per controsoffitto, parete e controparete.



Dati in pillole

⊙	Controsoffitti e pannelli in cartongesso
⊙	Resistenza all'umidità
⊙	Resistenza all'aria
⊙	Resistenza alla polvere
⊙	Pannello con guarnizione
⊙	Pannello base
⊙	Pannello sganciabile

A richiesta disponibile su misura.

SPORTELLO ISPEZIONE IN ACCIAIO

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)	Pallet	UM	€
		c	a x b			
GAN01-6770	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	150 x 150	300 pz.	pz.	42,85
GAN01-6772	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	200 x 200	240 pz.	pz.	46,45
GAN01-6774	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	250 x 250	100 pz.	pz.	53,00
GAN01-6776	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	300 x 300	120 pz.	pz.	55,35
GAN01-6778	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	400 x 400	55 pz.	pz.	69,15
GAN01-6780	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	500 x 500	50 pz.	pz.	86,55
GAN01-6782	Sportello ispezione comfort Preverniciata con Chiusura a Scatto	20 mm	600 x 600	35 pz.	pz.	100,25

DESCRIZIONE

Sportello d'ispezione preverniciato, con anta ad apertura/chiusura a pressione, sganciabile e installabile con apertura a sx o dx. Confezionato singolarmente in scatola.

MATERIALE

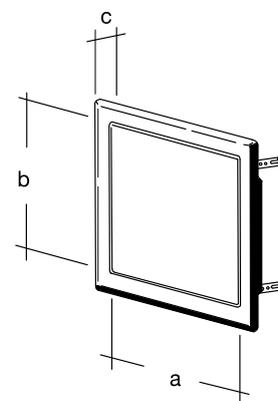
Telaio e pannello in lamiera zincata preverniciata di colore bianco (RAL 9016).

UTILIZZO

Utilizzato per controsoffitto, a parete e controparete.

Dati in pillole

<input type="radio"/>	Controsoffitti e pannelli in cartongesso
<input type="radio"/>	Pareti Solide
<input type="radio"/>	Pannello verniciato
<input type="radio"/>	Pannello con cerniere fisse



BOTOLA RESISTENTE AL FUOCO - EI₂60 - EI₂90

Codice	Prodotto	Spess.	Misure (mm)		Pallet	UM	€
			c	a x b			
GAN01-6560	Botola resistente al fuoco EI60	30 mm	300 x 300	12 pz.	pz.	272,45	
GAN01-6561	Botola resistente al fuoco EI60	30 mm	400 x 400	8 pz.	pz.	310,85	
GAN01-6562	Botola resistente al fuoco EI60	30 mm	500 x 500	7 pz.	pz.	351,25	
GAN01-6563	Botola resistente al fuoco EI60	30 mm	600 x 600	5 pz.	pz.	440,70	
GAN01-6568	Botola resistente al fuoco EI90	40 mm	300 x 300	15 pz.	pz.	313,25	
GAN01-6569	Botola resistente al fuoco EI90	40 mm	400 x 400	12 pz.	pz.	357,50	
GAN01-6570	Botola resistente al fuoco EI90	40 mm	500 x 500	8 pz.	pz.	403,90	
GAN01-6571	Botola resistente al fuoco EI90	40 mm	600 x 600	7 pz.	pz.	506,80	

*Disponibile anche con spessore 18 mm



EI60



EI90

Testata per fiamma dal basso
(lato stanza) secondo la EN1634-1

DESCRIZIONE

La botola d'ispezione Alumatic One Side è concepita particolarmente per impiego in controsoffitti ignifughi autoportanti e testati EI₂60/ EI₂90 (in base al modello) per resistenza alla fiamma dal lato stanza. Impedisce 60 (EI₂60) oppure 90 minuti (EI₂90) la propagazione della fiamma dalla stanza all'area che si trova sul lato superiore della botola. Il profilo cornice di alluminio è dotato di una fascia intumescente. Il coperchio botola è dotato due lastre di cartongesso ignifughe DF e di una guarnizione a labbro che impedisce il passaggio del fumo. Due fermi di sicurezza di plastica ignifuga, che permettono la ritenuta dell'anta quando aperta, completano la dotazione. La botola è facilmente rimovibile dalla cornice e permette un veloce riposizionamento. Confezionata singolarmente in scatola.

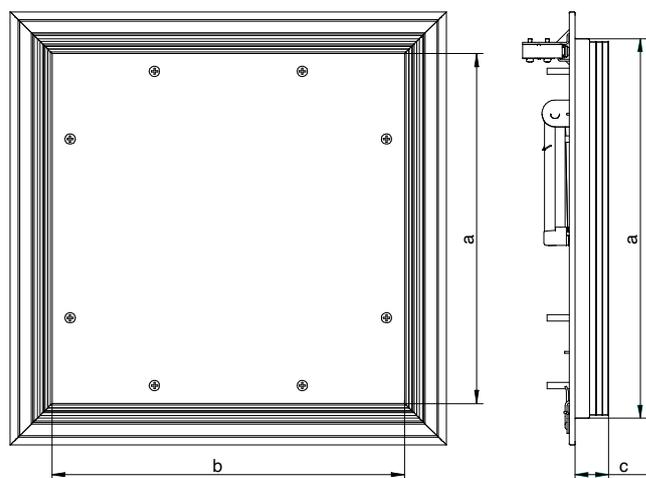
MATERIALE

Telaio in alluminio con rivestimento intumescente e pannello in cartongesso resistente al fuoco.

UTILIZZO

Utilizzata in controsoffitti autonomi con protezione antincendio EI60 e EI90 (E = attitudine a non lasciar passare né produrre fiamme, vapori o gas caldi sul lato non esposto; I = attitudine a ridurre la trasmissione del calore).

Soluzione dal montaggio facile e veloce per controsoffitti antincendio testati dal lato stanza con guarnizione antifumo su tutto il perimetro dell'anta. Non richiede ulteriori pannelli di protezione sul lato superiore.



Dati in pillole

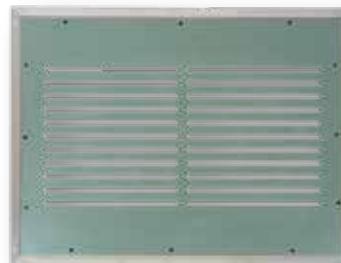
	Controsoffitti collegati con tipo I-IV
	Resistenza al fuoco
	Controsoffitti antincendio indipendenti

BOTOLA DI ISPEZIONE CON ASOLE DI AERAZIONE

Codice	Prodotto	UM	€
GAN01-6355/X	Botola di ispezione con asole di aerazione	pz.	X

Botola d'ispezione con asole per aerazione e con pannello in cartongesso idrofugo di spessore 12,5 mm fissato con viti a vista. Il pannello è completamente sganciabile, ha una chiusura a scatto nascosta ed è completo di dispositivo anticaduta. Utilizzata per controsoffitto, pareti e contropareti.

Disponibile su ordinazione.



BOTOLA DI ISPEZIONE CON PREDISPOSIZIONE PER STRIP LED

Codice	Prodotto	UM	€
GAN01-6355/X	Botola di ispezione con predisposizione per strip LED	pz.	X

Botole d'ispezione per cartongesso con dissipatore in alluminio incassato per alloggiamento strip led. Pannello in cartongesso di spessore 12,5 mm completamente sganciabile con dispositivo anticaduta e chiusura nascosta. La botola non comprende la fornitura del LED.

Disponibile su ordinazione.



BOTOLA DI ISPEZIONE PER CAPPOTTO

Codice	Prodotto	UM	€
GAN01-6555/X	Botola di ispezione per cappotto	pz.	X

Botola d'ispezione prodotta con gesso arricchito sintetizzato per esterno, utilizzata per ispezione su cappotto termico. È prodotta su misura e spessore del cappotto.

Disponibile su ordinazione.



NASTRO COPRIGIUNTO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET20-1070/2	Nastro Coprigiunto	5,0 cm x 20 m	60 pz.	1.440 pz.	pz.	3,00
RET20-1070/4	Nastro Coprigiunto	5,0 cm x 45 m	54 pz.	972 pz.	pz.	6,25
RET20-1070/9	Nastro Coprigiunto	5,0 cm x 90 m	24 pz.	480 pz.	pz.	9,55

DESCRIZIONE

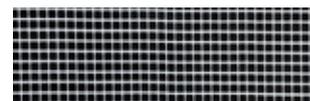
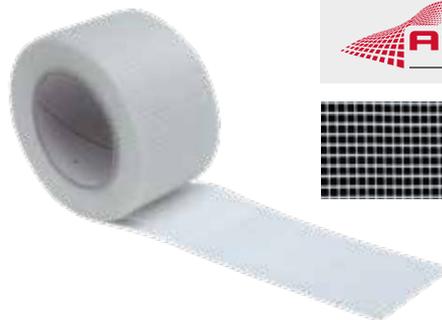
Nastro autoadesivo universale FibaTape® Classic per giunti in cartongesso certificato CE offre le massime prestazioni di rinforzo con una giunzione più rapida e una facile applicazione. Questo nastro garantisce elevata resistenza di rinforzo e prestazioni migliori rispetto alle alternative in carta. Inoltre assicura una giunzione più rapida e una finitura liscia, senza bolle d'aria e vesciche. La facilità di applicazione lo rende la soluzione perfetta per soffitti e le aree alte o più impegnative dal punto di vista tecnico, e il suo uso polivalente lo rende adatto sia per il cartongesso con bordi conici che per quello con bordi quadrati.

MATERIALE

Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain.

UTILIZZO

Adatto alla realizzazione di giunti in cartongesso, giunti in testa, per la finitura di pareti a secco, riparazione di crepe, riparazione di fori.



NASTRO DK PLASTER S-VEIL

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET03-VEL240/25	Nastro Dk Plaster S-Veil	5,0 cm x 25 m	48 pz.	1.248 pz.	pz.	3,75

DESCRIZIONE

Nastro tessuto non tessuto per cartongesso con buone prestazioni meccaniche. Il suo design poroso consente al nastro di aderire perfettamente alla parete, eliminando così il rischio di bolle o vesciche.

È adatto per applicazioni complesse o curve ed è indicato per la carteggiatura, poiché rimane quasi invisibile, anche sotto uno sottile strato di composto.

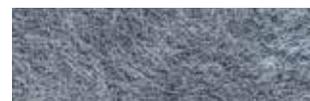
Naturalmente resistente alle muffe, è indicato per l'uso con i sistemi di finitura a gesso airless.

MATERIALE

Realizzato in fibra di vetro. Tessuto non tessuto.

UTILIZZO

È indicato per le giunzioni e le finiture del cartongesso e per la riparazione delle crepe.



NASTRO CARTA

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET23-11020	Nastro Carta	50 mm x 23 m	20 pz.	840 pz.	pz.	3,65
RET23-11019	Nastro Carta	50 mm x 75 m	20 pz.	720 pz.	pz.	8,55
RET23-11021	Nastro Carta	50 mm x 150 m	10 pz.	490 pz.	pz.	13,00

DESCRIZIONE

Rotolo di speciale carta abrasiva, microforata e ripiegata.

Entrambe le facce sono state sabbiate in modo da ottenere una migliore adesione allo stucco per cartongesso utilizzato.

Il nastro è stato microforato grazie a un dispositivo elettrico per un miglior livellamento quando lo stucco viene applicato.

È ripiegata al centro per un facile posizionamento del nastro.

Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in carta abrasiva microforata e ripiegata.

UTILIZZO

Utilizzato per unire giunzioni dritte o concave tra lastre di cartongesso (pareti divisorie e soffitti).



NASTRO A RETE COPRIGIUNTO ANTIMUFFA

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET20-1071/9	Nastro a rete coprighiunto antimuffa in fibra di vetro top quality - mold-x	h. 5,0 cm x 90 m	24 pz.	480 pz.	pz.	15,25

DESCRIZIONE

Nastro autoadesivo FibaTape® Mold X per cartongesso con rivestimento antimicrobico che offre per una maggiore protezione dalle muffe. Grazie a questo particolare rivestimento, è ideale per l'uso su pareti a secco resistenti alla muffa, offrendo una maggiore protezione rispetto ad altri nastri per cartongesso in ambienti umidi. La sua rete aperta in fibra di vetro elimina vesciche e bolle, aumentando al contempo la resistenza dei giunti e l'integrità strutturale. È autoadesivo, si applica facilmente alla superficie del giunto assicurando una finitura liscia. Colore: VERDE. Dimensione: larghezza 4,8 cm, lunghezza 90 m. Fornito in rotolo.

MATERIALE

Realizzato in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain.

UTILIZZO

Adatto alla realizzazione di giunti in cartongesso, giunti in testa, per la finitura di pareti a secco, riparazione di crepe, riparazione di fori.



NASTRO A RETE COPRIGIUNTO XTREME

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET20-1073/9	Nastro a rete coprighiunto xtreme	h. 5,0 cm x 90 m	24 pz.	480 pz.	pz.	15,25

DESCRIZIONE

Nastro a rete in fibra di vetro progettato per aderire alle pareti fredde, garantendo una presa sicura anche in ambienti con temperature e umidità estreme e soggetti a sbalzi di temperatura. Autoadesivo, presenta un'elevata resistenza meccanica e assicura una facile applicazione ed una finitura liscia. La presenza di una quantità maggiore di colla permette una migliore aderenza. Funziona a temperature comprese tra 5 e 35 °C.

Colore: ARANCIONE. Dimensione: larghezza 4,8 cm, lunghezza 90 m.

Fornito in rotolo.

MATERIALE

Realizzato in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain.

UTILIZZO

Adatto alla realizzazione di giunti in cartongesso, giunti in testa, per la finitura di pareti a secco, riparazione di crepe, riparazione di fori.



NASTRO A RETE COPRIGIUNTO PER FIBROCEMENTO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET20-1072/4	Nastro a rete coprighiunto per fibrocemento- cement board	48 mm x 45 m	24 pz.	960 pz.	pz.	10,65
RET20-1072/4/10	Nastro a rete coprighiunto per fibrocemento- cement board	100 mm x 45 m	24 pz.	288 pz.	pz	37,25

DESCRIZIONE

Nastro FibaTape® Cement è un nastro a rete brevettato in fibra di vetro autoadesivo, resistente agli alcali, progettato per la finitura di pannelli di cemento in ambienti ad alta umidità. Il nastro è realizzato con lo stesso tessuto in vinile presente in molti pannelli di cemento. Resistente a muffe e funghi, è adatto per l'utilizzo interno ed esterno e funziona con malte a secco e a basso spessore. Colore: Grigio. Dimensioni: 4,8 cm, x 20 m - spessore 0,33 mm.

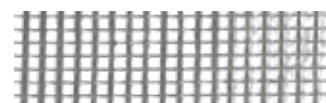
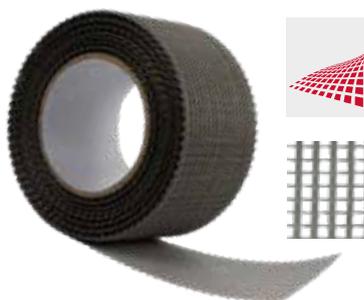
Fornito in rotoli.

MATERIALE

Realizzato in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain.

UTILIZZO

Adatto alla realizzazione e finitura di giunti su pannelli di cemento, in interno ed esterno.



NASTRO MONOADESIVO PE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET23-5300N	Nastro monoadesivo PE	30 mm x 20 m	19	288 pz.	pz.	11,25
RET23-5301N	Nastro monoadesivo PE	50 mm x 20 m	12	144 pz.	pz.	12,65
RET23-5302N	Nastro monoadesivo PE	70 mm x 20 m	9	108 pz.	pz.	16,85
RET23-5303N	Nastro monoadesivo PE	90 mm x 20 m	6	72 pz.	pz.	30,15

DESCRIZIONE

Nastro di guarnizione monoadesivo con densità 33 kg/m³. Spessore 3 mm. Dimensioni 30 / 45 / 65 / 90mm x 30 m. Confezionato in scatola.

MATERIALE

Realizzato in polietilene espanso reticolato con cellule chiuse impermeabili.

UTILIZZO

Utilizzato come guarnizione adesiva di tenuta all'aria, alla polvere, ai rumori.

Da applicare sotto/sopra alla guida per le pareti divisorie.



NASTRO BIADESIVO PE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET23-5304N	Nastro biadesivo PE	30 mm x 20 m	19	288 pz.	pz.	7,35
RET23-5305N	Nastro biadesivo PE	50 mm x 20 m	12	144 pz.	pz.	12,05
RET23-5306N	Nastro biadesivo PE	70 mm x 20 m	9	108 pz.	pz.	16,85
RET23-5307N	Nastro biadesivo PE	90 mm x 20 m	6	72 pz.	pz.	22,75

DESCRIZIONE

Nastro di guarnizione biadesivo con densità 33 kg/m³. Spessore 3 mm. Dimensioni 30 / 45 / 65 / 90mm x 30 m. Confezionato in scatola.

MATERIALE

Realizzato in polietilene espanso reticolato con cellule chiuse impermeabili.

UTILIZZO

Utilizzato come guarnizione adesiva di tenuta all'aria, alla polvere, ai rumori.

Da applicare sotto/sopra alla guida per le pareti divisorie.



BANDA ARMATA

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
RET23-11022	Banda Armata 30 m	50 mm x 30 m	10 pz.	280 pz.	pz.	21,85

DESCRIZIONE

Nastro di rinforzo per pannelli in cartongesso. Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera zincata.

UTILIZZO

Utilizzato come elemento di rinforzo nei punti di contatto dei pannelli in cartongesso.



PARASPIGOLO ZINCATO ALETTATO

Codice	Prodotto	Impiego	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1660/A	Paraspigolo Alettato Zincato	Interno	h. 2.800	70 m	70 cf.	cf.	95,95

DESCRIZIONE

Profilo "alettato" per rinforzare gli spigoli vivi interni (vedi apposita colonna - Impiego) all'abitazione.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato.

UTILIZZO

Utilizzato per rinforzare gli spigoli posati a intonaco.



PARASPIGOLO ZINCATO, INOX E ALLUMINIO A MAGLIE

Codice	Prodotto	Impiego	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1660/4	Paraspigolo Zincato 4 Maglie	Interno	h. 2.800	84 m	72 cf.	cf.	74,65
ZIN31-1660/5	Paraspigolo Zincato 5 Maglie	Interno	h. 2.800	84 m	72 cf.	cf.	81,95
ZIN31-1660/5NS	Paraspigolo Zincato 5 maglie (fasci)	Interno	h. 2.800	84 m	100 cf.	cf.	81,95
ZIN31-1660/6	Paraspigolo Zincato 6 Maglie	Interno	h. 3.000	90 m	50 cf.	cf.	157,65
ZIN31-1660/5I	Paraspigolo Acciaio Inox 5 maglie	Esterno	h. 2.800	84 m	72 cf.	cf.	245,80
ZIN31-1660/6I	Paraspigolo Acciaio Inox 6 maglie	Esterno	h. 3.000	90 m	50 cf.	cf.	396,80
ZIN31-1660/5A	Paraspigolo Alluminio 5 maglie	Int. o Est.	h. 2.800	84 m	72 cf.	cf.	109,60

DESCRIZIONE

Profilo a maglia per rinforzare gli spigoli vivi interni o esterni (vedi apposita colonna - Impiego) all'abitazione.

Disponibile in vari spessori a 4, 5 e 6 maglie.

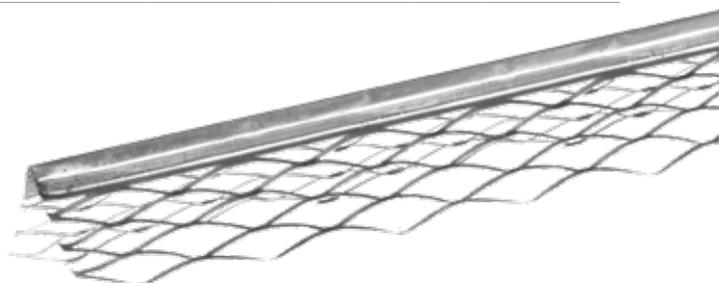
Resistente alla corrosione solo nelle versioni acciaio inox a 5 o 6 maglie o alluminio a 5 maglie.

MATERIALE

Realizzato in acciaio zincato, inox o in alluminio.

UTILIZZO

Utilizzato per rinforzare gli spigoli posati a intonaco.



GUIDA A "T" 22 x 6

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1670	Guida a "T" 22 x 6	h. 2.800	140 m	82 cf.	cf.	109,00

DESCRIZIONE

Profilo "Guida a T", altezza 6 mm, forato su entrambi i lati.

MATERIALE

Realizzato in lamiera zincata, spessore 0,45 mm e zincatura >200 g/m².

UTILIZZO

Utilizzato per una corretta ed uniforme applicazione del rasante.



PARASPIGOLO PVC

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
PRO18-1805B	Paraspigolo PVC Bianco	25 x 25 x 2.500	150 m	50 cf.	cf.	123,50
PRO18-1805BX	Paraspigolo PVC Bianco	25 x 25 x 3.000	180 m	50 cf.	cf.	147,45

DESCRIZIONE

Angolare forato su entrambi i lati.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli delle superfici a intonaco.



PARASPIGOLO PVC PUNTA FINE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
PRO18-1804B	Paraspigolo Punta Fine	25 x 25 x 2.600	130 m	50 cf.	cf.	127,75
PRO18-1804BX	Paraspigolo Punta Fine	25 x 25 x 3.000	150 m	50 cf.	cf.	148,05

DESCRIZIONE

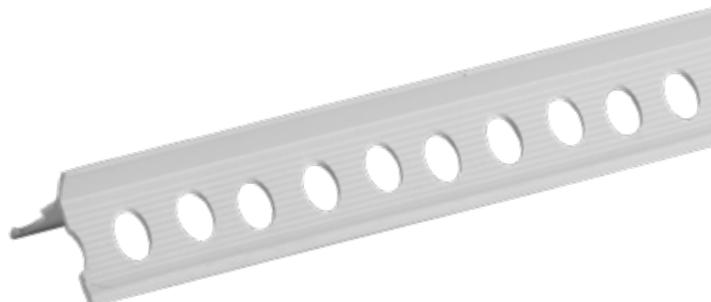
Angolare forato su entrambi i lati per gli spigoli vivi interni all'abitazione con punta fine per permettere una maggior definizione dello spigolo vivo.

MATERIALE

Realizzato in PVC preforato su entrambi i lati.

UTILIZZO

Utilizzato per rinforzare gli spigoli e consentire la posa dell'intonaco allo spessore definito grazie all'angolo del profilo.



ANGOLARE IN ALLUMINIO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1662B	Angolare Alluminio spalla 25 x 25 mm sp. 0,4 mm	2.500	500 m	44 cf.	cf.	810,70
ZIN31-1662BE	Angolare Alluminio spalla 23 x 23 mm sp. 0,3 mm	2.500	500 m	44 cf.	cf.	380,25

DESCRIZIONE

Angolare forato su entrambi i lati.

Spessore spalla di 0,4 mm (ZIN31-1662/50 e ZIN31-1662B) e 0,3 mm (ZIN31-1662BE).

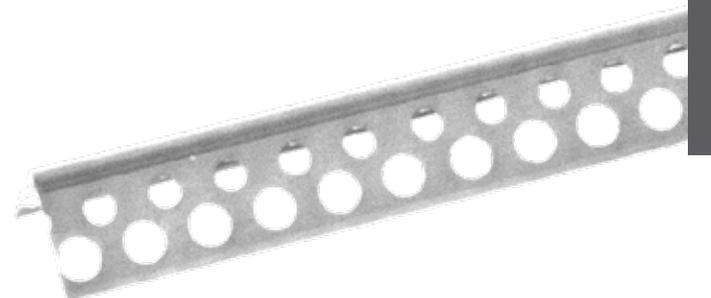
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in alluminio.

UTILIZZO

Utilizzato a protezione/rinforzo degli angoli delle lastre di cartongesso e anche negli intonaci nelle ristrutturazioni all'interno degli ambienti.



ANGOLARE ZINCATO E MICROFORATO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1662Z	Angolare Zincato Microforato	sp. 0,5 mm - 30 x 30 x 2.800	70 m	120 cf.	cf.	123,80
ZIN31-1662ZX	Angolare Zincato Microforato	sp. 0,5 mm - 30 x 30 x 3.000	75 m	120 cf.	cf.	131,35
ZIN31-1662Z4	Angolare Zincato Microforato	sp. 0,4 mm - 30 x 30 x 2.800	70 m	60 cf.	cf.	111,95
ZIN31-1662Z4X	Angolare Zincato Microforato	sp. 0,4 mm - 30 x 30 x 3.000	75 m	60 cf.	cf.	105,25

DESCRIZIONE

Angolare zincato microforato su entrambi i lati con superficie interna "bocciardata" per migliorare l'aderenza al supporto.

Dimensioni spalla 30 x 30 mm e spessore di 0,4 e 0,5 mm.

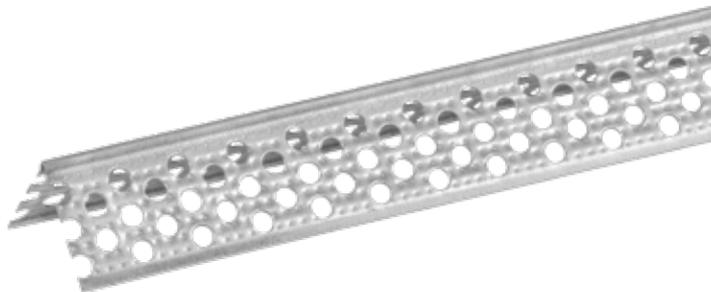
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera zincata a caldo.

UTILIZZO

Utilizzato a protezione/rinforzo degli angoli delle lastre di cartongesso e anche negli intonaci nelle ristrutturazioni all'interno degli ambienti.



ANGOLARE ZINCATO AD ARCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1662ZA	Angolare Zincato ad Arco	30 x 30 x 3.000	60 m	50 cf.	cf.	566,45

DESCRIZIONE

Angolare zincato microforato su entrambi i lati con superficie interna "bocciardata", profilo sagomato in modo da seguire elementi incurvati e per migliorare l'aderenza al supporto.

Dimensioni 30 x 30 mm con grammatura della zincatura 200 g/m².

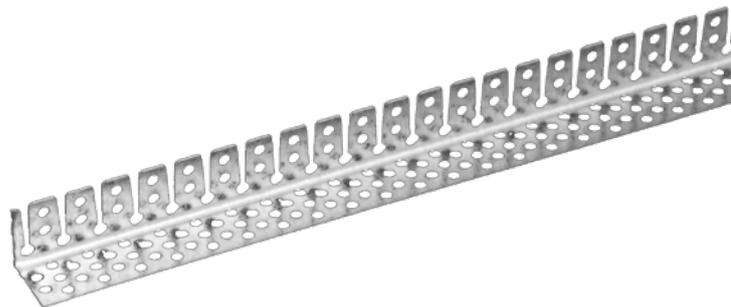
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera zincata a caldo.

UTILIZZO

Utilizzato a protezione/rinforzo degli angoli delle lastre di cartongesso e anche negli intonaci nelle ristrutturazioni all'interno degli ambienti in particolare negli elementi architettonici ad arco.



ANGOLARE ZINCATO AD ANGOLO VARIABILE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN31-1662ZV	Angolare Zincato ad Angolo Variabile	35 x 35 x 3.000	60 m	30 cf.	cf.	623,60

DESCRIZIONE

Angolare zincato microforato su entrambi i lati con superficie interna "bocciardata" e spalla ad angolo variabile a cerniera da 40 a 135 gradi.

Dimensioni 35 x 35 mm con grammatura della zincatura 200 g/m².

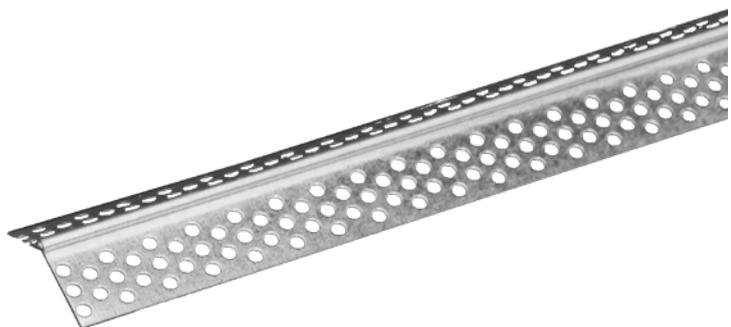
Confezionato in scatole.

MATERIALE

Realizzato in lamiera zincata a caldo.

UTILIZZO

Utilizzato a protezione/rinforzo degli angoli delle lastre di cartongesso e anche negli intonaci nelle ristrutturazioni all'interno degli ambienti.



ANGOLARE IN PVC

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710	Angolare in PVC	23 x 23 x 2.500	125 m	70 cf.	cf.	101,90

DESCRIZIONE

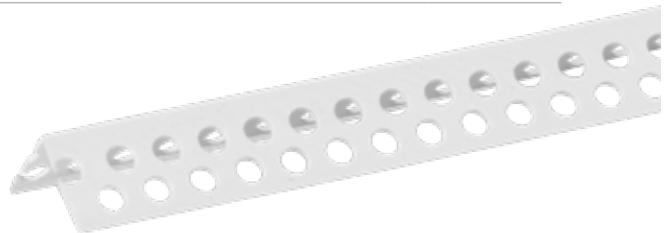
Angolare forato su entrambi i lati da 23 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli delle superfici a intonaco.



ANGOLARE IN PVC A "L"

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710B	Angolare in PVC a L	20 x 23 x 2.500	125 m	60 cf.	cf.	148,30

DESCRIZIONE

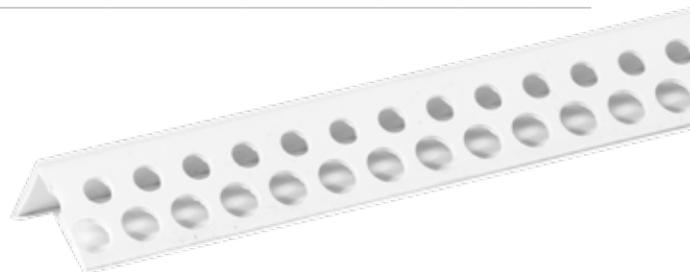
Angolare forato solo su un lato da 23 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli delle superfici a intonaco in particolare in corrispondenza di porte e/o finestre.



PARASPIGOLO FLESSIBILE IN PVC PER ARCHI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710F	Paraspigolo flessibile in pvc per archi	24 x 24 x 2.500	125 m	30 cf.	cf.	247,50

DESCRIZIONE

Profilo flessibile in PVC, specifico per realizzazioni curve in costruzioni in cartongesso, per ottenere bordi puliti.

Dimensioni: 24 x 24 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per realizzare bordi curvi e ad arco in strutture in cartongesso.



ANGOLARE IN PVC AD ARCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710A	Angolare in PVC ad Arco	25 x 25 x 2.500	125 m	45 cf.	cf.	330,05

DESCRIZIONE

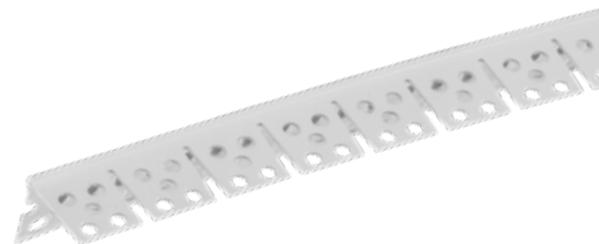
Angolare ad "angolo a vertebra". L'angolare può essere curvato secondo necessità adattandosi al costruito.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli delle superfici a intonaco in particolare in presenza di forme architettoniche ad arco.



PROFILO PARASPIGOLO ANGOLARE ESTERNO IN PVC BIANCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1711/ES	Profilo-Paraspigolo angolare esterno in PVC bianco	24 x 24 x 2500	156 m	50 cf.	cf.	239,40

DESCRIZIONE

Profilo angolare in PVC per carta da parati con angolo esterno indicato per tutte le carte spesse e per i materiali di rivestimento. Il profilo consente di ottenere bordi esterni precisi. I bordi danneggiati o irregolari vengono coperti in modo ottimale. Dimensioni: 24 x 24 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo/protezione degli angoli di pareti e superfici intonacate



PROFILO PARASPIGOLO ANGOLARE INTERNO IN PVC BIANCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1711/IN	Profilo-Paraspigolo angolare interno in PVC bianco	20 x 20 x 2600	78 m	20 cf.	cf.	104,40

DESCRIZIONE

Profilo angolare in PVC per carta da parati ad angolo interno. Assicura collegamenti puliti e diritti della carta da parati negli angoli. Indicato anche per compensare le piccole irregolarità. Dimensioni 20 x 20 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli di pareti e superfici intonacate.



PROFILI PERFECT IN PVC

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710P	Profili PERFECT in PVC	14 x 23 x 2500	125 m	60 cf.	cf.	132,90

DESCRIZIONE

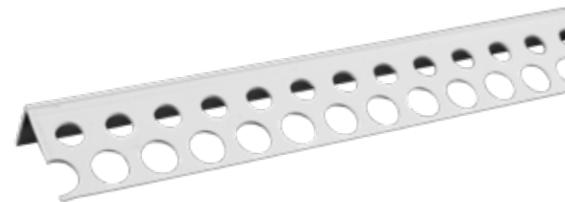
Profilo PERFECT in PVC indicato per realizzare bordi terminali diritti e ad angolo retto su lastre di cartongesso. Dimensioni: 14 x 23 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli e bordi terminali di pareti e superfici intonacate.



PROFILO PERFECT FLESSIBILE IN PVC

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710L	Profilo Perfect FLESSIBILE IN PVC	14 x 23 x 2500	50 m	60 cf.	cf.	108,50

DESCRIZIONE

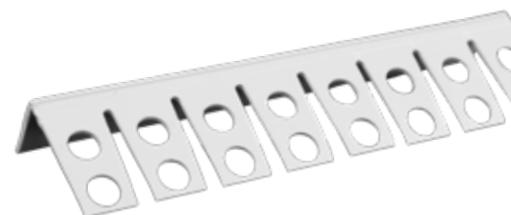
Profilo terminale flessibile PERFECT in PVC indicato per realizzare archi a tutto sesto, curve convesse e concave su cartongesso. Il profilo, realizzato in PVC, presenta un bordo di rimozione e una foratura rotonda su un lato. Dimensioni: 14 x 23 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per realizzare archi a tutto sesto, curve convesse e concave su cartongesso.



PROFILO ANGOLARE IN PVC GENIUS

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710G	Profilo angolare in PVC GENIUS	24 x 24 x 2500	125 m	80 cf.	cf.	108,40

DESCRIZIONE

Profilo angolare forato standard indicati nella realizzazione di bordi precisi su pareti a secco in cartongesso.
Dimensioni: 25 x 25 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per il rinforzo degli angoli di pareti e superfici in cartongesso.



PROFILO PARABORDO IN PVC PER VELETTE A "L"

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710VEL	Barra parabordo in PVC per velette a L	20 x 15 x 10 x 3050	150 m	40 cf.	cf.	273,50

DESCRIZIONE

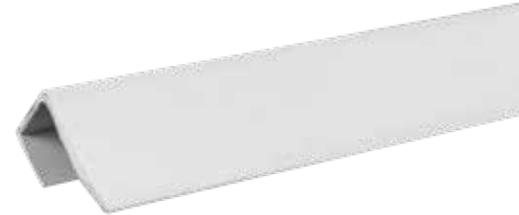
Profilo parabordo a L in PVC da fissare sul bordo della lastra in cartongesso e proteggerla in applicazioni a vista.
Dimensioni: 20 x 15 x 10 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per chiudere il bordo delle lastre di cartongesso contro altri elementi costruttivi.



PROFILO DECORATIVO IN PVC PER PARETI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1711DEC	Profilo decorativo in pvc per pareti	22 x 22 x 3050	61 m	70 cf.	cf.	277,50

DESCRIZIONE

Profilo forato per giunti d'ombra in PVC, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e agli urti.
Dimensioni: 22 x 22 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per realizzare giunti tra pareti.



PROFILO PARASPIGOLO FLESSIBILE IN PVC PER ARCHI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
ZIN34-1710A32	Barra paraspigolo flessibile in pvc per archi	32 x 32 x 3000	75 m	60 cf.	cf.	79,50

DESCRIZIONE

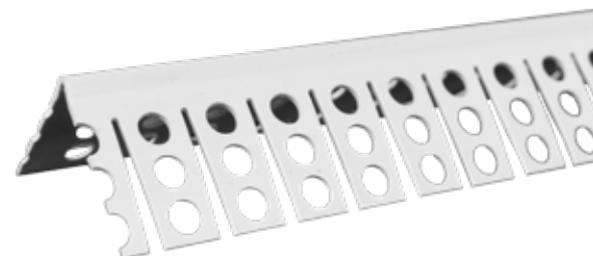
Profilo ad arco tondo in PVC, ideale per realizzare curve in strutture in cartongesso ed ottenere bordi puliti.
Dimensioni: 32 x 32 mm.

MATERIALE

Realizzato in PVC.

UTILIZZO

Utilizzato per realizzare bordi e profili curvi in strutture in cartongesso.



CE 78 TRES RAPIDE
COLLE-EN
POUR JO



LINEA
STUCCHI



STUCCHI SEMIN

La linea stucchi SEMIN offerta da Dakota è una gamma completa per diverse applicazioni e utilizzi, suddivisibili nelle seguenti categorie:

Categorie

- **Linea Professionale:** prodotti specifici ed altamente efficaci, ideali per soddisfare qualsiasi necessità dell'applicatore, utilizzabili sia in cantieri di grandi dimensioni, sia in quelli standard o più piccoli. (**FINEX SYSTEM**);
- **Linea Cartongesso:** prodotti appositamente creati per lavorazioni di massima qualità su pareti in cartongesso. La nuova gamma completa semplifica il lavoro dell'applicatore, accelerando le fasi di applicazione e diminuendo i costi di forza lavoro. (**CE 78 1H / 8H / 24H, CE 86, CE 78 PERFECT JOINT, 2 in 1**);
- **Linea Decorazioni:** prodotti multifunzione, agevole e flessibile, per rasare, riparare e ricostruire, qualunque tipo di superficie. (**SEM LIGHT, SEM LIGHT EXTERIOR, FIBRELASTIC, ANCIENS FOND, OSCAR, RE-BOUCHTROU**)

SINOTTICA STUCCHI

Prodotto	Interno	Esterno	Misure	Conf.	Colore	Temperatura per l'asciugatura	Essiccazione
SEM LIGHT	✓	✗	1 l 5 l	Secchio	Bianco	Tra 8° e 35°	Veloce
SEM LIGHT EXTERIOR	✗	✓	1 l 5 l	Secchio	Bianco	Tra 5° e 35°	Dalle 2 alle 48h
FIBRELASTIC	✓	✓	310 ml 1,5 kg	Cartuccia Vaso	Bianco	Non Sotto I 5°	Dipende dallo spessore applicato
ANCIENS FONDS	✓	✓	1,5 kg 5 kg	Secchio	Bianco	Tra 8° e 35°	Per 5 mm di spessore tra 24 e 36 ore
OSCAR	✓	✓	1,5 kg 5 kg	Secchio	Bianco	Tra 8° e 35°	Da 4 a 8 ore secondo lo spessore applicato
RE-BOUCH-TROU	✓	✗	125 ml	Bomboletta Spray	Bianco	Tra 8° e 35°	Asciugatura rapida
CE 78 1 H / 8 H / 24 H	✓	✗	5 kg 15 kg	Sacco	Bianco	Tra 5° e 30°	Dopo 4 ore può essere effettuata la seconda mano
C 78 LENT 24h	✓	✗	25 kg	Sacco	Bianco	Tra 8° e 30°	Seconda mano dopo 8 ore
C78 UNIVERSALE 8h	✓	✗	25 kg	Sacco	Bianco	Tra 8° e 30°	Seconda mano dopo 24 ore
CE 78 PERFECT JOINT	✓	✗	5 kg 25 kg	Secchio	Bianco	Tra 5° e 30°	Tra 24 e 48 ore
2 in 1 - STUCCO IN PASTA	✓	✗	25 kg	Secchio	Bianco	Tra 8° e 35°	Da 6 a 12 ore secondo la temperatura e lo spessore applicato
CE86	✓	✗	5 kg 15 kg	Sacco	Bianco	Tra 5° e 30°	Dall 4 alle 6 ore per 1 cm di applicazione
FINEX SYSTEM	✓	✓	5 kg	Sacco	Bianco	Tra 8° e 35°	Per 1 cm di spessore circa 6 ore

SEM LIGHT - STUCCO IN PASTA ALLEGGERITO

Codice	Prodotto	Misure (l)	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1776	SEM LIGHT - Stucco Bianco alleggerito	1	16 pz.	256 pz.	pz.	18,85
TER15-1777	SEM LIGHT - Stucco Bianco alleggerito	5	1 pz.	72 pz.	pz.	70,70

DESCRIZIONE

Stucco in pasta bianca, ultra leggero per tutti i lavori di riparazione su pareti e soffitti all'interno. Senza ritiro, di rapida essiccazione e immediatamente tinteggiabile, Sem Light stucco alleggerito permette di realizzare lavori di grande qualità con estrema facilità d'utilizzo.

MATERIALE

Realizzato in resina in emulsione, cariche leggere e vari additivi. La pasta che ne risulta è di colore bianco.

UTILIZZO

Supporti ammessi

Qualsiasi tipo di muratura e soffitti all'interno: gesso, cartongesso, calcestruzzo cellulare, intonaco, porte e finestre in legno.



SEM LIGHT EXTERIOR - STUCCO IN PASTA ALLEGGERITO

Codice	Prodotto	Misure (l)	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1868	SEM LIGHT Exterior - stucco alleggerito	1	8 pz.	384 pz.	pz.	12,50
TER15-1869	SEM LIGHT Exterior - stucco alleggerito	5	1 pz.	72 pz.	pz.	53,30

DESCRIZIONE

Stucco in pasta pronto all'uso di rapida essiccazione, adatto a tutti i lavori di riparazione di pareti esterne.

MATERIALE

Realizzato in resina in emulsione, riempitivo schiarente, carbonato di calcio e additivi vari. La pasta che ne risulta è di colore bianco.

UTILIZZO

Supporti ammessi.

Roccia, calcestruzzo aerato, calcestruzzo, rivestimento in cemento, legno.



FIBRELASTIC - STUCCO IN PASTA DA RIEMPIMENTO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1870	Fibrelastic - Stucco in pasta da riempimento 310 ml	310 ml	12 pz.	1.200 pz.	pz.	10,75
TER15-1871	Fibrelastic - Stucco in pasta da riempimento 1,5 kg	1,5 kg	16 pz.	256 pz.	pz.	19,40

DESCRIZIONE

Stucco in pasta da riempimento, utilizzato per riparazioni interne/esterne. Grazie all'elevata elasticità garantisce grande assorbimento delle sollecitazioni dei supporti, evitando la formazione di fessurazioni. Una volta asciugato può essere verniciato con qualsiasi pittura.

MATERIALE

Realizzato con resina in emulsione, carbonato di calcio, fibra di vetro e additivi vari. La pasta è di colore bianco.

UTILIZZO

Su muratura, gesso, cartongesso, calcestruzzo cellulare, intonaco, rivestimenti in cemento.



ANCIENS FONDS - STUCCO PRONTO ALL'USO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1872	Anciens Fonds - Stucco pronto all'uso - 1,5 kg	1,5 kg	16 pz.	256 pz.	pz.	14,05
TER15-1873	Anciens Fonds - Stucco pronto all'uso - 5 kg	5 kg	1 pz.	54 pz.	pz.	32,55

DESCRIZIONE

Prodotto pronto all'uso, indicato per la sistemazione di superfici irregolari interne/esterne. Grazie alla sua formulazione a base di resine perfettamente resistenti all'acqua è particolarmente adatto in ambienti umidi (cucine, bagni, locali tecnici).

MATERIALE

Realizzato con resina in emulsione, carbonato di calcio, acqua e additivi vari. Colore bianco.

UTILIZZO

Su cartongesso, piastrelle in gesso, piastrelle in terracotta, calcestruzzo, intonaco cementizio, legno levigato, lastra di vetro.



OSCAR - STUCCO PREMISCELATO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1874	Oscar - Stucco premiscelato - 1,5 kg	1,5 kg	16 pz.	256 pz.	pz.	14,05
TER15-1875	Oscar - Stucco premiscelato - 5 kg	5 kg	1 pz.	88 pz.	pz.	32,55

DESCRIZIONE

Stucco premiscelato per finiture interne/esterne di pareti e soffitti. I supporti trattati con questo prodotto sono poi verniciabili con finitura sia opaca che lucida. Grazie al suo alto contenuto resinoso, una volta completamente asciugatosi, la superficie trattata risulterà impermeabilizzata, riducendo anche il consumo di vernice. La particolare formulazione lo rende adatto in ambienti umidi.

MATERIALE

Realizzato con resine in emulsione, carbonato di calcio e vari additivi. Colore bianco.

UTILIZZO

Pareti e soffitti interni, cartongesso, calcestruzzo, intonaco cementizio, rivestimenti con finitura base gesso, pareti esterne e pareti in cemento liscio.



RE-BOUCH-TROU - STUCCO SPRAY

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1876	Re-Bouch-Trou - Stucco spray - 125 ml	125 ml	12 pz.	840 pz.	pz.	28,20

DESCRIZIONE

Stucco "spray-filling" (per riempimenti a spruzzo), ideale per coprire fori delle viti, piccoli buchi e/o crepe. Estremamente facile all'utilizzo, non richiede strumenti di posa poiché la confezione (tappo) è sagomata a spatola.

MATERIALE

Realizzato con resine in emulsione e additivi vari. Colore bianco.

UTILIZZO

Su muratura, calcestruzzo cellulare, intonaco.



CE 78 1H - STUCCO IN POLVERE PER VITI E GIUNTI

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1877	Ce 78 1 h - Stucco in polvere - 5 kg	5 kg	1 pz.	160 pz.	pz.	11,25
TER15-1878	Ce 78 1 h - Stucco in polvere - 15 kg	15 kg	1 pz.	80 pz.	pz.	28,75

DESCRIZIONE

Stucco in polvere di alta qualità, formulato appositamente per la stuccatura di viti e giunti del cartongesso con coprigiunto o rete.

MATERIALE

Realizzato con polvere a base gesso, carbonato di calcio, resine e additivi vari. Colore bianco.

UTILIZZO

Su qualsiasi tipo di cartongesso.



PERFECT JOINT CE 78 - STUCCO IN PASTA

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1887	Perfect Joint Ce 78 - Stucco in pasta - 5 kg	5 kg	1 pz.	72 pz.	pz.	14,80
TER15-1887/25	Perfect Joint Ce 78 - Stucco in pasta - 25 kg	25 kg	1 pz.	33 pz.	pz.	59,80

DESCRIZIONE

Stucco in pasta pronto all'uso. La sua formula è stata appositamente creata per la stuccatura dei giunti tra lastre di cartongesso con bordo assottigliato da usare con nastro coprigiunto o nastro dk plaster s-vell. Questo prodotto può essere utilizzato anche con macchina airless.

MATERIALE

Realizzato con resine, acqua, carbonato di calcio e vari additivi. La pasta che ne risulterà sarà di colore bianco.

UTILIZZO

Utilizzato su tutti i tipi di cartongesso con bordo assottigliato.



2 IN 1 - STUCCO IN PASTA

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1889	2 in 1 - stucco in pasta - 25 kg	25 kg	1 pz.	33 pz.	pz.	70,45

DESCRIZIONE

Stucco in pasta pronto all'uso. La sua formula è stata appositamente creata per la stuccatura e lisciatura su supporti grezzi e cartongesso. Questo prodotto può essere applicato manualmente, rullo o meccanicamente tramite pompa airless con sfera in acciaio (ugelli ideali 631 per la lisciatura o da 635 a 651 a seconda della potenza della macchina).

MATERIALE

Realizzato con acqua, carbonato di calcio, coadiuvanti, addensanti e leganti.

UTILIZZO

Utilizzato per supporti grezzi, lastre di cartongesso e lastre prefabbricate.



CE 86 - STUCCO IN POLVERE PER CARTONGESSO

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1879	Ce 86 - Stucco in polvere - 5 kg	5 kg	1 pz.	160 pz.	pz.	17,95
TER15-1880	Ce 86 - Stucco in polvere - 15 kg	15 kg	1 pz.	60 pz.	pz.	35,70

DESCRIZIONE

Stucco in polvere per interno appositamente formulato per il trattamento dei giunti tra pannelli in cartongesso con bordi arrotondati. Permette il trattamento dei giunti tra pannelli in cartongesso con bordi assottigliati con l'utilizzo di un nastro di giunzione. Adatto per lavori di lisciatura, riempimento e stucchi decorativi.

MATERIALE

Realizzato con polvere a base gesso, carbonato di calcio, resina e additivi vari. Colore bianco.

UTILIZZO

Su tutti i tipi di supporti in interno, calcestruzzo, cemento cellulare, mattoni, intonaco, cartongesso con bordi sia assottigliati che arrotondati.



FINEX SYSTEM - STUCCO IN POLVERE FINE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1881	Finex System - Stucco in polvere fine - 5 kg	5 kg	1 pz.	160 pz.	pz.	47,35

DESCRIZIONE

Stucco in polvere fine, consigliato per molteplici lavorazioni in interno/esterno. Utilizzato per il riempimento di fori, crepe, riparazioni angoli deteriorati e davanzali. Permette lisciature con ottima finitura.

MATERIALE

Realizzato con cementi, resine e additivi vari. Colore bianco.

UTILIZZO

Su cemento, calcestruzzo cellulare, mattoni, pietra, superfici piastrelate, superfici pitturate.



CE 78 UNIVERSALE 8H - STUCCO IN POLVERE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1877/8	Ce 78 universale 8 ore	25 kg	1 pz.	pz.	pz.	47,45

DESCRIZIONE

Stucco in polvere specifico per stuccare giunti su cartongesso a bordo assottigliato in combinazione con un nastro per giunti.

MATERIALE

Stucco in polvere a base di gesso, contenente carbonato di calcio e vari additivi. La pasta risultante è bianca.

UTILIZZO

Adatto a tutti i tipi di cartongesso, con o senza isolamento (lana di vetro, lana di roccia, polistirene), con bordi assottigliati e con facce rivestite in carta.



CE 78 LENT 24H - STUCCO IN POLVERE

Codice	Prodotto	Misure	Conf.	Pallet	UM	€
TER15-1877/24	Ce 78 lent 24 ore	25 kg	1 pz.	pz.	pz.	47,95

DESCRIZIONE

Stucco in polvere progettato specificamente per stuccare i giunti dei pannelli in cartongesso a bordo assottigliato in combinazione con un nastro per giunti. La miscela è utilizzabile per oltre 24 ore e può essere applicata manualmente o con mezzi meccanici.

MATERIALE

Realizzato in polvere a base di gesso, contenente carbonato di calcio e vari additivi. La pasta risultante è bianca.

UTILIZZO

Adatto a tutti i tipi di cartongesso, con o senza isolamento (lana di vetro, lana di roccia, polistirene), con bordi assottigliati e con facce rivestite in carta.



BAZOOKA TP

Codice	Prodotto	Misure (cm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5081	Bazooka TP - applicatore automatico	140 x 19 x 19	1 pz.	-	pz.	4.950,00

DESCRIZIONE

Applicatore automatico in acciaio inox e alluminio, dotato di testina completamente smontabile per la sua manutenzione. Utilizzabile esclusivamente con stucco in pasta. Grazie alla sua esclusiva testina con sgancio rapido, è possibile ottenere una pulizia facile ed accurata.

MATERIALE

Acciaio inox e alluminio.

UTILIZZO

Il Bazooka Tapepro automatico permette di applicare contemporaneamente il nastro carta e la quantità corretta di stucco su giunti piatti e angoli interni della struttura in cartongesso, su pareti e soffitti.



BAZOOKA CARBON

Codice	Prodotto	Misure (cm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5081CAR	Bazooka Carbon - applicatore automatico	140 x 19 x 19	1 pz.	-	pz.	5.875,00

DESCRIZIONE

Applicatore automatico, con tubo principale in fibra di carbonio con sezione rinforzata della testa a sgancio rapido. Il peso di questo bazooka, grazie all'utilizzo della fibra di carbonio, è ridotto di circa 400 gr, per un peso complessivo di 2,65kg.

La riduzione di peso rende l'utilizzo più facile e pratico.

MATERIALE

In fibra di carbonio, titanio, alluminio.

UTILIZZO

Il Bazooka Tapepro automatico permette di applicare contemporaneamente il nastro carta e la quantità corretta di stucco su tutti i giunti e angoli interni della struttura di cartongesso, di pareti e soffitti. Grazie alla sua esclusiva testina con sgancio rapido, è possibile ottenere una pulizia facile ed accurata.



ACCESSORI E RICAMBI PER BAZOOKA

Codice	Prodotto	UM	€
TER23-5081/A	Ago di ricambio per Bazooka	pz.	8,95
TER23-5081/B	Lubrificante non corrosivo per Bazooka e Flat Box	pz.	39,15
TER23-5081/C	Cavo per Bazooka	pz.	56,00
TER23-5081/L	Lama piramidale per bazooka TP	pz.	15,15

KIT DI MANUTENZIONE

Codice	Prodotto	Misure (cm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5081/K	Kit di manutenzione per Bazooka	-	-	-	-	204,00

DESCRIZIONE

Il kit è composto da:

- 1 Olio lubrificante;
- 1 Scovolino;
- 2 Lame piramidali;
- 1 Pistola acqua;
- 2 Adattatori per pistola.



POMPA PER BAZOOKA E BOX TP

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (cm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5082	01	Pompa di carico stucco TP	-	1 pz.	-	pz.	1.298,00
TER23-5083	02	Collo di cigno TP	-	1 pz.	-	pz.	359,00
TER23-5086	03	Beccuccio di riempimento per box TP	-	1 pz.	-	pz.	259,00

DESCRIZIONE

Pompa di carico (1) per il riempimento di Bazooka o Box. È dotata di due clip in acciaio inox che garantiscono un veloce rilascio del tubo della pompa, così da permettere una pulizia facile e veloce. È utilizzabile con collo di cigno (2) per Bazooka o Beccuccio (3) per Box o Banjo. Da utilizzare solamente con stucco in pasta.

MATERIALE

Pompa realizzata in alluminio, collo di cigno in acciaio inox, beccuccio in alluminio e acciaio inox.

UTILIZZO

Utilizzata per il caricamento del materiale nelle attrezzature Tapepro e può essere utilizzata per caricare la stuccatrice manuale (Banjo).



MUD BOX TAPE PRO

Codice	Prodotto	Misure (cm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5112	Mud box tape pro	-	-	-	pz.	2.208,00

DESCRIZIONE

Stuccatrice per l'applicazione simultanea di nastro di carta e stucco su giunti piatti e angoli interni. Le leve posizionate sul manico permettono di azionare il rullo e di tagliare il nastro carta. Può essere utilizzato con nastro da 75 ml e 150 ml.

MATERIALE

Corpo in policarbonato.

UTILIZZO

Utilizzato per la realizzazione di giunti piatti e angoli interni, su pannelli di cartongesso.



BOX APPLICATORE PER STUCCO

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5087/20		Box TP 20 - applicazione manuale	20	1 pz.	-	pz.	965,00
TER23-5087/25	01	Box TP 25 - applicazione manuale	25	1 pz.	-	pz.	1,084,00
TER23-5087/30		Box TP 30 - applicazione manuale	30	1 pz.	-	pz.	1.220,00
TER23-5088/20		Box auto 25 - applicazione automatica	20	1 pz.	-	pz.	1.220,00
TER23-5088/25	02	Box auto 25 - applicazione automatica	25	1 pz.	-	pz.	1.325,00
TER23-5088/30		Box auto 30 - applicazione automatica	30	1 pz.	-	pz.	1.440,00
TER23-5091	03	Asta allungabile per Box	98 - 160	1 pz.	-	pz.	1.040,00
TER23-5110		lama di ricambio per flat box da 30				pz.	22,75
TER23-5111		lama di ricambio per flat box da 25				pz.	39,15

DESCRIZIONE

Box da 20/25/30 cm per l'applicazione uniforme dello stucco su giunti di pareti e soffitti.

MATERIALE

Box e asta realizzati in alluminio.

UTILIZZO

Box (flat box) utilizzate per applicare uniformemente lo stucco su tutte le giunzioni piane. Sono disponibili in due modelli: manuale (1) e automatico (2). Entrambe le versioni sono disponibili nelle misure 20/25/30 cm e vanno abbinare all'asta allungabile da 98 a 160 cm. Vengono utilizzate con stucco in pasta.



VALIGETTE MULTIUSO

Codice	Ref.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5310	01	Valigetta porta utensili in PP e fibra di vetro	-	-	-	pz.	1.300,00
TER23-5311	02	Valigetta per flat box in PP	-	-	-	pz.	342,00

DESCRIZIONE

01 Questa valigia appositamente creata per contenere una varietà di utensili. Dotata di due ruote per una facile manovrabilità.

02 Questa valigetta creata per contenere le Flat Box e i suoi accessori, resistente a urti e all'acqua.

MATERIALE

01 Realizzata in polipropilene e fibra di vetro rinforzata.

02 Realizzata in PP (polipropilene).

UTILIZZO

01 Utilizzata per contenere varie tipologie di utensili, questa valigia è impermeabile, antipolvere e resistente alla corrosione.

02 Utilizzata per contenere le Flat Box.



STUCCATRICE PER CARTONGESSO DELKO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5070	Stuccatrice per cartongesso	-	1 pz.	-	pz.	293,30

DESCRIZIONE

Stuccatrice Banjo utilizzata per la realizzazione di giunti piatti e angoli interni delle strutture in cartongesso con possibilità di regolazione del flusso dello stucco.

Dispone di regolazione del flusso di uscita dello stucco.

Capacità di circa 2 litri di stucco che permette di stuccare da 8 a 12 giunti per 2,5 metri. Peso a vuoto 880 g.

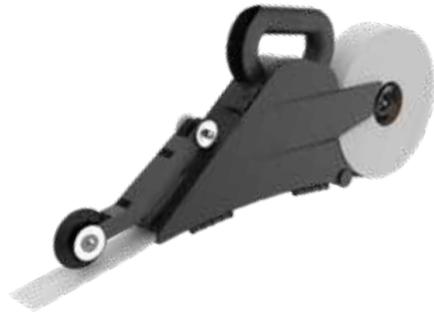
MATERIALE

Realizzato in plastica.

UTILIZZO

Utilizzato per velocizzare e semplificare la stuccatura del giunto.

Consigliato l'utilizzo di uno stucco in pasta per giunti.



SIRINGA PER STUCCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5071	Siringa per stucco	-	1 pz.	-	pz.	176,40

DESCRIZIONE

La siringa rende più facile il riempimento del Banjo. Ha una capacità di 1,1 litri.

MATERIALE

Realizzato in plastica ad alta resistenza.

UTILIZZO

Utilizzato per riempire il Banjo ed altri accessori di rifinitura.



SIRINGA PER GIUNTO E APPLICATORI

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5101	01	Siringa per giunti da 100 cm	-	1 pz.	-	pz.	310,00
TER23-5102	02	Applicatore angolo esterno	-	1 pz.	-	pz.	138,00
TER23-5103	03	Applicatore angolo interno	-	1 pz.	-	pz.	138,00

DESCRIZIONE

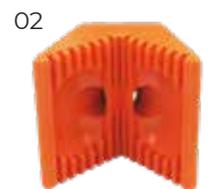
Pompa dosatore stucco, impugnatura in plastica, lunghezza totale 100 cm e suoi applicatori.

MATERIALE

Plastica e acciaio.

UTILIZZO

Utilizzata con i suoi applicatori per creare gli angoli interni ed esterni, o per riempire altri prodotti.



RULLO PER ANGOLI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5312	Rullo autoregolante	-	1 pz.	-	pz.	975,00

DESCRIZIONE

Rullo autoregolante per applicazioni su angoli da 90° interni e 90° esterni e per angoli fuori squadra.

MATERIALE

realizzato in alluminio e rulli in acetale per prestazione e durata.

UTILIZZO

Utilizzato per far aderire perfettamente il nastro carta negli angoli interni ed esterni e angoli fuori squadra.



RULLO PER ANGOLI

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5075	01	Rullo per angoli interni cartongesso click 'n roll	-	1 pz.	-	pz.	135,25
TER23-5076	02	Rullo per angoli esterni cartongesso click 'n roll	-	1 pz.	-	pz.	135,25

DESCRIZIONE

Rulli angolari per interno ed esterno per giunti con sistema click 'n roll.

MATERIALE

Realizzato in teflon (rulli), viti in acciaio inox e corpo in alluminio anodizzato.

UTILIZZO

Utilizzato per far aderire perfettamente il nastro carta negli angoli interni ed esterni.



TER23-5075



TER23-5076

FINISHER

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5084	Finisher da 6 cm	60	1 pz.	-	pz.	185,00
TER23-5100	Finisher da 8 cm	80	1 pz.	-	pz.	177,00

DESCRIZIONE

Piastra completamente in acciaio inox per la finitura perfetta degli angoli interni.

MATERIALE

Acciaio inox.

UTILIZZO

È un prodotto progettato per rifinire gli angoli interni e viene utilizzato con un manico dotato di snodo sferico.



MISCELATORE FLESSIBILE DELKO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5092	Miscelatore flessibile a 2 lame - stelo in acciaio M14	-	1 pz.	-	pz.	128,00

DESCRIZIONE

Miscelatore per stucco a 2 lame. La sua forma è studiata per una migliore miscelazione. Asta in acciaio con filettatura M14.

MATERIALE

Realizzato in acciaio e plastica.

UTILIZZO

Per miscelare.



SPATOLE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5400	Spatola finitura liscia 150 	150	-	-	pz.	40,80
TER23-5401	Spatola finitura liscia 200 	200	-	-	pz.	45,00
TER23-5402	Spatola finitura liscia 300 	300	-	-	pz.	55,50
TER23-5403	Spatola finitura liscia 400 	400	-	-	pz.	65,30
TER23-5404	Spatola finitura liscia 500 	500	-	-	pz.	73,20
TER23-5405	Spatola finitura liscia 600 	600	-	-	pz.	83,90
TER23-5406	Spatola finitura liscia 800 	800	-	-	pz.	104,20
TER23-5407	Spatola finitura liscia 1.000 	1.000	-	-	pz.	124,90

DESCRIZIONE

Spatola professionali per finitura liscia, con lama arrotondata in acciaio inox e impugnatura ergonomica antiscivolo in plastica.

MATERIALE

Acciaio inox e plastica.

UTILIZZO

Utilizzate per lavori di rasatura, stucco e lavori decorativi, applica uniformemente l'intonaco su piccole crepe distribuendole anche su piccole aree. Grazie alla sua lama, affilata e antiaderente, è possibile creare facilmente linee rette, giunti bordi e elementi di fissaggio.

La sua grande impugnatura permette una maggior comodità nell'utilizzo e può essere utilizzata in modo ambidestro.



MANICO TELESCOPICO E ADATTATORE PER SPATOLA

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5409	Manico telescopico per spatola	800 - 1.350	-	-	pz.	24,00
TER23-5408	Adattatore per spatola	-	-	-	pz.	25,80

DESCRIZIONE

Prolunga dotata di adattatore per spatola. I due fermi con ganci in acciaio bloccano saldamente la spatola al manico telescopico, ergonomico e utilizzabile con entrambe le mani.

MATERIALE

Acciaio inox e plastica.

UTILIZZO

Ideali per lavorare con le spatole in luoghi difficilmente accessibili a causa dell'altezza o della distanza del punto di intervento.



SPATOLA BIMATERIALE INOX 220

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5410	Spatola Bimateriale Inox	220	-	-	pz.	13,10

DESCRIZIONE

Spatola in acciaio inox con manico ergonomico in gomma e foro per poterla appendere.

MATERIALE

Acciaio inox e gomma.

UTILIZZO

Utilizzata per molteplici lavorazioni sulla stuccatura, la rimozione della carta da parati o strati di vernice danneggiati, levigare e rifinire velocemente i composti freschi su pareti e soffitti, riempire le fughe tra cartongesso.



SPATOLA CONFORT INOX 250

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5411	Spatola M/Confort Inox	250	-	-	pz.	23,30

DESCRIZIONE

Spatola in acciaio inox con manico in gomma e foro per poterla appendere.

MATERIALE

Acciaio inox e gomma.

UTILIZZO

Utilizzata per una posa perfetta di nastri coprigiunto e prima mano o per rimuovere la vecchia vernice e la carta da parati in modo rapido e semplice.



SPATOLA CON LAMA IN ACCIAIO INOX

Codice	Ref.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Scatola	UM	€
TER23-5415	01	spatola in acciaio	32 mm	6 pz.	192 pz.	pz.	16,45
TER23-5416	02	spatola in acciaio	38 mm	6 pz.	192 pz.	pz.	16,75
TER23-5417	03	spatola in acciaio	51 mm	6 pz.	144 pz.	pz.	17,35
TER23-5418	04	spatola in acciaio	76 mm	6 pz.	144 pz.	pz.	20,95
TER23-5419	05	spatola in acciaio	102 mm	6 pz.	144 pz.	pz.	26,25
TER23-5421	06	spatola in acciaio	127 mm	6 pz.	144 pz.	pz.	28,45
TER23-5423	07	spatola in acciaio	152 mm	6 pz.	144 pz.	pz.	31,05

DESCRIZIONE

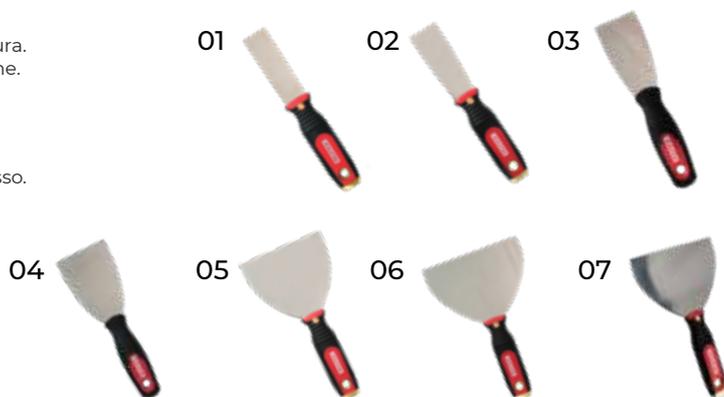
Spatole con lama in acciaio inox professionale, resistente all'usura. La forma ergonomica del manico le rende maneggevoli e pratiche.

MATERIALE

Acciaio e Plastica.

UTILIZZO

ideale per ogni tipo di impiego nella lavorazione del catongesso.



SPATOLA DELKO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5093	Spatola da 10 cm con angolo 90°	10	1 pz.	-	pz.	44,00

DESCRIZIONE

Spatola da 10 cm con angolo a 90° che consente di tagliare facilmente il nastro carta dopo averlo applicato con il Banjo. Permette anche la stuccatura e la finitura.

MATERIALE

Acciaio e Plastica.

UTILIZZO

Per lavori manuali.



SPATOLA 6 IN 1

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5412	Spatola inox 6 in 1	75	-	-	pz.	17,70

DESCRIZIONE

Spatola 6 in 1, con impugnatura ergonomica bimateriale dotata di foro per poterla appendere.

MATERIALE

Acciaio inox e gomma.

UTILIZZO

Utilizzata per la rimozione di mastice e stucchi, pulizia crepe e rulli, l'apertura delle latte di vernice e delle cartucce in silicone. Grazie a questa spatola multifunzione si otterranno risparmi di tempo e aumento di efficienza.



SPATOLA FLESSIBILE

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5413	Spatola flessibile 180	180	-	-	pz.	6,80

DESCRIZIONE

Spatola flessibile dotata di foro per poterla appendere.

MATERIALE

Acciaio inox e legno.

UTILIZZO

Per la miscelazione e pulizia.



VASCHETTA PER STUCCO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5094	Vaschetta inox per stucco da 25 cm - angoli arrotondati	-	1 pz.	-	pz.	87,00
TER23-5095	Vaschetta inox per stucco da 36 cm - angoli arrotondati	-	1 pz.	-	pz.	96,00

DESCRIZIONE

Vaschetta rettangolare in acciaio inox portastucco con presa antiscivolo, disponibile in due misure.

MATERIALE

Acciaio inox.

UTILIZZO

Utilizzato come contenitore per lo stucco.



LEVIGATRICE ANGOLARE E RICAMBIO

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5104	Levigatrice angolare TP	-	1 pz.	-	pz.	308,00
TER23-5105	Ricambio per levigatrice TP	200 x 160	1 pz.	-	pz.	43,50

DESCRIZIONE

Levigatrice manuale per angolo interno. Il ricambio è in carta abrasiva con grana 220.

MATERIALE

Levigatrice in alluminio e acciaio inox. Ricambio in carta abrasiva.

UTILIZZO

Per levigare gli angoli interni.



ASTA IN ALLUMINIO TP

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5085	Asta in alluminio TP da 1,2 m con adattatore a rotula	120	1 pz.	-	pz.	192,00

DESCRIZIONE

Asta in alluminio lunga 120 cm con snodo sferico.

MATERIALE

Asta in alluminio, snodo sferico in acciaio inox.

UTILIZZO

Utilizzato con tutti gli accessori dotati di aggancio sferico.



LEVIGATRICE MANUALE E DISCHI ABRASIVI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5077	Levigatrice manuale	-	1 pz.	-	pz.	93,55
TER23-5078	Disco abrasivo grana 80 ø 225 per levigatrice manuale	-	10 pz. / cf.	-	cf.	21,00
TER23-5079	Disco abrasivo grana 120 ø 225 per levigatrice manuale	-	10 pz. / cf.	-	cf.	21,00
TER23-5080	Disco abrasivo grana 180 ø 225 per levigatrice manuale	-	10 pz. / cf.	-	cf.	21,00

DESCRIZIONE

Levigatrice tonda da parete manuale con adattatore click 'n roll universale e dischi abrasivi.

MATERIALE

Disco realizzato in plastica, adattatore click'n roll in acciaio inox, dischi abrasivi in carta abrasiva.

UTILIZZO

Utilizzato per levigare efficientemente le superfici di cartongesso.



ASTA ALLUNGABILE E ADATTADOTORE A CONO

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5072	01	Asta allungabile da 1 a 1,6 m	1 m - 1,6 m	1 pz.	-	pz.	75,60
TER23-5073	02	Adattatore in plastica ACME 3/4 a cono per asta	-	1 pz.	-	pz.	8,40

DESCRIZIONE

Asta allungabile da 1 a 1,6 m con impugnatura in schiuma. Filettatura ACME 3/4. Adattatore in plastica ACME 3/4 a cono per asta.

MATERIALE

Asta realizzata in fibra di vetro e alluminio, doppio spessore. Cono realizzato in plastica. Estremamente resistente.

UTILIZZO

Utilizzata con rulli per realizzazione degli angoli interni ed esterni, levigatrice manuale e rullo per pittura. Va abbinata al proprio adattatore a cono per poterla impiegare con i vari accessori di stuccatura e pittura.



ADATTATORE UNIVERSALE ROTULA INOX

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5074	Adattatore universale rotula inox click n'roll	-	1 pz.	-	pz.	70,05

DESCRIZIONE

Adattatore universale rotula click 'n roll.

MATERIALE

Realizzato in acciaio e plastica.

UTILIZZO

Utilizzato per levigatrice manuale e sui nostri rulli per angoli interni ed esterni. Permette inoltre di trasformare un'asta classica da pittore in un'asta a sfera click n'roll.



TRAMPOLI

Codice	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5414	Trampoli	457 - 762	-	-	pz.	521,80

DESCRIZIONE

I trampoli con altezza da 457 cm a 762 cm vengono utilizzati per effettuare lavori di montaggio o stuccatura senza ricorrere all'utilizzo di scale.

MATERIALE

Acciaio, plastica e tessuto.

UTILIZZO

Per lavorare in altezza senza ricorrere all'utilizzo di scale o trabattelli.



NASTRI

Codice	Rif.	Prodotto	Misure (mm)	Conf.	Pallet	UM	€
TER23-5096	01	Banda armata composita angolo interno ed esterno	-	1 pz.	-	pz.	118,00
TER23-5097	02	Mid-flex 300	-	1 pz.	-	pz.	138,00
TER23-5098	03	Arch-flex nastro curvo	-	1 pz.	-	pz.	69,00
TER23-5099	04	Tuff Tape	-	1 pz.	-	pz.	63,00

DESCRIZIONE

- 1) Nastro tecnico per giunti prepiegato e rinforzato, rende gli angoli esterni ed interni, perfettamente dritti ed è 4 volte più resistente di un nastro rinforzato. Inoltre rende l'angolo impermeabile, impedendo quindi che si arrugginisca.
- 2) Speciale nastro rinforzato, armato in composito. Rende l'angolo perfetto e resistente agli urti.
- 3) Nastro progettato per creare curve perfette, dotato di linguette pretagliate e staccabili. Resistente agli urti, è impermeabile e non arrugginisce.
- 4) Evoluzione del nastro carta tradizionale, quattro volte più resistente, che permette una installazione facile e veloce.

MATERIALE

Carta e composito.

UTILIZZO

Utilizzato per creare angoli e archi nelle strutture di cartongesso.

01



02



03



04



RET03-40440A\$AB_264
RET03-40480*\$AB_264
RET03-40880A\$AB_264
RET03-40440/A\$AB_264
BFO01-290*\$AB_264
RET03-40400A\$AB_264
BFO04-301A\$AB_264
BFO04-302A\$AB_264
BFO04-303A\$AB_264
BFO04-304A\$AB_264
BFO04-305*\$AB_264
BFO04-306*\$AB_264
BFO04-307*\$AB_264
BFO04-308*\$AB_264
BFO04-309*\$AB_264
BFO04-310*\$AB_264
BFO01-200*\$AB_264
RET03-40330S\$AB_266
RET03-40660S\$AB_266
RET03-40990S\$AB_266
RET03-40660S/A\$AB_266
BFO01-290*\$AB_266
RET03-40400A\$AB_266
BFO04-300S\$AB_266
BFO04-302S\$AB_266
BFO04-303S\$AB_266
BFO04-304S\$AB_266
BFO04-305S\$AB_266
BFO04-306S\$AB_266
BFO04-307S\$AB_266
BFO04-308S\$AB_266
BFO04-309S\$AB_266
BFO04-310S\$AB_266
BFO01-200*\$AB_266
RET01-1179A\$AB_268
RET03-4070/110A\$AB_268
RET03-40400A\$AB_268
BFO01-290*\$AB_268
BFO02-30408*\$AB_268
BFO02-30410*\$AB_268
BFO02-31608*\$AB_268
BFO02-31610*\$AB_268
BFO02-30406*\$AB_268
BFO03-300A*\$AB_268
BFO03-300B*\$AB_268
BFO04-301A\$AB_268
BFO04-302A\$AB_268
BFO04-303A\$AB_268
BFO04-304A\$AB_268
BFO01-200*\$AB_268
RET01-1179A\$AB_270
RET03-4070/110A\$AB_270
BFO01-290*\$AB_270
RET14-5606A\$AB_270
TER14-5607A\$AB_270
TER14-5520A\$AB_270
TER14-5599A\$AB_270
GAN01-5114A\$AB_270
GAN01-5115A\$AB_270
RET01-1179A\$AB_272
RET03-40900A\$AB_272
RET03-4070/110A\$AB_273
RET03-4040/110A\$AB_273
RET03-4040G\$AB_273
RET03-4040P\$AB_273
RET01-1060B\$AB_274
RET01-1173DKA\$AB_274
RET01-1170A\$AB_275
RET01-1171A\$AB_275
RET01-1171N10A\$AB_275
RET01-1172A\$AB_275
RET01-1172B10A\$AB_275
RET01-1172A110A\$AB_275
RET01-1172E\$AB_276
RET01-1160E\$AB_276
RET01-1160DKA\$AB_277
RET01-1160DK25A\$AB_277
RET01-1160DK10A\$AB_277
RET01-1160A\$AB_277
RET01-1160A\$AB_277
RET01-1160B\$AB_277
RET01-1160C\$AB_277
RET01-1160N\$AB_277
RET01-1160R\$AB_277

RET01-1160V\$AB_277
RET01-1160GG\$AB_277
RET01-1020F\$AB_278
RET01-1020G\$AB_278
RET01-1159A\$AB_278
RET01-1010A\$AB_279
RET02-1071A\$AB_279
RET01-1000A\$AB_279
RET01-1000N\$AB_279
RET03-4060A\$AB_279
ZIN30-1020A\$AB_280
ZIN30-1663A\$AB_280
ZIN30-1663/4*\$AB_280
ZIN30-1663/5*\$AB_280
ZIN33-1664A\$AB_281
ZIN33-1667P\$AB_281
ZIN33-1668P\$AB_281
ZIN33-1664A\$AB_281
ZIN33-1667AP\$AB_281
ZIN33-1664B\$AB_281
ZIN33-1667BP\$AB_281
ZIN33-1664G\$AB_281
ZIN33-1667YP\$AB_281
ZIN33-1664GG\$AB_281
ZIN33-1664B\$AB_281
ZIN33-1667RP\$AB_281
ZIN33-1664V\$AB_281
ZIN33-1667VP\$AB_281
ZIN33-1664DK\$AB_282
ZIN33-1664BE\$AB_282
ZIN33-1664E\$AB_282
ZIN33-1667PE\$AB_282
ZIN33-1664EGU\$AB_282
ZIN33-1665A\$AB_283
ZIN33-1665E\$AB_283
ZIN33-1667A\$AB_283
ZIN33-1660BOX\$AB_283
ZIN33-1667PA/50A\$AB_284
ZIN33-1635N\$AB_284
ZIN33-1636A\$AB_285
ZIN32-1679A\$AB_285
ZIN33-1669RVN\$AB_286
ZIN33-1669RV\$AB_286
ZIN33-1669RVA\$AB_287
ZIN33-1669RVB\$AB_287
ZIN33-1669RVS\$AB_287
ZIN33-1669R\$AB_288
ZIN33-1669RE\$AB_288
ZIN32-1678A\$AB_289
ZIN33-1692A\$AB_289
ZIN33-1669PX\$AB_290
ZIN33-1669PAX\$AB_290
ZIN33-1669PXE\$AB_290
ZIN33-2008A\$AB_291
ZIN33-2006A\$AB_291
ZIN33-1669D\$AB_292
ZIN33-1669RT\$AB_292
ZIN33-1689A\$AB_293
ZIN33-1690A\$AB_294
ZIN33-1691A\$AB_294
ZIN33-1794A\$AB_295
ZIN33-1795A\$AB_295
ZIN33-1796A\$AB_295
ZIN33-1797A\$AB_295
ZIN33-1798A\$AB_295
ZIN33-2002A\$AB_296
ZIN33-2003A\$AB_296
CAR40-1491A\$AB_297
CAR40-1492A\$AB_297
ZIN33-1671CPA\$AB_297
ZIN33-1671CP/5A\$AB_297
ZIN33-1671/3A\$AB_298
ZIN33-1671/3X\$AB_298
ZIN33-1671/6A\$AB_298
ZIN33-1671/6CX\$AB_298
ZIN33-1671/10C\$AB_298
ZIN33-1671/10CX\$AB_298
ZIN33-1671/10/3A\$AB_298
ZIN33-1671/15A\$AB_298
ZIN33-1671/15/3A\$AB_298
ZIN33-1671L\$AB_299
ZIN33-1671P12A\$AB_299
ZIN33-1671T\$AB_299
ZIN32-1680/3A\$AB_300

ZIN32-1680/4A\$AB_300
ZIN32-1680/5A\$AB_300
ZIN32-1680/6A\$AB_300
ZIN32-1680/8A\$AB_300
ZIN32-1680/10A\$AB_300
ZIN32-1680/12A\$AB_300
ZIN32-1680/14A\$AB_300
ZIN32-1680/16A\$AB_300
ZIN32-1680/18A\$AB_300
ZIN32-1680/20A\$AB_300
ZIN32-1680/P1K\$AB_301
ZIN32-1680/P2K\$AB_301
ZIN32-1680/P3K\$AB_301
ZIN32-1680G\$AB_301
TER11-2325A\$AB_301
TER11-2327A\$AB_301
TER11-2329A\$AB_301
ZIN32-1680/5/D2A\$AB_302
ZIN32-1680/5/D3A\$AB_302
ZIN32-1680/5/D4A\$AB_302
ZIN32-1680/5/D5A\$AB_302
ZIN32-1680/D10A\$AB_302
ZIN32-1681/3A\$AB_302
ZIN32-1681/4A\$AB_302
ZIN32-1681/5A\$AB_302
ZIN32-1681/6A\$AB_302
ZIN32-1681/7A\$AB_302
ZIN32-1681/8A\$AB_302
ZIN32-1681/10A\$AB_302
ZIN32-1681/12A\$AB_302
ZIN32-1680/S\$AB_303
ZIN32-1680/S1A\$AB_303
ZIN32-1680/S10A\$AB_303
ZIN32-1680/S2A\$AB_303
ZIN32-1680/S3A\$AB_303
ZIN32-1680/S4A\$AB_303
ZIN32-1680/S5A\$AB_303
ZIN32-1680/R*\$AB_303
ZIN32-1680/R1*\$AB_303
ZIN32-1680/R2*\$AB_303
ZIN32-1693A\$AB_304
ZIN32-1687R/50A\$AB_304
ZIN32-1687A\$AB_304
ZIN33-1629A\$AB_305
ZIN33-1630A\$AB_305
ZIN33-1631A\$AB_305
ZIN33-1632A\$AB_306
ZIN33-1633A\$AB_306
ZIN33-1634A\$AB_307
TER11-3110A\$AB_310
TER11-3130A\$AB_310
TER11-3150A\$AB_310
TER11-3170A\$AB_310
TER11-3190A\$AB_310
TER11-3210A\$AB_310
TER11-3230A\$AB_310
TER11-3250A\$AB_310
TER11-3110AP\$AB_311
TER11-3130AP\$AB_311
TER11-3150AP\$AB_311
TER11-3170AP\$AB_311
TER11-3190AP\$AB_311
TER11-3210AP\$AB_311
TER11-3230AP\$AB_311
TER11-3250AP\$AB_311
TER11-3270AP\$AB_311
TER11-3290AP\$AB_311
TER11-3310AP\$AB_311
TER11-3110AV\$AB_312
TER11-3130AV\$AB_312
TER11-3150AV\$AB_312
TER11-3170AV\$AB_312
TER11-3190AV\$AB_312
TER11-3210AV\$AB_312
TER11-3230AV\$AB_312
TER11-3250AV\$AB_312
TER11-3270AV\$AB_312
TER11-3290AV\$AB_312
TER11-3310AV\$AB_312
TER11-3115AVF\$AB_313
TER11-3135AVF\$AB_313
TER11-3155AVF\$AB_313
TER11-3175AVF\$AB_313
TER11-3195AVF\$AB_313

TER11-3215AVF\$AB_313
TER11-3235AVF\$AB_313
TER11-3000AVF\$AB_313
TER11-3400A\$AB_314
TER11-3401A\$AB_314
TER11-3402A\$AB_314
TER11-2213A\$AB_315
TER11-2214A\$AB_315
TER11-2216A\$AB_315
TER11-2218A\$AB_315
TER11-2220A\$AB_315
TER11-2223A\$AB_315
TER11-2224A\$AB_315
TER11-2225A\$AB_315
TER11-2226A\$AB_315
TER11-2220AP\$AB_316
TER11-2223AP\$AB_316
TER11-2224AP\$AB_316
TER11-2225AP\$AB_316
TER11-2226AP\$AB_316
TER11-2214N\$AB_316
TER11-2216N\$AB_316
TER11-2218N*\$AB_316
TER12-2212N\$AB_317
TER12-2212G\$AB_317
TER11-2240A\$AB_317
TER11-2240L5A\$AB_317
TER11-2240L6A\$AB_317
TER11-2240L7A\$AB_317
TER11-2240L8A\$AB_317
TER11-2240L9A\$AB_317
TER11-2240L10A\$AB_317
TER11-2240L12A\$AB_317
TER11-2240L14A\$AB_317
TER11-2240L16A\$AB_317
TER11-2240L18A\$AB_317
TER11-2240L20A\$AB_317
TER11-3110AUT\$AB_320
TER11-3130AUT\$AB_320
TER11-3150AUT\$AB_320
TER11-3170AUT\$AB_320
TER11-3190AUT\$AB_320
TER11-3210AUT\$AB_320
TER11-3230AUT\$AB_320
TER11-3250AUT\$AB_320
TER11-3110APAUT\$AB_320
TER11-3130APAUT\$AB_320
TER11-3150APAUT\$AB_320
TER11-3170APAUT\$AB_320
TER11-3190APAUT\$AB_320
TER11-3210APAUT\$AB_320
TER11-3230APAUT\$AB_320
TER11-3250APAUT\$AB_320
TER11-3270APAUT\$AB_320
TER11-3290APAUT\$AB_320
TER11-3310APAUT\$AB_320
TER11-3110AVAUT\$AB_320
TER11-3130AVAUT\$AB_320
TER11-3150AVAUT\$AB_320
TER11-3170AVAUT\$AB_320
TER11-3190AVAUT\$AB_320
TER11-3210AVAUT\$AB_320
TER11-3230AVAUT\$AB_320
TER11-3250AVAUT\$AB_320
TER11-3270AVAUT\$AB_320
TER11-3290AVAUT\$AB_320
TER11-3310AVAUT\$AB_320
RET01-1140AUT\$AB_321
ZIN33-1667AUT\$AB_321
ZIN33-1669AUT15A\$AB_321
ZIN33-1669AUT20A\$AB_321
TER15-1753/B1A\$AB_322
TER15-1753A\$AB_322
TER15-1753/CL\$AB_323
TER15-1753/P1A\$AB_323
TER15-1753/P2A\$AB_323
TER11-2310A\$AB_324
TER11-2311A\$AB_324
TER11-2311x/500A\$AB_324
TER11-2312A\$AB_324
TER04-1780A\$AB_324
RET21-108010A\$AB_325

RET21-108015^\$A_B_325
RET21-108020^\$A_B_325
RET21-108510^\$A_B_325
RET21-108515^\$A_B_325
RET21-108520^\$A_B_325
RET21-109015^\$A_B_325
RET21-109020^\$A_B_325
RET21-109025^\$A_B_325
RET21-109520^\$A_B_325
ZIN35-1759/6^\$A_B_325
ZIN35-1759/8^\$A_B_325
ZIN35-1759/10^\$A_B_325
ZIN35-1759/12^\$A_B_325
ZIN35-1759/14^\$A_B_325
ZIN35-1759/100^\$A_B_326
ZIN35-1756/6^\$A_B_326
ZIN35-1756/8^\$A_B_326
ZIN35-1756/10^\$A_B_326
ZIN35-1756/12^\$A_B_326
ZIN35-1756/14^\$A_B_326
ZIN35-1756/16^\$A_B_326
ZIN35-1756/18^\$A_B_326
ZIN35-1756/100^\$A_B_327
ZIN35-1752^\$A_B_327
ZIN35-1798/8MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/10MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/12MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/14MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/16MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/18MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/20MY^\$A_B_328
ZIN35-1798/8MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/10MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/12MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/14MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/16MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/18MA^\$A_B_329
ZIN35-1798/20MA^\$A_B_329
INS04-40012^\$A_B_330
INS04-70010^\$A_B_331
INS05-50000^\$A_B_332
MIN02-42025^\$A_B_332
MIN02-42032^\$A_B_332
MIN02-42038^\$A_B_332
MIN02-42045^\$A_B_332
ZIN35-1981/X^\$A_B_333
ZIN35-1980/X^\$A_B_333
ZIN35-1780/X^\$A_B_333
ZIN35-1779/X^\$A_B_333
INS03-50050^\$A_B_334
INS03-50060^\$A_B_334
INS03-50080^\$A_B_334
INS03-50100^\$A_B_334
INS03-50120^\$A_B_334
INS03-50140^\$A_B_334
INS03-50160^\$A_B_334
INS03-50180^\$A_B_334
INS03-50200^\$A_B_334
MIN01-5215/12^\$A_B_338
MIN01-5215/14^\$A_B_338
MIN01-5216/12^\$A_B_338
MIN01-5216/14^\$A_B_338
MIN01-5217^\$A_B_338
MIN01-5217L^\$A_B_338
MIN01-5217D^\$A_B_339
MIN01-5215BCL^\$A_B_339
MIN01-5215BAL^\$A_B_339
MIN01-5215BV^\$A_B_339
MIN01-5336F^\$A_B_340
MIN01-5260B4^\$A_B_340
MIN01-5260B5^\$A_B_340
MIN01-5260B6^\$A_B_340
TER11-2325^\$A_B_340
TER11-2337BLU^\$A_B_340
TER11-2337A^\$A_B_340
MIN01-5260R4^\$A_B_341
MIN01-5260R5^\$A_B_341
MIN01-5260R6^\$A_B_341
MIN01-5260R7^\$A_B_341
MIN01-5260R8^\$A_B_341
MIN01-5280R6^\$A_B_341
MIN01-5280R8^\$A_B_341
MIN01-5280R10^\$A_B_341
MIN01-5280R12^\$A_B_341
MIN01-5260S4^\$A_B_341
MIN01-5260S5^\$A_B_341
MIN01-5260S6^\$A_B_341
MIN01-5260S7^\$A_B_341
MIN01-5260S8^\$A_B_341
MIN01-5280S6^\$A_B_341
MIN01-5280S8^\$A_B_341
MIN01-5280S10^\$A_B_341
MIN01-5280S12^\$A_B_341
MIN01-5260Z4^\$A_B_342
MIN01-5260Z5^\$A_B_342
MIN01-5260Z65^\$A_B_342
MIN01-5305CV^\$A_B_342
MIN01-5306CV^\$A_B_342
MIN01-5308CV^\$A_B_342
MIN01-5305U^\$A_B_342
MIN01-5306U^\$A_B_342
MIN01-5308U^\$A_B_342
MIN01-5310U^\$A_B_342
MIN01-5305UV^\$A_B_343
MIN01-5306UV^\$A_B_343
MIN01-5308UV^\$A_B_343
MIN01-5310UV^\$A_B_343
MIN01-5309V^\$A_B_343
MIN01-5312V^\$A_B_343
MIN01-5309OC^\$A_B_343
MIN01-5312OC^\$A_B_343
MIN01-5309OA^\$A_B_344
MIN01-5312OA^\$A_B_344
MIN01-5235N32^\$A_B_344
MIN01-5236Z38^\$A_B_344
MIN01-5236S4^\$A_B_345
MIN01-5236S5^\$A_B_345
MIN01-5236S65^\$A_B_345
MIN01-5209^\$A_B_345
MIN01-5210/1^\$A_B_345
MIN01-5211^\$A_B_345
MIN01-5212^\$A_B_345
MIN01-5206^\$A_B_346
MIN01-5207^\$A_B_346
MIN01-5208/45^\$A_B_346
MIN01-5208/55^\$A_B_346
MIN01-5199^\$A_B_346
MIN01-5200P^\$A_B_346
MIN01-5201^\$A_B_346
MIN01-5202/1^\$A_B_346
MIN01-5203^\$A_B_347
MIN01-5204^\$A_B_347
MIN01-5205/1^\$A_B_347
MIN01-5197/25^\$A_B_347
MIN01-5197/35^\$A_B_347
MIN01-5198/30^\$A_B_347
MIN01-5198/40^\$A_B_347
GAN01-5103^\$A_B_348
GAN01-5104A^\$A_B_348
GAN01-5105A^\$A_B_348
GAN01-5104S^\$A_B_348
GAN01-5105S^\$A_B_348
GAN01-5106A^\$A_B_348
GAN01-5106S^\$A_B_348
GAN01-5107A^\$A_B_349
GAN01-5107S^\$A_B_349
GAN01-5123^\$A_B_349
GAN01-5106U^\$A_B_349
GAN01-5123S^\$A_B_350
GAN01-5106B^\$A_B_350
GAN01-5104^\$A_B_350
GAN01-5123E^\$A_B_351
GAN01-5108A^\$A_B_351
GAN01-5108S^\$A_B_351
GAN01-5109A^\$A_B_351
GAN01-5109S^\$A_B_351
GAN01-5110A^\$A_B_351
GAN01-5111A^\$A_B_351
GAN01-5110S^\$A_B_351
GAN01-5111S^\$A_B_351
GAN01-5102^\$A_B_352
GAN01-5113C^\$A_B_352
GAN01-5108A^\$A_B_351
GAN01-5108S^\$A_B_351
GAN01-5109A^\$A_B_351
GAN01-5109S^\$A_B_351
GAN01-5110A^\$A_B_351
GAN01-5111A^\$A_B_351
GAN01-5110S^\$A_B_351
GAN01-5111S^\$A_B_351
GAN01-5113C15^\$A_B_352
GAN01-5114^\$A_B_352
GAN01-5115^\$A_B_352
GAN01-5121^\$A_B_353
GAN01-5116/12^\$A_B_353
GAN01-5116/20^\$A_B_353
GAN01-5117/12^\$A_B_353
GAN01-5117/20^\$A_B_353
GAN01-5118/3^\$A_B_354
GAN01-5118/6^\$A_B_354
GAN01-5118/9^\$A_B_354
GAN01-5102U^\$A_B_354
GAN01-5113S^\$A_B_354
GAN01-5106^\$A_B_355
GAN01-5135DM21^\$A_B_355
GAN01-5135DM31^\$A_B_355
GAN01-5135DM51^\$A_B_355
GAN01-5101C^\$A_B_355
GAN01-5135^\$A_B_356
GAN01-5136^\$A_B_356
GAN01-5137^\$A_B_356
GAN01-5138^\$A_B_356
GAN01-5139^\$A_B_356
GAN01-5140^\$A_B_356
GAN01-5141^\$A_B_356
GAN01-5142^\$A_B_356
GAN01-5143^\$A_B_356
GAN01-5144^\$A_B_356
GAN01-5124^\$A_B_356
GAN01-5125^\$A_B_356
GAN01-5126^\$A_B_356
GAN01-5127^\$A_B_356
GAN01-5128^\$A_B_356
GAN01-5129^\$A_B_356
GAN01-5130^\$A_B_356
GAN01-5131^\$A_B_356
GAN01-5132^\$A_B_356
GAN01-5133^\$A_B_356
GAN01-5124G^\$A_B_357
GAN01-5125G^\$A_B_357
GAN01-5126G^\$A_B_357
GAN01-5127G^\$A_B_357
GAN01-5128G^\$A_B_357
GAN01-5129G^\$A_B_357
GAN01-5130G^\$A_B_357
GAN01-5131G^\$A_B_357
GAN01-5132G^\$A_B_357
GAN01-5133G^\$A_B_357
GAN01-5155^\$A_B_358
GAN01-5116AV12^\$A_B_358
GAN01-5116AV20^\$A_B_358
GAN01-5116AV112^\$A_B_358
GAN01-5116AVI20^\$A_B_358
GAN01-5116AVI35^\$A_B_359
GAN01-5116AVI65^\$A_B_359
GAN01-5116AVI95^\$A_B_359
GAN01-5111AAV^\$A_B_359
GAN01-5111ASV^\$A_B_359
GAN01-5111A2AV^\$A_B_359
GAN01-5111A2SV^\$A_B_359
GAN01-5127A^\$A_B_360
GAN01-5129A^\$A_B_360
GAN01-5131A^\$A_B_360
GAN01-5227A^\$A_B_360
GAN01-5229A^\$A_B_360
TER30-7044^\$A_B_363
TER30-7045^\$A_B_363
TER30-7046^\$A_B_363
TER30-7047^\$A_B_363
TER30-7048^\$A_B_363
TER30-7049^\$A_B_363
GAN01-6040^\$A_B_363
GAN01-6041^\$A_B_363
GAN01-6042^\$A_B_363
GAN01-6043^\$A_B_363
GAN01-6044^\$A_B_363
GAN01-6090G^\$A_B_364
GAN01-6091G^\$A_B_364
GAN01-6092G^\$A_B_364
GAN01-6094G^\$A_B_364
GAN01-6095G^\$A_B_364
GAN01-6096G^\$A_B_364
GAN01-6097G^\$A_B_364
GAN01-6090GB^\$A_B_365
GAN01-6091GB^\$A_B_365
GAN01-6092GB^\$A_B_365
GAN01-6094GB^\$A_B_365
GAN01-6095GB^\$A_B_365
GAN01-6096GB^\$A_B_365
GAN01-6097GB^\$A_B_365
GAN01-6770^\$A_B_366
GAN01-6772^\$A_B_366
GAN01-6774^\$A_B_366
GAN01-6776^\$A_B_366
GAN01-6778^\$A_B_366
GAN01-6780^\$A_B_366
GAN01-6782^\$A_B_366
GAN01-6560^\$A_B_367
GAN01-6561^\$A_B_367
GAN01-6562^\$A_B_367
GAN01-6563^\$A_B_367
GAN01-6568^\$A_B_367
GAN01-6569^\$A_B_367
GAN01-6570^\$A_B_367
GAN01-6571^\$A_B_367
GAN01-6355/X^\$A_B_368
GAN01-6355/X^\$A_B_368
GAN01-6555/X^\$A_B_368
RET20-1070/2^\$A_B_369
RET20-1070/4^\$A_B_369
RET20-1070/9^\$A_B_369
RET03-VEL240/25^\$A_B_369
RET23-11020^\$A_B_369
RET23-11019^\$A_B_369
RET23-11021^\$A_B_369
RET20-1071/9^\$A_B_370
RET20-1073/9^\$A_B_370
RET20-1072/4^\$A_B_370
RET20-1072/4/10^\$A_B_370
RET23-5300N^\$A_B_371
RET23-5301N^\$A_B_371
RET23-5302N^\$A_B_371
RET23-5303N^\$A_B_371
RET23-5304N^\$A_B_371
RET23-5305N^\$A_B_371
RET23-5306N^\$A_B_371
RET23-5307N^\$A_B_371
RET23-11022^\$A_B_371
ZIN31-1660/A^\$A_B_372
ZIN31-1660/4^\$A_B_372
ZIN31-1660/5^\$A_B_372
ZIN31-1660/5NS^\$A_B_372
ZIN31-1660/6^\$A_B_372
ZIN31-1660/51^\$A_B_372
ZIN31-1660/61^\$A_B_372
ZIN31-1660/5A^\$A_B_372
ZIN31-1670A^\$A_B_372
PRO18-1805B^\$A_B_373
PRO18-1805BX^\$A_B_373
PRO18-1804B^\$A_B_373
PRO18-1804BX^\$A_B_373
ZIN31-1662B^\$A_B_373
ZIN31-1662BE^\$A_B_373
ZIN31-1662Z^\$A_B_374
ZIN31-1662ZX^\$A_B_374
ZIN31-1662Z4^\$A_B_374
ZIN31-1662Z4X^\$A_B_374
ZIN31-1662Z2A^\$A_B_374
ZIN31-1662ZV^\$A_B_374
ZIN34-1710A^\$A_B_375
ZIN34-1710B^\$A_B_375
ZIN34-1710F^\$A_B_375
ZIN34-1710A^\$A_B_375
ZIN34-1711/ES^\$A_B_376
ZIN34-1711/IN^\$A_B_376
ZIN34-1710P^\$A_B_376
ZIN34-1710L^\$A_B_376
ZIN34-1710G^\$A_B_377
ZIN34-1710VEL^\$A_B_377
ZIN34-1711DEC^\$A_B_377
ZIN34-1710A32^\$A_B_377
TER15-1776^\$A_B_381

TER15-1777^\$^B_381
TER15-1868^\$^B_381
TER15-1869^\$^B_381
TER15-1870^\$^B_381
TER15-1871^\$^B_381
TER15-1872^\$^B_382
TER15-1873^\$^B_382
TER15-1874^\$^B_382
TER15-1875^\$^B_382
TER15-1876^\$^B_382
TER15-1877 ^\$^B_383
TER15-1878^\$^B_383
TER15-1887^\$^B_383
TER15-1887/25^\$^B_383
TER15-1889^\$^B_383
TER15-1879^\$^B_384
TER15-1880^\$^B_384
TER15-1881^\$^B_384
TER15-1881^\$^B_385
TER15-1877/24^\$^B_385
TER23-5081^\$^B_386
TER23-5081CAR^\$^B_386
TER23-5081/A^\$^B_386
TER23-5081/B^\$^B_386
TER23-5081/C^\$^B_386
TER23-5081/L^\$^B_386
TER23-5081/K^\$^B_387
TER23-5082^\$^B_387
TER23-5083^\$^B_387
TER23-5086^\$^B_387
TER23-5112^\$^B_387
TER23-5087/20^\$^B_388
TER23-5087/25^\$^B_388
TER23-5087/30^\$^B_388
TER23-5088/20^\$^B_388
TER23-5088/25^\$^B_388
TER23-5088/30^\$^B_388
TER23-5091^\$^B_388
TER23-5110^\$^B_388
TER23-5111^\$^B_388
TER23-5310^\$^B_388
TER23-5311^\$^B_388
TER23-5070^\$^B_389
TER23-5071^\$^B_389
TER23-5101^\$^B_389
TER23-5102^\$^B_389
TER23-5103^\$^B_389
TER23-5312^\$^B_390
TER23-5075^\$^B_390
TER23-5076^\$^B_390
TER23-5084^\$^B_390
TER23-5100^\$^B_390
TER23-5092^\$^B_391
TER23-5400^\$^B_391
TER23-5401^\$^B_391
TER23-5402^\$^B_391
TER23-5403^\$^B_391
TER23-5404^\$^B_391
TER23-5405^\$^B_391
TER23-5406^\$^B_391
TER23-5407^\$^B_391
TER23-5409^\$^B_392
TER23-5408^\$^B_392
TER23-5410^\$^B_392
TER23-5411^\$^B_393
TER23-5415^\$^B_393
TER23-5416^\$^B_393
TER23-5417^\$^B_393
TER23-5418^\$^B_393
TER23-5419^\$^B_393
TER23-5421^\$^B_393
TER23-5423^\$^B_393
TER23-5093^\$^B_394
TER23-5412^\$^B_394
TER23-5413^\$^B_394
TER23-5094^\$^B_395
TER23-5095^\$^B_395
TER23-5104^\$^B_395
TER23-5105^\$^B_395
TER23-5085^\$^B_395
TER23-5077^\$^B_396
TER23-5078^\$^B_396
TER23-5079^\$^B_396
TER23-5080^\$^B_396
TER23-5072^\$^B_396
TER23-5073^\$^B_396
TER23-5074^\$^B_396
TER23-5414^\$^B_397
TER23-5096^\$^B_397
TER23-5097^\$^B_397
TER23-5098^\$^B_397
TER23-5099^\$^B_397