Ver.3.0

ITALMONT

Sistema Isolamento a Cappotto per il Risparmio Energetico degli Edifici

Detrazione 110% SUPERBONUS fiscale

Assicurato 10 anni

PRODOTTO CONFORME CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

RIVENDITORE AUTORIZZATO PORON point

ITALIANA ASSICURAZIONI
REALE GROUP

External Thermal Insulation Composite Systems

ReTherm

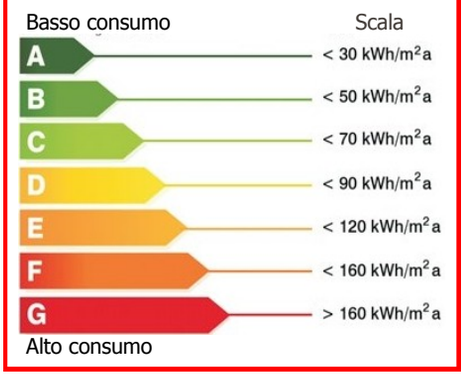
IL PROBLEMA ENERGETICO E LA NORMATIVA SUL RENDIMENTO ENERGETICO IN EDILIZIA

A causa delle emissioni di anidrite carbonica prodotta dagli impianti di riscaldamento e di raffreddamento, gli edifici contribuiscono in maniera determinante alla percentuale di gas serra presenti nell'atmosfera, superando gli apporti dovuti a industrie, trasporti e produzione di energia elettrica.

Come in gran parte degli stati industrializzati il patrimonio edilizio in Italia è costituito soprattutto da edifici costruiti negli anni '60 '70, realizzati con involucri poco o per niente isolanti, ove, per ottenere condizioni di comfort climatico, ci si affidava esclusivamente all'impianto termico. Secondo il Protocollo di Kyoto, stipulato nel 1997, è obiettivo centrale la riduzione del consumo di combustibile, anche per ciò che riguarda il riscaldamento degli edifici. La dispersione termica e i conseguenti consumi energetici degli edifici si possono diminuire mediante: costruzioni compatte, aerazione controllata e ottimo isolamento termico.

Oggi è possibile realizzare nuove costruzioni che siano in grado di sfruttare l'energia solare, offrano la minor superficie disperdente in rapporto al volume e abbiano un involucro estremamente isolante. In questo caso si parla di edifici a basso consumo. Anche su edifici di vecchia concezione costruttiva è possibile abbattere il consumo energetico procedendo con l'installazione del Sistema a Cappotto. Oltre ai minori costi di riscaldamento una casa ad alta efficienza energetica offre particolari vantaggi ecologici: mediante un isolamento più efficace si riducono le perdite di calore e il fabbisogno energetico, causando minor danni all'ambiente ed al clima.

CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA



Per incentivare i proprietari di immobili all'utilizzo di accorgimenti finalizzati alla riduzione dei consumi, la normativa fiscale italiana prevedere detrazioni dall'irpef del 55% delle spese sostenute per il miglioramento delle performance energetiche a condizione che l'indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale sia migliore almeno del 20% rispetto ai valori fissati nell'allegato C del decreto del 19 febbraio 2007. Le caratteristiche dei sistemi da adottare per la riduzione della dispersione di calore variano a seconda delle Zone Climatiche identificate dal DPR412/93 e successivi.

Il territorio nazionale è classificato in "Zone climatiche" che sono indipendenti dalla localizzazione geografica, ma al contrario, sono legate alla loro temperatura. La classificazione è legata al contenimento dei consumi di energia degli impianti termici di riscaldamento in base al periodo dell'anno e al numero massimo di ore giornaliere in cui è consentita l'accensione degli impianti. L'unità di misura utilizzata per identificare la zona climatica di appartenenza di ciascun comune è il "grado giorno", che equivale alla somma, estesa a tutti i giorni di un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, delle sole differenze positive giornaliere tra la temperatura dell'ambiante, convenzionalmente fissata a 20°C, e la temperatura media esterna giornaliera.

SCHEMA INDICATIVO DELLE ZONE CLIMATICHE SECONDO DPR 412/93

Zona climatica	Strutture opache verticali	Strutture opache orizzontali o inclinate		Chiusure apribili e ammissibili **
		Coperture	Pavimenti*	
A	0,54	0,32	0,60	3,7
B	0,41	0,32	0,46	2,4
C	0,34	0,32	0,40	2,1
D	0,29	0,26	0,34	2,0
E	0,27	0,24	0,30	1,8
F	0,26	0,23	0,28	1,6

(*) Pavimenti verso locali non riscaldati o verso l'esterno
(**) Conformemente a quanto previsto all'articolo 4, comma 4, lettera c), del Dpr 2 aprile 2009, n. 59, che fissa il valore massimo della trasmittanza (U) delle chiusure apribili e assimilabili, quali porte, finestre e vetrine anche se non apribili, comprensive degli infissi

Tabella dei valori limite della trasmittanza termica utile U delle strutture componenti l'involucro edilizio espressa in W/m2K. Allegato D del decreto del 26 Gennaio 2010. (Più alto è il valore dei gradi giorno, più il clima è rigido; più il clima è rigido, più basso dovrà essere il valore della trasmittanza termica U.)

VANTAGGI DEL SISTEMA CAPPOTTO

ReTherm

Il sistema a cappotto **RETHERM** consente di isolare in modo sicuro e continuo pareti costituite anche da materiali diversi per comportamento alle sollecitazioni termiche, caratteristiche meccaniche e conformazione superficiale (esempio: cemento armato e laterizio). Tali diversità sono causa di possibili formazioni di crepe, distacchi e infiltrazioni, inoltre formano ponti termici attraverso i quali parte del calore viene disperso.
Con l'installazione del sistema a cappotto **RETHERM** tutti questi fenomeni vengono annullati, e si ottengono evidenti vantaggi di risparmio energetico, economico, ecologico e di rivalutazione dell'edificio, prolungandone e migliorandone la vita e funzionalità.

VANTAGGI TECNICI

• **Miglioramento del rendimento energetico dell'edificio**	aumento dell'inerzia termica e maggiore comfort abitativo. Minore dispersione del calore verso l'esterno nelle stagioni invernali, ed impedisce nelle stagioni estive, l'eccessivo surriscaldamento degli ambienti interni.
• **Eliminazione dei ponti termici**	permette di porre la struttura degli edifici in condizioni termo-igrometriche stazionarie, eliminando la possibile formazione di muffe e macchie di umidità all'interno degli ambienti abitati, rendendoli poco salubri.
• **Protezione delle facciate degli edifici**	dai danni provocati dagli agenti atmosferici dagli sbalzi termici, infiltrazioni di acqua, formazione di crepe ecc.
• **Aspetto uniforme delle superfici**	conferisce alle superfici esterne un aspetto uniforme spesso difficilmente ottenibile con altre tecniche costruttive. Sono possibili interventi decorativi di elevato pregio.
• **Semplificazione progettuale**	permette di rispondere razionalmente e semplicemente alle prescrizioni sul risparmio energetico relativo al riscaldamento degli edifici, senza dover ricorrere a soluzioni complesse.

VANTAGGI ECONOMICI

• **Minori dispersioni termiche**	permette di ridurre il combustibile nelle stagioni invernali fino al 40% e nelle stagioni estive riduce l'utilizzo degli impianti di climatizzazione.
• **Protezione nuovi edifici**	permette la riduzione degli spessori delle pareti perimetrali con conseguente recupero di area abitativa.
• **Protezione edifici in fase di ristrutturazione**	permette un minore intervento sulle pareti, riducendo i costi relativi alla demolizioni e ricostruzione degli intonaci. Durante l'esecuzione dei lavori di ripristino non richiede l'allontanamento degli inquilini e quindi non arreca loro disagio.
• **Risparmio economico**	permette di accedere a sgravi fiscali e a finanziamenti regionali ove disposizioni legislative locali o nazionali lo prevedano.
• **Aumento valore dell'immobile**	contribuisce ad aumentare il valore dell'immobile in virtù della certificazione energetica.

SUPERBONUS 110%

A partire dal 17 luglio 2020 è reso effettivo tramite legge n.77 il cosiddetto Decreto Rilancio, che all'art. 119 innalza il tetto massimo delle detrazioni al 110% per gli interventi di efficientamento energetico e riduzione del rischi sismico, con spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2021.

Efficientamento energetico

La detrazione si applica nei seguenti casi: isolamento termico di superfici opache verticali, orizzontali e inclinate con determinati requisiti minimi:

- incidenza dell'intervento >25% della superficie disperdente lorda dell'edificio.
- Utilizzo di materiali isolanti rispettanti i Criteri Ambientali Minimi.
- Rispetto dei limiti di trasmittanza (art. 3-ter D.L. n.63/2013).
- Sostituzione in edifici unifamiliari e plurifamiliari dell'impianto di climatizzazione centralizzato con impianti a condensazione o superiori.

Ai fini dell'ottenimento delle detrazioni è necessario dimostrare il miglioramento di almeno due classi energetiche dell'edificio tramite A.P.E. ante e post intervento.

La realizzazione di uno degli interventi sopra citati, cosiddetti trainanti, consente di accedere al tetto massimo di detrazione del 110% anche per gli altri interventi previsti dall'art. 14 DL n.63/2013 (ECOBONUS) quali ad esempio la sostituzione di serramenti.

Nell'ambito degli interventi trainanti il sistema **RETHERM** offre la soluzione ideale per l'isolamento dell'involucro a seconda delle specifiche esigenze progettuali e vincoli realizzativi.

TABELLA DEGLI INCENTIVI

TIPOLOGIA DI INCENTIVO	BONUS	POSSIBILITÀ DI CESSIONE DEL CREDITO	SISTEMI DI PITTURAZIONE	SISTEMI CON RASATURA ARMATA	SISTEMI DI RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO E DEUMIDIFICANTI	SISTEMI DI RISANAMENTO MURATURE UMIDE	SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO
BONUS FACCIATE	90%	SI	SI	SI*	SI*	SI	SI
ECO BONUS	50-75%	SI	NO	NO	NO	NO	SI
ECOSISMA BONUS	50-85%	SI	NO	NO	NO	NO	SI
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE	50%	NO	SI	SI	SI	SI	SI
SUPERBONUS	110%	SI	NO	NO	NO	NO	SI
ASSICURAZIONE			SI	SI	SI	SI	SI
			5-10 anni	5-10 anni	5-10 anni	5-10 anni	10 anni

* con le eccezioni previste dal D.L. 26.08.2015 "requisiti Minimi"

ReTherm

Il sistema **RETHERM** descritto nel presente documento può avvalersi, su esplicita richiesta preventiva, di una specifica polizza assicurativa Rimpiazzo opere di durata decennale, che la ITALMONT srl ha studiato e messo in atto in collaborazione con **Italiana Assicurazioni** (Gruppo Reale Mutua).

TIPOLOGIA DI DANNO ASSICURATO
Rimpiazzo totale o parziale dei lavori causati da difetti di materiale e/o posa in opera.

DANNI INDENNIZZABILI *
- Spese per allestire e smobilitare il cantiere comprese impalcature, ponteggi, ecc..
- Controvalore dei prodotti di rimpiazzo.
- Spese di demolizione e sgombero.
- Spese per impalcature e ponteggi.
- Spese di ricerca del danno.
- Spese per il rifacimento delle opere sovrastanti o sottostanti.

DURATA DELLA COPERTURA ASSICURATIVA
La copertura assicurativa ha una durata di 10 anni dalla data di fine lavori risultante dal certificato di accettazione lavori da parte del committente.

La richiesta di copertura assicurativa dovrà pervenire al competente Settore Tecnico Italmont prima dell'inizio dei lavori.

ITALIANA ASSICURAZIONI
REALE GROUP

SISTEMA **RETHERM** CON **EPS** CAM

ReTherm

SUPPORTO

Supporto deve essere pulito, stabile, compatto, dritto senza polvere e untuosità. (esempio cemento poroso o muratura in mattoni).

JANTAR
Fondo Fissativo

Fissativo trasparente penetrante per isolamento e unificazione della superficie.

Fusti da: 5L e 1L

REKOLL
Collante in polvere

Collante rasante monocomponente.

Sacco da: 25Kg.

R160ETAG
Rete in fibra di vetro

Rete in fibra di vetro 160gr./mq certificata ETAG004.
Colore bianco
Rotolo: 50mq

Bancale: 1650mq

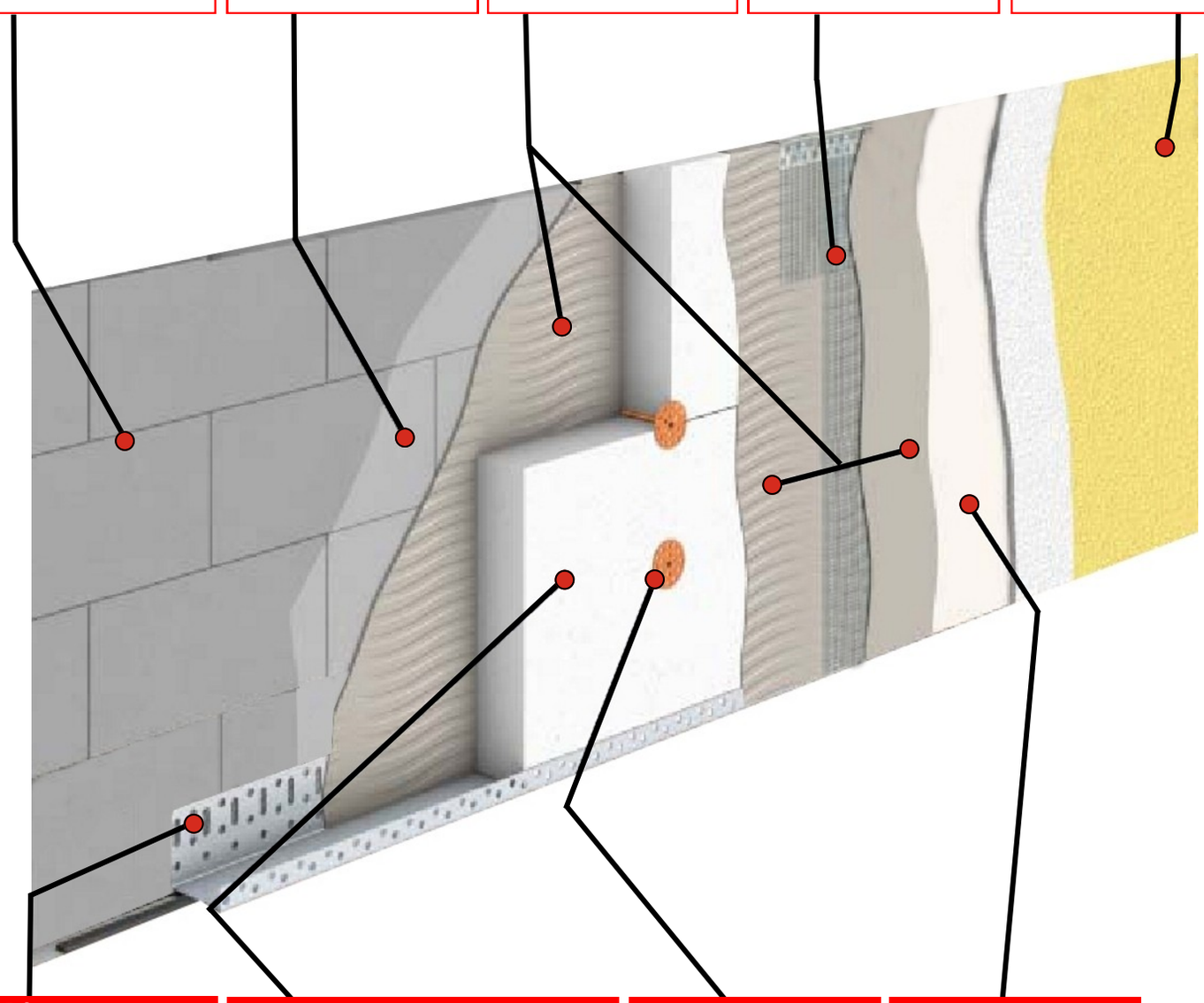
RECOAT
Rivestimento plastico

Finitura superficiale antialga a spessore :

- acrilsilossanico

Granulometria: 1-1,5mm
Resa: 2 - 2,5Kg/mq

Fusto da: Kg.20



103/
Profilo di partenza

Profilo in alluminio forato con gocciolatoio.
Per contenere la serie inferiore delle lastre isolanti.
Dim.: h250cm.
Spessori: 3-4-5-6-8-10-12 -14cm
Confezione: Pz.10

ISOLANTE
Lastre Isolanti

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato ETICS E, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, con marcatura ETICS secondo la normativa UNI EN 13499:2005.

Bianco = EPS standard
Nero = EPS additivato con Grafite
Bianco puntinato =EPS con Grafite

CAM

ETA
Tasselli per ancoraggio

Tassello a percussione.
Certificato ETAG014.

FONDORECOAT
Fondo sabbiato acrilico

Fondo isolante sabbiato neutro e consolidante a base di resine acriliche. Ideale come primer per finiture acriliche a spessore (RECOAT).

Fusto da: 12,5L

ReTherm

SUPPORTO

Supporto deve essere pulito, stabile, compatto, dritto senza polvere e untuosità. (esempio cemento poroso o muratura in mattoni)

JANTAR
Fondo Fissativo

Fissativo trasparente penetrante per isolamento e unificazione della superficie.

Fusti da: 5L E 1L

REKOLL
Collante in polvere

Collante rasante monocomponente.

Sacco da: 25Kg.

R160ETAG
Rete in fibra di vetro

Rete in fibra di vetro 160gr./mq certificata ETAG004.
Colore bianco
Rotolo: 50mq

Bancale: 1650mq

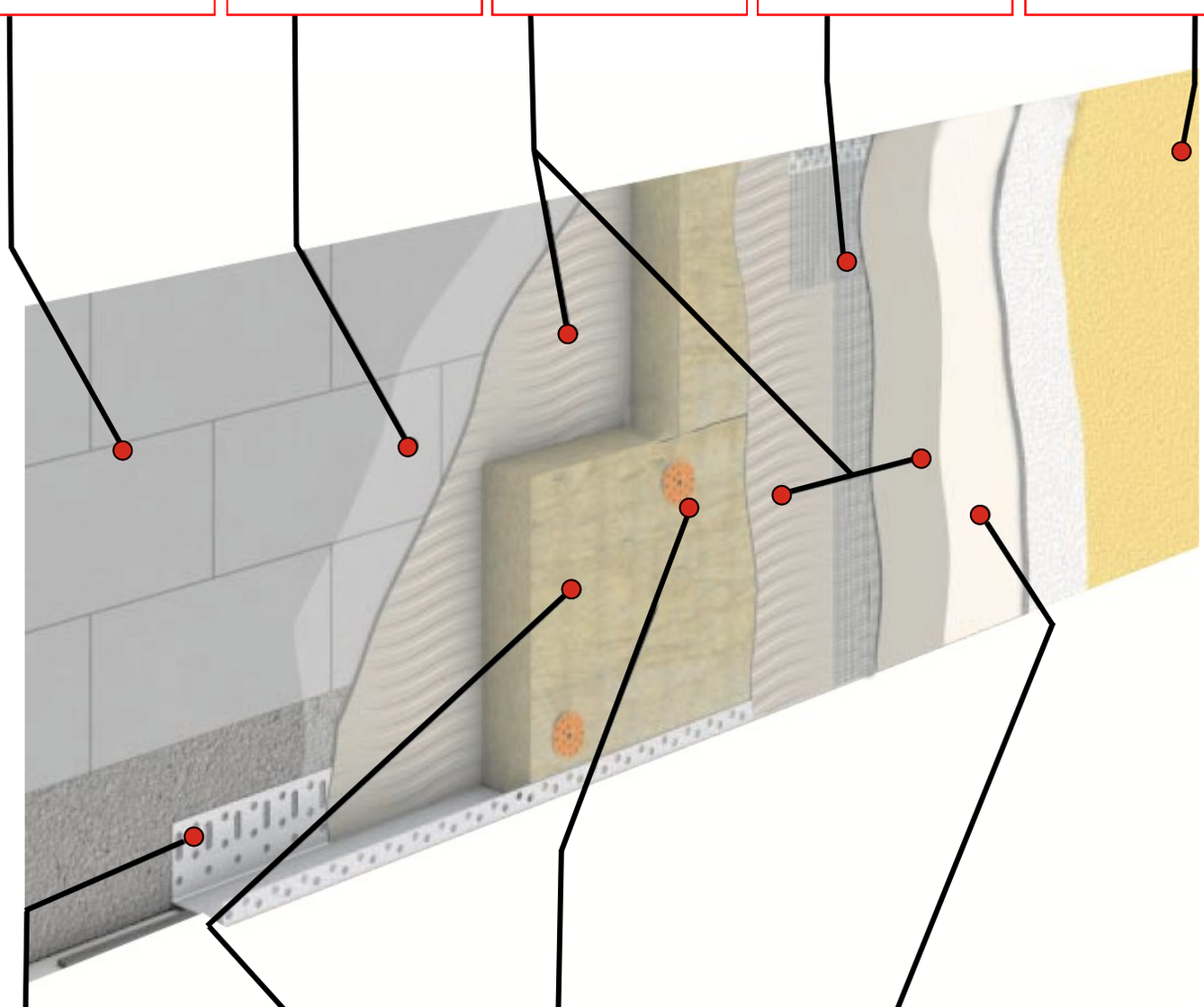
RECOAT
Rivestimento plastico

Finitura superficiale antialga a spessore :

- acrilsilossanico

Granulometria: 1-1,5mm
Resa: 2 - 2,5Kg/mq

Fusto da: 20 Kg.



103/
Profilo di partenza

Profilo in alluminio forato con gocciolatoio.
Per contenere la serie inferiore delle lastre isolanti.
Dim.: h250cm.
Spessori: 3-4-5-6-8-10-12 -14cm

LANA DI ROCCIA / VETRO Lastre Isolanti

Pannello rigido in lana di roccia o vetro

ETA
Tasselli per ancoraggio

Tassello a percussione.
Certificato ETAG014.

FONDORECOAT
Fondo sabbiato acrilico

Fondo isolante sabbiato neutro e consolidante a base di resine acriliche.
Ideale come primer per finiture acriliche a spessore (RECOAT).

Fusto da: 12,5L

LASTRA ISOLANTE IN **EPS** CAM

Art.

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato ETICS E, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, con marcatura ETICS secondo la normativa UNI EN 13499:2005. Rispetta inoltre i CAM - Criteri Ambientali Minimi (organismo notificato n°1600), attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

Voce di capitolato
Fornitura di m² … di lastre per l'isolamento termico di pareti perimetrali esterne in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, con certificazione ETICS secondo il Sistema 1 redatto da Ente Certificatore esterno (n°0919), di tipo WPX35 ETICS E con conducibilità termica λD ≤ 0,035 W/mK, di dimensioni 1000x500 mm e spessore … mm con bordo a spigolo vivo. Lastre rispondenti alla UNI EN ISO 14021:2016 con "Etichettatura Ambientale di tipo II" con percentuale di materiale riciclato e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.

Informazioni tecniche

SCAN ME

Superficie pannello: 1000x500mm

BASSO IMPATTO AMBIENTALE

15% IN PESO MATERIA PRIMA RICICLATA

CARATTERISTICHE	CODICE	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,035	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m²K/W	-	EN 12667
40 mm			1,10	
50 mm			1,40	
60 mm			1,70	
80 mm			2,25	
100 mm			2,85	
120 mm			3,40	
140 mm			4,00	
160 mm			4,55	
180 mm			5,10	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(1)	mm	±1	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	BS115	kPa	115	EN 12089
Resistenza a trazione	TR100	kPa	150	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,2	kg/m²	≤0,2	EN 12087 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Certificazione CAM	T2i	N° RDC N1923/20 Organismo Notificato n°1600		
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K^{-1}	$65x10^{-6}$	
EPD		EPD-EUM-20160269-IBG1-EN		

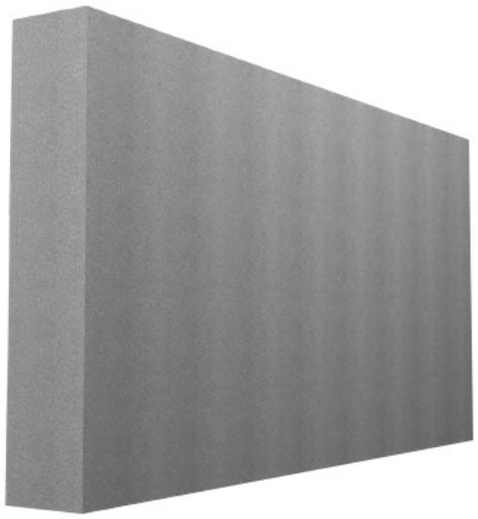
LASTRA ISOLANTE IN **EPS CON GRAFITE** CAM

Art.

NeoB 030 T100 è la lastra per cappotto tagliata da blocco. Grazie alla grafite contenuta all'interno della materia prima, NeoB 030 T100 è la giusta combinazione tra elevata capacità isolante, traspirabilità ed elasticità. NeoB 030 T100 è una lastra tagliata da blocco a bordo dritto che si presta a svariate tipologie applicative. Le lastre sono realizzate partendo da un blocco in Neopor® che viene opportunamente tagliato con filo caldo.

Voce di capitolato

L'isolamento termico del sistema cappotto, dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica (tipo NEO B030 T100), controllate e certificate ETICS, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 D 0,030 W/m°K (EN 12667), resistenza a flessione BS ≥ 125 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 100 kPa (EN 1607); resistenza a taglio ≥ 65 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 5 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) ≤ 0,5 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 20 (EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio ± 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.



Superficie pannello: 1000x500mm

NEO B 030 T100

ETICS CERTIFIED CE

Lastra tagliata da blocco Neopor® per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

SCAN ME

Informazioni tecniche

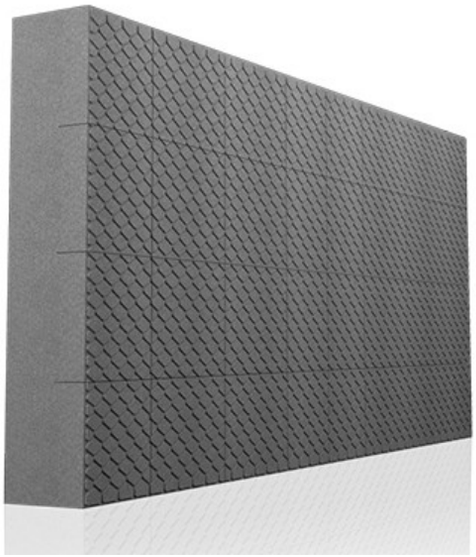
	CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	m²•K/W	R_D	0,65	1,54
		(Sp.) 30 mm			R_D	1,00	1,00
		(Sp.) 40 mm			R_D	1,30	0,77
		(Sp.) 50 mm			R_D	1,65	0,61
		(Sp.) 60 mm			R_D	2,00	0,50
		(Sp.) 70 mm			R_D	2,30	0,43
		(Sp.) 80 mm			R_D	2,65	0,38
		(Sp.) 90 mm			R_D	3,00	0,33
		(Sp.) 100 mm			R_D	3,30	0,30
		(Sp.) 110 mm			R_D	3,65	0,27
		(Sp.) 120 mm			R_D	4,00	0,25
		(Sp.) 130 mm			R_D	4,30	0,23
		(Sp.) 140 mm			R_D	4,65	0,22
		(Sp.) 150 mm			R_D	5,00	0,20
		(Sp.) 160 mm			R_D	5,30	0,19
		(Sp.) 180 mm			R_D	6,00	0,17
		(Sp.) 200 mm			R_D	6,65	0,15
	Reazione al fuoco		EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico		EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K^{-1}	-	65 x 10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo		-	-		≤ 80°C	
	Quantità minima di materia prima secondaria		D.M.11/10/17		kg	10%	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 100	
	Massa volumica apparente			kg-m³		14-16	
	Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥ 125	
	Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio		EN 13163	kPa	τ	≥ 65	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore		EN 13163	-	μ	20**	
	Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)	≤ 5	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale		EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,5	

LASTRA ISOLANTE **NEODUR WTRX** CAM

Art.

NEODUR WTRX è la lastra stampata specifica per l'isolamento termico a cappotto. Neodur WTRX è stata concepita , con una particolare trama in rilievo che favorisce l'adesione dei collanti rasanti. Tale goffratura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m2, creando così una corazza resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio "SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO" ad alte prestazioni. Sul lato interno è disposta invece lungo la cornice e su tre punti centrali, in modo da indicare la corretta distribuzione del collante.

VOCE DI CAPITOLATO:
L' isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacita di riflessione della radiazione termica (tipo NeodurR WTRX), controllate e certificate ETICS, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. La superficie esterna e totalmente goffrata, dotata di tagli sia verticali che orizzontali rompi-tratta, superficie interna goffrata nel perimetro ed in 3 punti interni, atta ad indicare il corretto incollaggio da effettuare. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 D 0,030 W/m°K (EN 12667), resistenza a flessione BS ≥ 150 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 kPa (EN 1607); resistenza a taglio ≥ 75 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 3% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) ≤ 0,5 kg/m2; resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); stabilita dimensionale in condizioni di laboratorio } 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.



Superficie pannello: 1000x600mm

NEODUR WTRX

Lastra stampata goffrata, detensionata in Neodur® per isolamento termico a cappotto rinforzato. Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

SCAN ME

Informazioni tecniche

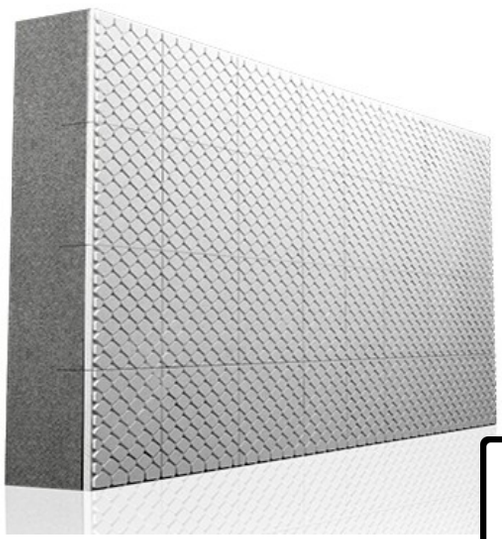
	CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 40 mm	EN 12667	m²•K/W	R_D	1,30	0,77
		(Sp.) 50 mm			R_D	1,65	0,61
		(Sp.) 60 mm			R_D	2,00	0,50
		(Sp.) 70 mm			R_D	2,30	0,43
		(Sp.) 80 mm			R_D	2,65	0,38
		(Sp.) 90 mm			R_D	3,00	0,33
		(Sp.) 100 mm			R_D	3,30	0,30
		(Sp.) 110 mm			R_D	3,65	0,27
		(Sp.) 120 mm			R_D	4,00	0,25
		(Sp.) 130 mm			R_D	4,30	0,23
		(Sp.) 140 mm			R_D	4,65	0,22
		(Sp.) 150 mm			R_D	5,00	0,20
		(Sp.) 160 mm			R_D	5,30	0,19
		(Sp.) 180 mm			R_D	6,00	0,17
		(Sp.) 200 mm			R_D	6,65	0,15
	Reazione al fuoco		EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico		EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K^{-1}	-	65 x 10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo		-	-		≤ 80°C	
	Quantità minima di materia prima secondaria		D.M.11/10/17		kg	10%	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 150	
	Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio		EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore		EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale		EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,5	

LASTRA ISOLANTE **DUALCOLOR** CAM

Art.

DualColor è la lastra per cappotto a marchio Poron, con goffratura e tagli rompitratta che presenta la novità del doppio strato isolante; un corpo interno in Neopor® dallo spessore e una parte esterna (quella goffrata) dello spessore di 10 mm in EPS. La goffratura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m2, creando così una corazza resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio "SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO" ad alte prestazioni. DualColor utilizza polistirene espanso ottenuto da materie prime rinnovabili derivanti da biomassa, quali sottoprodotti di rifiuti organici, con attribuzione al prodotto finito mediante bilancio di massa, ottenendo da Bureau Veritas Italia la certificazione ReMade in Italy in classe A+, come materia prima seconda prodotta da fonti rinnovabili, dopo verifica della tracciabilità del processo.

VOCE DI CAPITOLATO: L' isolamento termico del sistema cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica rivestite con polistirene espanso di colore bianco (tipo Dual Color), controllate e certificate ETICS, prodotte con materia prima Biomass Balance di Basf al 100% di contenuto di riciclato secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. La superficie esterna è totalmente goffrata, dotata di tagli sia verticali che orizzontali rompi-tratta, superficie interna goffrata nel perimetro ed in 3 punti interni, atta ad indicare il corretto incollaggio da effettuare. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 D 0,030 W/m°K (EN 12667), resistenza a flessione BS ≥ 150 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 kPa (EN 1607); resistenza a taglio ≥ 75 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 3% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) ≤ 0,5 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio ± 0,2%; classe di



Superficie pannello: 1000x600mm

DUALCOLOR

Lastra stampata goffrata e detensionata e accoppiata in Neopor®, rivestita di Styropor®, per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

SCAN ME

Informazioni tecniche

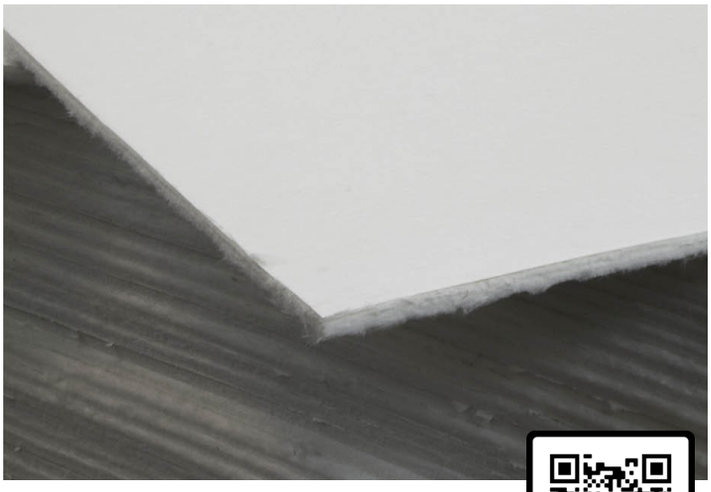
	CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 60 mm	EN 12667	m²•K/W	R_D	2,00	0,50
		(Sp.) 70 mm			R_D	2,30	0,43
		(Sp.) 80 mm			R_D	2,65	0,38
		(Sp.) 90 mm			R_D	3,00	0,33
		(Sp.) 100 mm			R_D	3,30	0,30
		(Sp.) 110 mm			R_D	3,65	0,27
		(Sp.) 120 mm			R_D	4,00	0,25
		(Sp.) 130 mm			R_D	4,30	0,23
		(Sp.) 140 mm			R_D	4,65	0,22
		(Sp.) 150 mm			R_D	5,00	0,20
		(Sp.) 160 mm			R_D	5,30	0,19
		(Sp.) 180 mm			R_D	6,00	0,17
		(Sp.) 200 mm			R_D	6,65	0,15
	Reazione al fuoco		EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico		EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K^{-1}	-	65 x 10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo		-	-		≤ 80°C	
	Quantità di materia prima secondaria		D.M.11/10/17		kg	100%	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 150	
	Massa volumica apparente		EN 1602	kg-m^3		16-18	
	Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio		EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore		EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale		EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,5	

LASTRA ISOLANTE **AEROPAN**

Art. **AEROPAN**

Aeropan è un pannello studiato per l'isolamento termico di quelle strutture edilizie che necessitano del maggior grado di coibentazione nel minor spazio possibile.
È composto da un isolante nanotecnologico in Aerogel accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro ed è pensato per la realizzazione di isolamenti termici a basso spessore. Con uno spessore di 10 mm - e una conducibilità termica pari a 0,015 W/mK - Aeropan permette di ridurre la dispersione energetica recuperando spazio negli edifici civili, commerciali e residenziali.
Le proprietà del pannello - minima conduttività termica, flessibilità e resistenza alla compressione, idrofobicità e facilità di posa - ne fanno un prodotto indispensabile per garantire il massimo isolamento termico sia nelle strutture nuove che da riqualificare.
È il prodotto ideale per applicazioni su pareti perimetrali esterne e pareti interne, intradossi, imbotti delle finestre, solai e per la risoluzione dei ponti termici.
Aeropan si pone quale scelta ottimale per le ristrutturazioni esterne e interne, nonché nel recupero edilizio e negli edifici storici sottoposti a vincoli architettonici che abbiano bisogno del massimo comfort abitativo.

AEROPAN
NANOTECH THERMAL INSULATION



Superficie pannello: 1400x720mm

Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Le prestazioni

Aeropan è un pannello isolante semi-rigido formato da fibre rinforzate ad alta densità, completamente saturate di Aerogel nanoporoso a bassissima conducibilità termica e un finitura in PP armato con fibra di vetro. In soli 10 mm di spessore il pannello è in grado di offrire un isolamento termico da -200°C a + 200°C. Queste caratteristiche rendono Aeropan estremamente adatto all'utilizzo nelle più svariate condizioni ambientali, senza che queste possano alterare le prestazioni e la durabilità nel tempo.

Capitolato per cappotto interno/ esterno

Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno/interno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan, idrorepellente e traspirante, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 10 (o in pannelli aventi spessore di 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm) con densità volumetrica pari a 230 kg/m³, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C, reazione al fuoco euroclasse CS1D0, permeabile alla diffusione del vapore (μ 5), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio, posato assicurandosi che il fondo sia liscio, asciutto, non polveroso, perfettamente integro e privo di asperità acuminate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	VALORI	UNITÀ	METODO DI PROVA
Formato pannello	1400x720	mm	
Spessori	6/10/20/30/40/50/60	mm	
Conducibilità termica (λ_D) a 10 °C	0,015	W/m·K	EN12667
Permeabilità al vapore acqueo	0,07	m	EN12086
Temperature limite di impegno	-50 +450	°C	
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	80	KPa	EN826
Calore specifico	1.000	J/kgK	ASTM E 1269
Densità nominale	230 ± 10%	kg/m³	
Classe di reazione al fuoco	C S_1 D_0		EN 13501-1
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale	Wp ≤ 0,01	kg/m²	EN 1609
Colore	bianco		

RESISTENZA TERMICA

SPESSORE	6	10	20	30	40
R (m² K/W)	0,40	0,67	1,34	2,01	2,68

PANNELLO IN **LANA DI ROCCIA**

Art.

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico di sistemi a cappotto.

Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.

ROCKWOOL®

A1 CAM

Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 50 a 200* mm

VANTAGGI

- **Prestazioni termiche:** grazie al valore di conduttività , il pannello è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- **Facilità e rapidità di installazione:** il pannello, leggero e maneggevole, consente una maggior facilità di posa ed inoltre, grazie al formato 1200x600 mm, permette di velocizzare la fase d'installazione.
- **Proprietà acustiche:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- **Permeabilità al vapore:** il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica estremamente importante per la durabilità del sistema a cappotto).
- **Comportamento al fuoco:** il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera nè fumo nè gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui e installato.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	λ_D = 0,035 W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ = 1	UNI EN 13162
Densità (doppia densità)	ρ = 78 kg/m³ circa (120/70)	UNI EN 1602
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq$ 15 kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale	$F_p \geq$ 200 N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	$\sigma_{mt} \geq$ 7,5 kPa	UNI EN 1607
Calore specifico	C_p = 1030 J/(kgK)	UNI EN ISO 10456

Spessore e R_D

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
Resistenza termica R_D [m²K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70

* Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 300 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

PANNELLO IN **LANA DI VETRO**

Art.

Pannello in lana di vetro ad elevate prestazioni meccaniche. Assicura un ottimo isolamento termo-acustico.
Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri componenti organici volativi (VOC).

Dim.: 1200x600mm

Spessore	Resistenza termica dichiarata R_D (m^2K/W)
40	1,05
50	1,35
60	1,60
80	2,15
100	2,70
120	3,20
140	3,75

40 kPa
500 N

Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Dati Tecnici

Caratteristica	Normativa	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	0.037	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	>40	kPa
Resistenza al carico puntuale spessori 40 ÷ 60 mm	EN 12430	>400	N
Resistenza al carico puntuale spessori 80 ÷ 140 mm	EN 12430	>500	N
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	>10	kPa
Resistività al flusso d'aria	EN 29053	34	kPa·s/mq
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1, d0	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	1	-
Stabilità dimensionale	EN 1604	≤ 1	%
Tolleranze dimensionali: lunghezza	EN 822	± 2%	%
Tolleranze dimensionali: larghezza	EN 822	± 1,5%	%
Tolleranze dimensionali: spessore	EN 823	T2	mm
Squadratura	EN 824	≤ 5	mm/m
Planarità	EN 825	≤ 6	mm
Calore specifico	EN 12524	1.030	J/Kg·K

COLLANTE RASANTE IN POLVERE

Art. **REKOLL**

Collante rasante monocomponente a base di cemento portland, resine speciali, inerti selezionati e additivi per migliorare la lavorabilità e l'adesione. Ideale per l'incollaggio e la rasatura dei sistemi di isolamento a cappotto.

Sacco da 25kg.

Applicazioni
Il collante rasante REKOLL viene impiegato nel sistema a cappotto RETHERM per incollare i pannelli in polistirolo espanso, ed estruso, poliuretano, fibra di legno, fibra di vetro su supporti diversi quali: calcestruzzo, malta cementizia, laterizio, ecc.

Posa in opera
Preparazione sottofondo: nel caso di vecchi intonaci sfarinati è sempre opportuno applicare una mano di primer JANTAR per fissare le parti polverose.

Preparazione dell'impasto
REKOLL va mescolato con circa il 25% di acqua pulita (circa 6 litri per sacco) tramite agitatore meccanico a bassa velocità, sino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi. L'impasto si conserva lavorabile per circa 3-4ore a seconda delle condizioni climatiche.

Imballaggio
Sacco da 25kg.

Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)	
Aspetto	polvere
Colore	bianco e grigio
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm^3
Granulometria	0,8 mm
Conservazione	12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Infiammabilità	Euroclasse A1
Dati applicativi	
Rapporto d'impasto	5,8 l di acqua ogni 25 kg
Massa volumica dell'impasto	1,3 g/cm^3
Durata dell'impasto	6 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	25 minuti
Tempo di registrazione	45 - 60 minuti
Indurimento finale	14 giorni
Prestazioni finali	
Adesione su CLS	> 1,0 N/mm^2
Resistenza a compressione	9,0 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,06 - 0.09 kg/m^{2}min^{0,5}
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	13 (grigio) – 12 (bianco)
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$)	0,32 (grigio) – 0,34 (bianco)
Deformabilità	media
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Temperatura di esercizio	da -30°C a +90°C
Consumi	
Incollaggio a cordolo e punti: in funzione dello spessore del cordolo, del numero dei punti, del peso e dimensioni delle lastre	minimo 5,0 kg/m^2
Incollaggio a letto pieno: per l'applicazione con spatole dentate	da 3,5 – 5,0 kg/m^2
Rasatura	da 3,5 – 5,0 kg/m^2

Avvertenze: Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.

RIVESTIMENTO PLASTICO A SPESSORE

Art. **RECOAT**

Rivestimento acrilsilossanico antialga a spessore, per esterni. La granulometria, che può variare da 1 a 1,5mm, permette di eliminare eventuali imperfezioni del supporto ottenendo una finitura tipo "arenino".
I pigmenti e le cariche particolari impiegati nella formulazione conferiscono al prodotto eccezionali caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici ed all'abrasione.

La presenza di polimeri silossanici conferisce al prodotto sia una ottima traspirabilità che idrorepellenza.
Inoltre il prodotto è addittivato con specifici principi attivi in grado di proteggere il rivestimento dalla proliferazione e crescita di microrganismi quali alghe, muffe e funghi.

Fusto da: 20 Kg.

Informazioni tecniche

SCAN ME

CARATTERISTICHE

Aspetto	Opaco granulare
Granulometria	1 - 1,5mm
Peso specifico	Granulometria 1mm: 1,81Kg/l ± 0,05 a 20°C Granulometria 1,5mm: 1,87Kg/l ± 0,05 a 20°C
Residuo secco	85,% ± 0,5 % p/p
Viscosità BROOKFIELD	80.000 ± 10.000 cP G7 V10 a 20°C
Resistenza al lavaggio	Buona
Permeabilità al vapore acqueo	Bassa
Assorbimento acqua	Basso
Resistenza agli alcali	Alto
Colore	Bianco (Colorabile con Coloranti Universali)
Essiccazione (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)	Al tatto 6 – 8 ore (per ricoperture 24 ore)
Resa pratica	Granulometria 1mm: 1,5-2Kg/mq. per mano in funzione dell'assorbimento del supporto Granulometria 1mm: 2-2,5Kg/mq. per mano in funzione dell'assorbimento del supporto
Diluizione	Pronto all'uso (MAX 2-5% con acqua potabile)
Attrezzi	Frattazzo per la stesura e rasa in plastica per la finitura
Supporti	Sistema cappotto, intonaco civile, fibrocemento, ossido di magnesio.

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto	I supporti devono essere sani e coerenti, privi di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Le vecchie pitture sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane. Sistema Cappotto RETHERM : Fondo FONDORECOAT 1 mano

AVVERTENZE GENERALI

Avvertenze	Per non alterare le proprietà traspiranti tipiche del prodotto, la quantità di tinta base non deve superare il 20%. Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo. Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5° o superiori ai 30° centigradi, con umidità relativa superiore a 85% o su pareti esposte a vento o sole.

Art. **REACRIL+**

Additivo a base di Copolimeri acrilici - bassa viscosità, legante ad elevata idrofobia.

Applicazioni
Additivare REACRIL+ all'impasto cementizio REKOLL per migliorarne le caratteristiche fisico-meccaniche, l'adesione, la coesione e le proprietà leganti.

Dosaggio
1Lt. di REACRIL ogni 25Kg. REKOLL

Particolarmente indicato per l'incollaggio di lastre in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata goffrata.

Imballaggio
Fusti da: 1Lt.

Informazioni tecniche SCAN ME

Art. **REFOAM**

Schiuma poliuretanica per pannelli isolanti 750ml

Caratteristiche: schiuma monocomponente con una bassa post-espansione. La reticolazione avviene per reazione con l'umidità atmosferica, è resistente all'invecchiamento. Permette un uso facile e un dosaggio ottimale.

Resa: 12mq x 750ml.

Vantaggi: facilità d'uso, minore consumo di materiale e tempo, ottima adesione ed indurimento rapido, resistenza alle basse temperature.

E' compatibile con sistemi ETICS e assicura un elevato isolamento termico eliminando i ponti termici dovuti alla posa.

Utilizzo: per l'incollaggio professionale di pannelli isolanti termici in edilizia. Aderisce perfettamente su tutti i materiali porosi in genere ed in particolare su guaine ardesiate o granagliate, cartongesso, massetto cementizio, mattoni , legno, lana di roccia, fibre di poliestere, metalli, gomma e poliestere.

Informazioni tecniche SCAN ME

FONDO ISOLANTE

Art. **JANTAR**

Fissativo trasparente penetrante per isolamento ed unificazione della superficie a base di resine acriliche in emulsione con un elevato potere di penetrazione.
Fusti da: 5Lt. e 1Lt.

Informazioni tecniche

SCAN ME

CARATTERISTICHE	
Aspetto	Opaco
Peso specifico	1,66 Kg/l ± 0,03 a 20°C
Residuo	<30 ±0,5% p/p
Permeabilità al vapore acqueo	Alta
Colore	Trasparente
Essiccazione (dati rif. a 20°C e 65% di U.R.)	per ricopertura: 6 ore completo: 48 ore
Resa pratica	40-50mq/Lt. per mano in funzione dell'assorbimento del supporto
Diluizione	Aggiungere 5 parti di acqua potabile in una parte di fissativo
Attrezzi	Pennello, rullo e spruzzo
Supporti	Intonaco civile, cartongesso fibrocemento, sistema cappotto

APPLICAZIONE	
Preparazione del supporto	Il supporto deve essere sano, asciutto, pulito e coerente, esente da macchie d'umidità, tracce di sporco, grasso, muffe, ecc. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere eliminate mediante spazzolatura o carteggiatura della superficie. Imperfezioni, spaccature, sfogliamenti dovranno essere eliminati e stuccati con stucco appropriato.

AVVERTENZE GENERALI	
Avvertenze	Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo. Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5° o superiori ai 30° centigradi, con umidità relativa superiore a 85% o su pareti esposte a vento o sole.

Art. **FONDORECOAT**

Fondo pigmentato a base di resine acriliche, particolarmente indicato ed ideale come primer per sistemi di finitura realizzati con prodotti a spessore acrilici, acrilsilossanici ed elastometici, ma anche come fondo per rivestimenti tradizionali.
Fusto da: 12.5Lt.

Informazioni tecniche

SCAN ME

CARATTERISTICHE	
Aspetto	Opaco
Composizione	Legante a base di copolimeri acrilici sabbiato
Peso specifico	Sabbiato: 1,43g/cm3 ± 0,05 a 20°C Liscio: 1,47 g/cm3 ± 0,05 a 20°C
Residuo secco	55% ± 0,5 % p/p
Viscosità BROOKFIELD	5000 ± 1000 cP G6 V10 a 20°C
Colore	Pigmentato bianco (colorabile)
Essiccazione (dati rif.a 20°C e 65% di U.R.)	Al tatto 3 – 4 ore per ricopertura 24 ore
Resa pratica	6-9mq/Lt.. per mano in funzione dell'assorbimento del supporto
Diluizione	Pronto all'uso (MAX 2-5% con acqua potabile) Nel caso di supporti assorbenti fino al 50%
Attrezzi	Pennello, Rullo
Supporti	Sistema cappotto, intonaco civile, fibrocemento, ossido di magnesio.

APPLICAZIONI	
Preparazione del supporto	I supporti devono essere sani e coerenti, privi di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Le vecchie pitture sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane.

AVVERTENZE GENERALI	
Avvertenze	Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo. Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5° o superiori ai 30° centigradi, con umidità relativa superiore a 85% o su pareti esposte a vento o sole.

Art. **R160ETAG**

Rotolo di rete in fibra di vetro per cappotto 160gr. ETAG004

Caratteristiche:
rotolo dim.: 50x1mt.
Bancale: 1650mq.

Utilizzo: per isolamento a cappotto, armatura intonaci.

CE ETA
ETAG004

Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

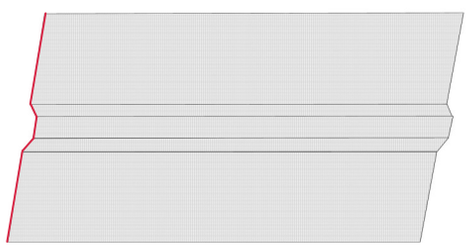
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **SYSTEM 2+**
Documenti europei di valutazione: **EAD 040016-00-0404**, febbraio 2016
Valutazione tecnica europea: **ETA-18/0754 28/09/2018** (Instytut Techniki Budowlane)

Caratteristiche	Prestazioni	
Reazione al fuoco, classe	B-s1, d0	EN13501-1
Contenuto ceneri %	84,0 ±4%	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.2
Contenuto organico %	16,0 ±4%	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.2
Combustione Qpcs, MJ/kg	≤6,12 ±5%	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.3
Dimensione maglia mm (orditura x trama) Dimensione media delle maglie Apertura della maglia	 (5,0x4,0) ±5mm (3,8x3,5) ±5mm	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.4
Altezza rotolo	1000 ±1mm	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.5
Valore medio	NPD	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.6
Resistenza alla trazione, N/mm (valore medio) Allo stato della consegna Dopo il trattamento agli alcali	 ≥35 N/mm ≥20 N/mm, e ≥50% della forza allo stato di consegna	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.7
Allungamento % (valore medio) Allo stato della consegna Dopo il trattamento agli alcali	 ≤5,0% ≤3,50%	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.7
Massa per unita di misura, g/m2	160 ±5%	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.8
Spessore, mm	NPD	EAD 040016-00-0404:2016, 2.2.9

Art. **R/OMEGA**

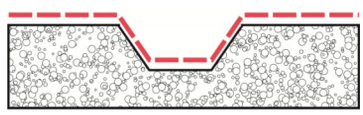
Fibra di vetro sagomata per cappotto

Caratteristiche:
fibra di vetro remontata sagomata 160gr./mq.
Dimensione: Larghezza: 24cm Altezza: 200cm
Pezzi per conf.: 10
Utilizzo: per isolamento a cappotto.



Taglio sagomato del pannello isolante mediante: cutter termico art. FIX-5H o FIX-9H, guida regolabile art. K-SLED, lama sagomata art. KD-G.

Mediante la spatola sagomata art. 498, si riesce ad affogare la rete già sagomata art. R/OMEGA con il collante REKOLL nel canaletto.



Art. **1022/250**

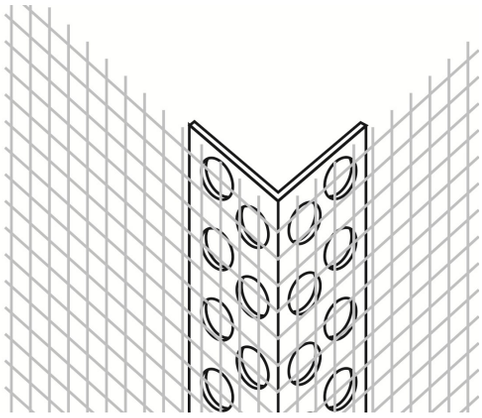
Paraspigolo in PVC con fibra di vetro per cappotto

Caratteristiche: in PVC, forato, angolo 90° spigolo vivo, con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 25x25mm - con fibra di vetro 8x12cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 100



Art. **2080/250**

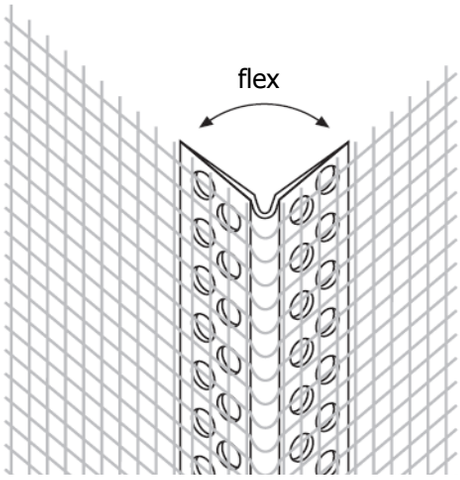
Paraspigolo in PVC con fibra di vetro per cappotto flessibile

Caratteristiche: in PVC, forato, angolo 90° con bordino arrotondato, con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 25x25mm - con fibra di vetro 8x12cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 50



Art. **2782/250**

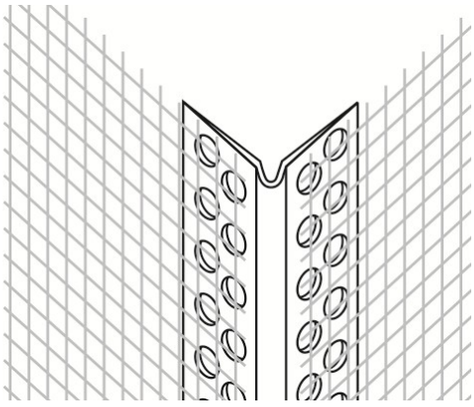
Paraspigolo in PVC con fibra di vetro per cappotto

Caratteristiche: in PVC, forato, angolo 90° con bordino arrotondato, con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 25x25mm - con fibra di vetro 10x10cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 20



Art. **2781**

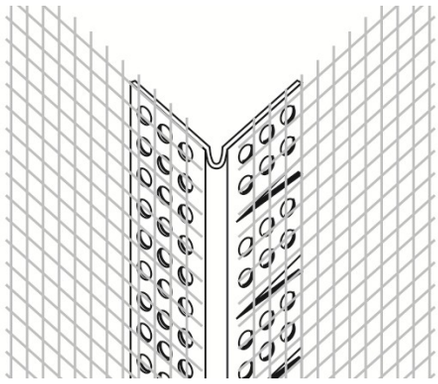
Paraspigolo in PVC con fibra di vetro curvabile per cappotto

Caratteristiche: in PVC, forato, angolo 90° con bordino arrotondato, con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 30x30mm - con fibra di vetro 10x10cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 20



Art. **2897/20**

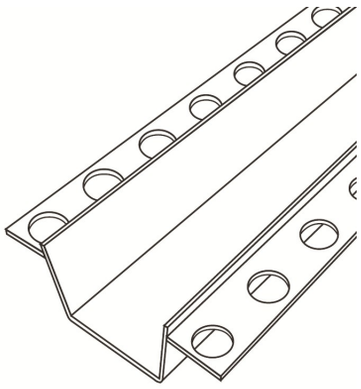
Canaletto decorativo in PVC a sezione quadra

Caratteristiche: canaletto decorativo in PVC per sistema isolamento a cappotto.

Dimensioni canaletto: 20mm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 20



Art. **103/**

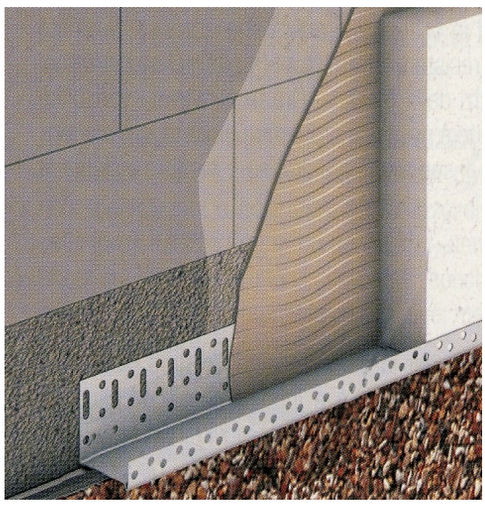
Profilo di partenza in alluminio

Caratteristiche: in alluminio, forato, con gocciolatoio.

Dimensione spessore:
Art. 103/3: 3cm
Art. 103/4: 4cm
Art. 103/5: 5cm
Art. 103/6: 6cm
Art. 103/8: 8cm
Art. 103/10: 10cm
Art. 103/12: 12cm
Art. 103/14: 14cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 10



GIUNTI DI DILATAZIONE E PROFILI ROMPIGOCCIA IN PVC

Art. **2034/250**

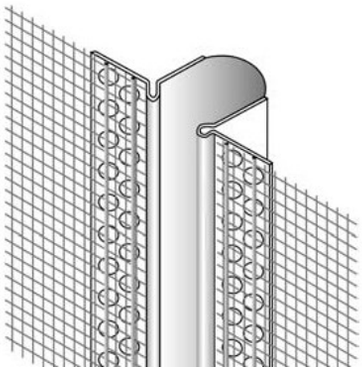
Giunto di dilatazione in PVC con fibra di vetro per cappotto

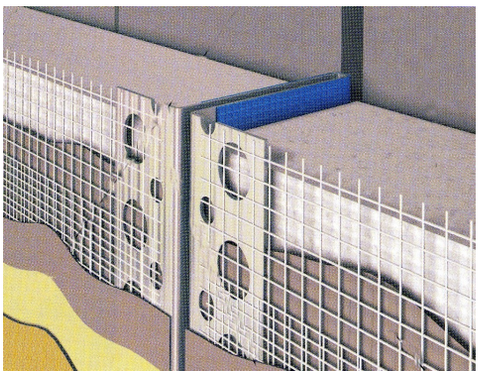
Caratteristiche: in PVC forato con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 25x25mm - con fibra di vetro 10x10cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 25





Art. **2033/250**

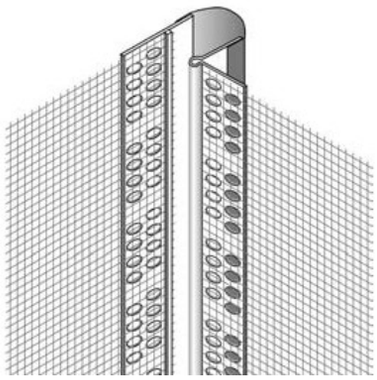
Giunto di dilatazione in PVC ad angolo con fibra di vetro per cappotto

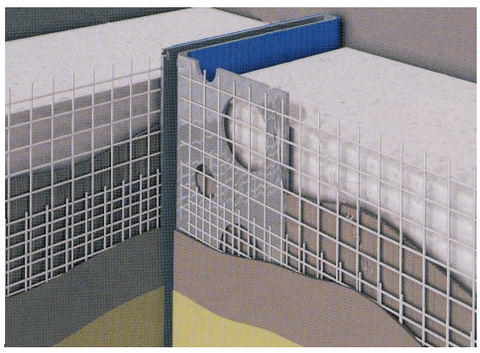
Caratteristiche: in PVC forato con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 25x25mm - con fibra di vetro 10x10cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 25





Art. **1031-02/250**

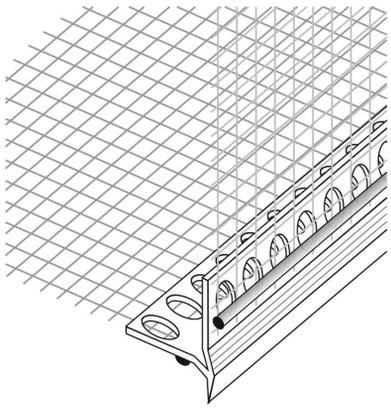
Rompigoccia in PVC a vista con fibra di vetro per cappotto

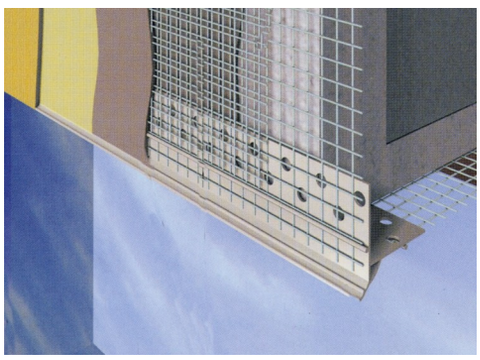
Caratteristiche: in PVC forato con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 17x20mm - con fibra di vetro 11x11cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 30





GIUNTI DI DILATAZIONE E PROFILI ROMPIGOCCIA IN PVC

Art. **2030/250**

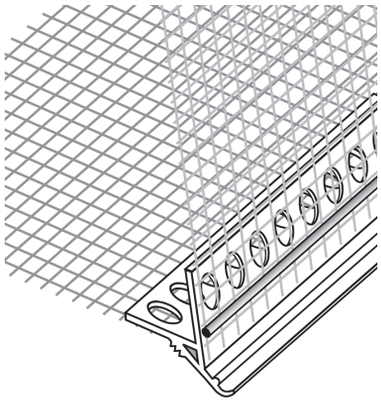
Rompigoccia in PVC a vista con fibra di vetro per cappotto

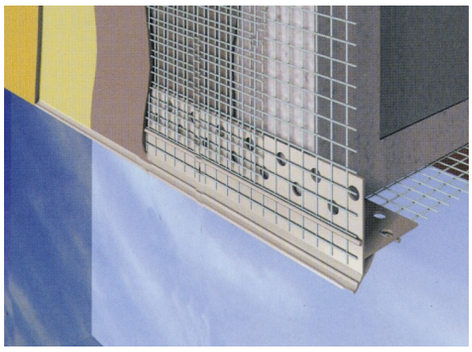
Caratteristiche: in PVC forato con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 17x20mm - con fibra di vetro 11x11cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 25





Art. **2454/250**

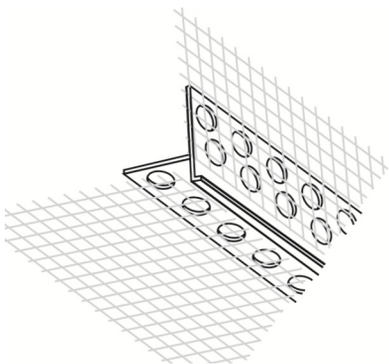
Rompigoccia in PVC a vista con fibra di vetro per cappotto

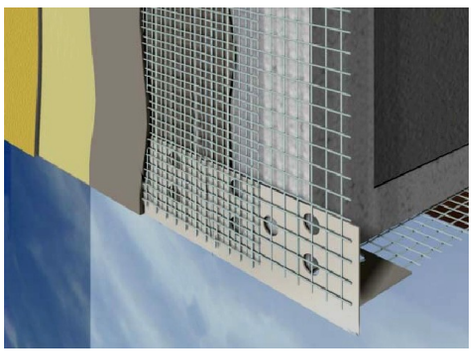
Caratteristiche: in PVC forato con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: PVC 20x30mm - con fibra di vetro 10x10cm

Lunghezza: 250cm

Pezzi per conf.: 20





Art.li **1060/240 1046/240**

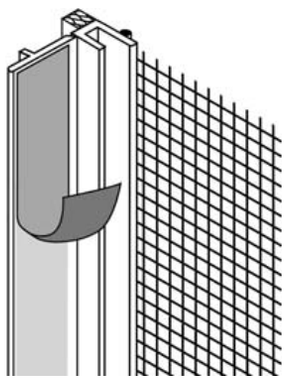
Profilo per finestre in PVC con fibra di vetro per cappotto

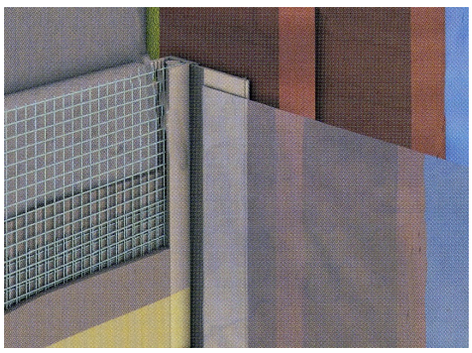
Caratteristiche: in PVC con fibra di vetro remontata.

Dimensioni: con fibra di vetro 10,5cm
art. 1060/240: 6mm
art. 1046/240: 9mm

Lunghezza: 240cm

Pezzi per conf.: 30





Art. **ETA**

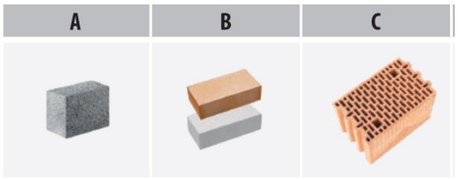
Tassello a percussione per isolamento in polipropilene con perno cert. ETA

Caratteristiche: in polipropilene e perno caricato con 30% fibra di vetro. Resistenza alla trazione 0,7kN (Calcestruzzo R250).

Applicazioni: calcestruzzo, mattone pieno e mattone forato.

Utilizzo: per fissaggio di pannelli isolanti in: polistirene, vetro cellulare, poliuretano, lana minerale materiali isolanti resistenti a compressione.

ETAG 014 use cat.



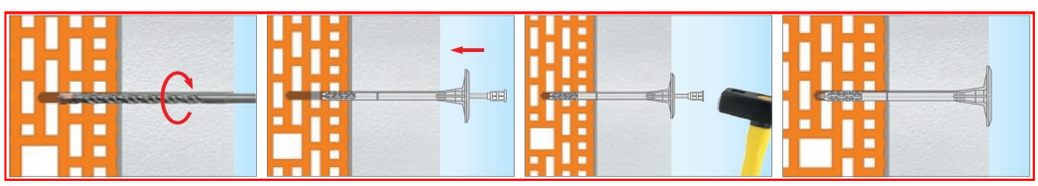
ETAG 014 ETA 12/0292

Art.	Dim. Ø/L mm	Spess. Max fissabile	Conf. Pz.
ETA70	10x70	40	250
ETA90	10x90	60	250
ETA110	10x110	80	250
ETA130	10x130	100	250
ETA150	10x150	120	250
ETA180	10x180	150	250
ETA210	10x210	180	250
ETA240	10x240	210	250

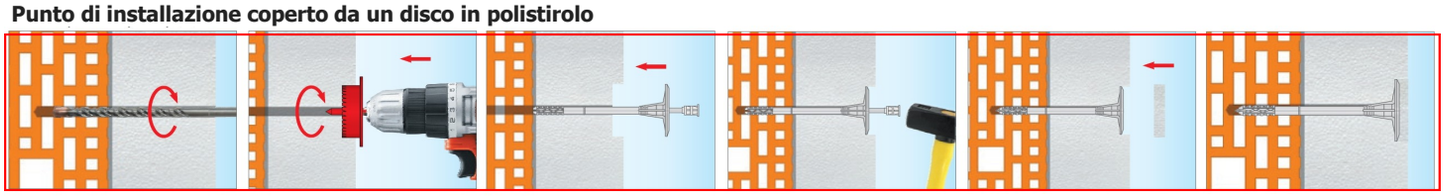
Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Punto di installazione visibile



Punto di installazione coperto da un disco in polistirolo



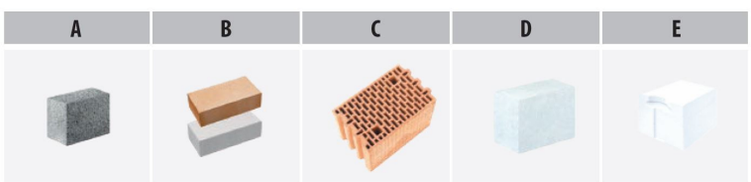
Art. **ETA**
Perno acciaio

Tassello a percussione per isolamento in polipropilene con perno metallico certificato ETA

Caratteristiche: in polipropilene e perno in metallo con cappuccio plastico.
Resistenza alla trazione 0,75kN (Calcestruzzo R250).

Utilizzo: per fissaggio di pannelli isolanti molto pesanti su supporti molto resistenti.

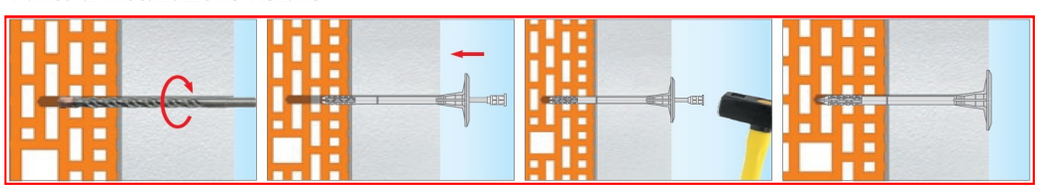
ETAG 014 use cat.



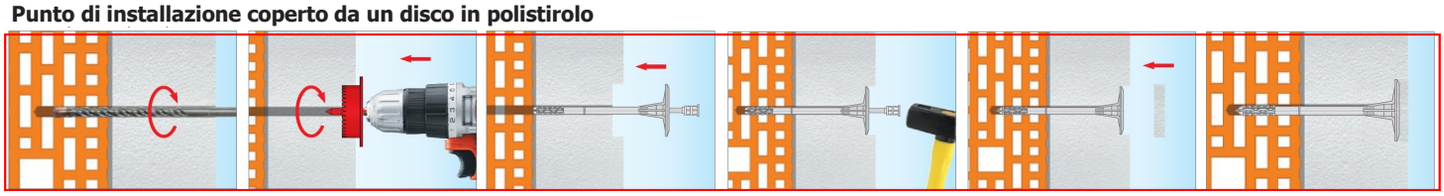
Art.	Dim. Ø/L mm	Spess. Max fissabile	Conf. Pz.
ETA95	8x95	60	200
ETA115	8x115	80	200
ETA135	8x135	100	200
ETA155	8x155	120	200
ETA175	8x175	140	200
ETA180	8x195	160	200

Informazioni tecniche e certificazioni
SCAN ME

Punto di installazione visibile



Punto di installazione coperto da un disco in polistirolo



Art. **ETA**
Perno acciaio termoisolato

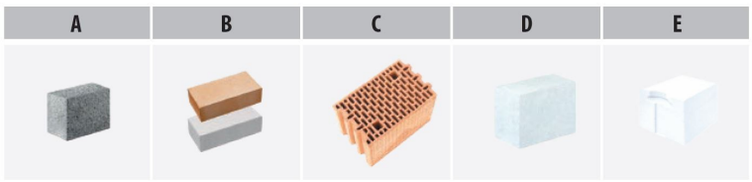
Tassello ad avvitamento per isolamento in polipropilene con perno in acciaio termoisolato certificato ETA

Caratteristiche: in polipropilene e perno in acciaio cappuccio in nylon impronta Torx40.

Dotato di una breve espansione solo 25mm. Adatto a tutti i supporti (A,B,C,D,E).

Utilizzo: particolarmente indicato per materiali isolanti minerali porosi in cui non è possibile utilizzare tasselli a battere.

ETAG 014 use cat.

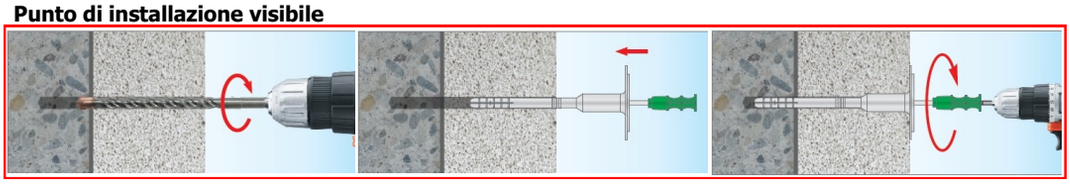


Art.	Ø/ L mm	Spess. Max Fissabile mm	Conf. Pz.
ETA95AV	8x95	60	200
ETA115AV	8x115	80	200
ETA135AV	8x135	100	200
ETA155AV	8x155	120	200
ETA175AV	8x175	140	200
ETA195AV	8x195	160	200
ETA215AV	8x215	180	100
ETA235AV	8x235	200	100

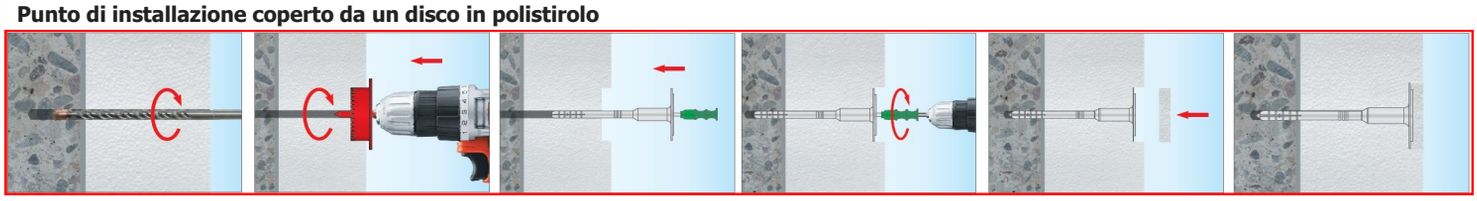
Informazioni tecniche e certificazioni

SCAN ME

Punto di installazione visibile



Punto di installazione coperto da un disco in polistirolo



Art. **TG2**

Tassello autoperforante per isolamento in polipropilene

Caratteristiche: in nylon. Dim. lunghezza: 55mm
Conf. Pz.: 25

Utilizzo: per fissaggio leggeri su superfici rivestite con pannelli isolanti rigidi (cappotto) aventi uno spessore minimo di 6cm.

Art. **R70/6,5 R70/9**

Ranella con foro svasato internamente

Caratteristiche: in acciaio.

R70/6,5
Dimensioni: Ø esterno 70mm - Ø foro interno 6,5mm

R70/9
Dimensioni: Ø esterno 70mm - Ø foro interno 9mm

Conf. Pz.: 100

Art. **1090**

Ranella con foro svasato in polipropilene

Caratteristiche: in polipropilene

Dimensioni: Ø esterno 90mm Ø foro interno 16mm

Conf. Pz.: 300

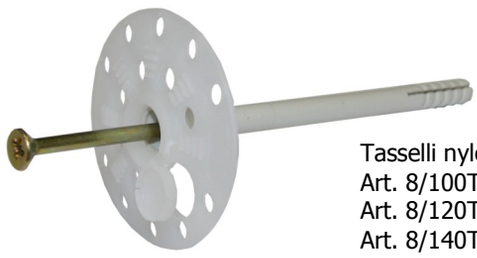
Art. **404012**

Ranella con foro svasato in polipropilene e tappo anticondensa

Caratteristiche: in polipropilene, dotata di tappo di chiusura foro centrale anticondensa.
Dimensioni: Ø esterno 60mm
Ø foro interno 8mm

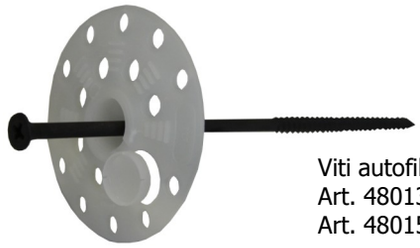
Conf. Pz.: 600

Ranella 404012 con tassello in nylon testa svasata



Tasselli nylon testa svasata:
Art. 8/100TS 8x100 Ø/mm
Art. 8/120TS 8x120 Ø/mm
Art. 8/140TS 8x140 Ø/mm

Ranella 404012 con vite autofilettante fosfatata punta chiodo



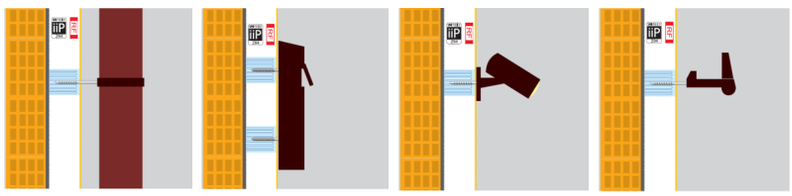
Viti autofilettanti punta chiodo:
Art. 480130 4.8x130 Ø/mm
Art. 480150 4.8x150 Ø/mm

Art. **AR9**

Inserto in EPS stampato per supporto elementi costruttivi leggeri su sistema cappotto

Caratteristiche: inserto in EPS stampato densità 150Kg/mc di colore azzurro. La superficie laterale presenta delle scalanature per migliorarne l'aderenza al supporto.

Utilizzo: per il montaggio di elementi di provenienza esterna senza la formazione di ponti termici nell'ambito dell'isolamento termico a cappotto.
Grazie alla sua versatilità, è particolarmente idoneo come supporto per il fissaggio tramite viti autofilettanti o viti per legno, di elementi leggeri, fino ad un massimo di 80 kg, tra i quali: cassette delle lettere, scatole dell'allarme, luci o faretti, telecamere, ecc.



Fascette serratubo | Cassetta delle lettere | Faretti o videocamere | Fermi e chiavistelli

Art.	Ø cm	Spessore cm	Peso	Conf. Pz.
AR9-60	9	6	0.56 Kg.	25
AR9-80	9	8	0.75 Kg.	15
AR9-100	9	10	0.93 Kg.	15
AR9-120	9	12	1.12 Kg.	10
AR9-140	9	14	1.30 Kg.	10

Art. **TAP**

Tappi in EPS copritasselli

Caratteristiche: dischi in polistirene espanso classe 100.

Utilizzo: per coprire la testa del tassello nei sistemi di fissaggio ad incasso.

Il loro utilizzo garantisce un ottimo isolamento termico e la realizzazione di una superficie piana.

TAP70G= in EPS con grafite.

Art.	Ø cm	Spessore cm	Peso	Conf. Pz.
TAP70B	7	1	1 gr.	1000
TAP70G	7	1	1 gr.	1000

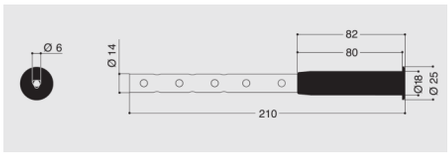
Art. **0325**

Nastro di guarnizione per cappotto

Caratteristiche: nastro in schiuma flessibile impregnata di poliuretano (600MPa) impermeabile per giunzioni di raccordo.

Utilizzo: per l'esecuzione dei raccordi di un sistema di isolamento a cappotto termico ed altri elementi costruttivi, ove è fondamentale che non penetri acqua piovana in alcun modo in zone della costruzione e dell'isolamento in cui non sia più possibile uno scolo controllato.

Art.	Dim. mm	Spess. mm	L	Peso	Conf. Pz.
0325	3x15	2-5	10mt.	0.22	1

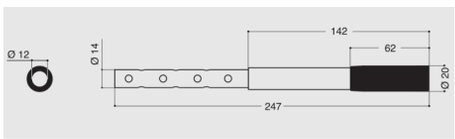


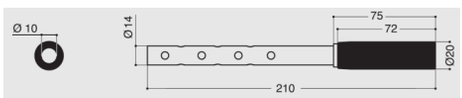
Tassello per pareti a cappotto per ferma imposte

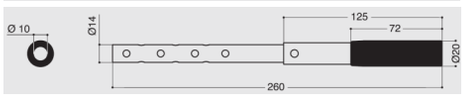
Caratteristiche: tassello realizzato in acciaio e nylon sovrastampato.
Art. TC3053 = fermo imposta GRILLO e similari con vite da Ø6mm
Art. TC3103 = fermo imposta metallici con vite da Ø 7mm
Art. TC3154 = fermo imposta PEPITO e similari con vite da Ø8mm

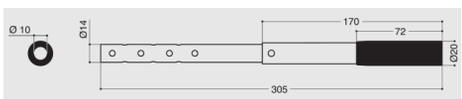
Utilizzo: per l'installazione di ferma imposte su sistemi a cappotto. Evita la perdita di coibentazione tra muro ed esterno.

Art.	Ø/ L mm	Vite di fissaggio	Spess. Max Fissabile mm	Peso	Conf. Pz.
TC3053	14x210	Ø 6	80	76 gr.	50
TC3103	14x210	Ø 7	80	75 gr.	50
TC3054	14x210	Ø 8	80	75 gr.	50









Tassello per pareti a cappotto per cardini persiana

Caratteristiche: tassello realizzato in acciaio e nylon sovrastampato.
Art. TC3104 = fermo cardine persiana con vite M12
Art. TC3198 = fermo cardine persiana con vite M10

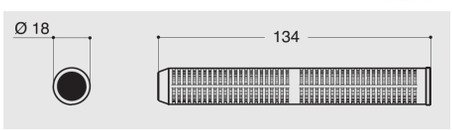
Utilizzo: per l'installazione cardini su sistemi a cappotto. Evita la perdita di coibentazione tra muro ed esterno.

Art.	Ø/ L mm	Vite di fissaggio	Spess. Max Fissabile mm	Peso	Conf. Pz.
TC3104	14x247	M12	142	0.14 Kg.	50
TC3198	14x247	M10	142	0.13 Kg.	50

Tassello per pareti a cappotto **rinforzato** per cardini persiana.

Art. TC4952 = fermo cardine persiana rinforzato con vite M10
Art. TC4953 = fermo cardine persiana rinforzato con vite M10
Art. TC4954 = fermo cardine persiana rinforzato con vite M10

Art.	Ø/ L mm	Vite di fissaggio	Spess. Max Fissabile mm	Peso	Conf. Pz.
TC4952	14x210	M10	75	0.11 Kg.	50
TC4953	14x260	M10	125	0.15 Kg.	50
TC4954	14x305	M10	170	0.19 Kg.	50

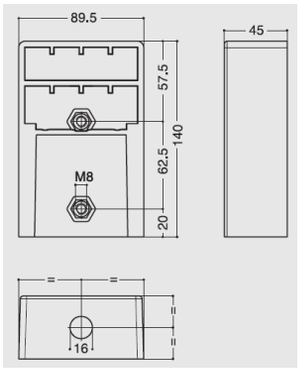


Bussola retinata

Caratteristiche: bussola retinata in nylon.
Utilizzo: per applicazione di tasselli ferma imposte e cardini su forati.

Art.	Ø/ L mm esterno	Ø mm interno	Peso	Conf. Pz.
BR3094	18x134	15	6 gr.	200

FISSAGGI PER ISOLAMENTI

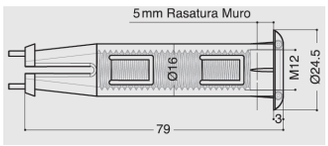


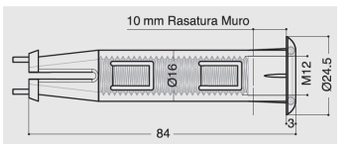
Elemento porta cardini per sistema modulare

Caratteristiche: elemento porta cardini in poliammide rinforzato con fibra di vetro.

Utilizzo: per applicazione su cardini nel sistema a cappotto su controtelai in legno.

Art.	Peso	Conf. Pz.
EP4924	0.17 Kg.	16



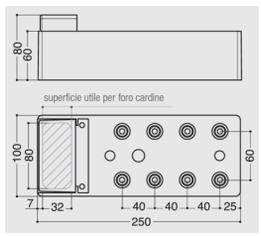


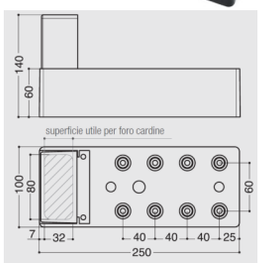
Tassello per cardine M12

Caratteristiche: tassello filettato in poliammide caricato con fibra di vetro per cardine M12.
Art. TC4910 = per rasatura muro 5mm
Art. TC4915 = per rasatura muro 10mm

Utilizzo: per applicare cardini nel sistema a cappotto.

Art.	Ø/ L mm	Peso	Conf. Pz.
TC4910	16x79	9 gr.	25
TC4915	16x84	9 gr.	25



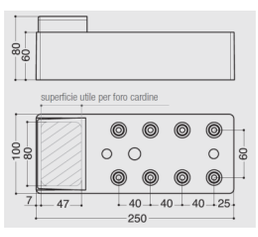


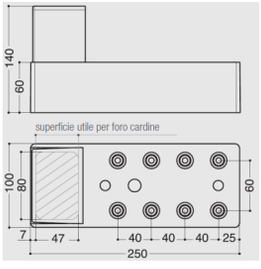
Elemento montaggio cardini con tassello per cappotti

Caratteristiche: elemento di montaggio cardini in poliammide caricato con fibra di vetro.
Art. EC4947 = per cappotto da 80mm
Art. EC4948 = per cappotto fino a 140mm

Utilizzo: supporto per il montaggio di cardini nel sistema a cappotto, permette di eliminare i ponti termici garantendo il completo isolamento termico.

Art.	H mm	Peso	Conf. Pz.
EC4947	80	0.71 Kg.	8
EC4948	140	0.77 Kg.	8



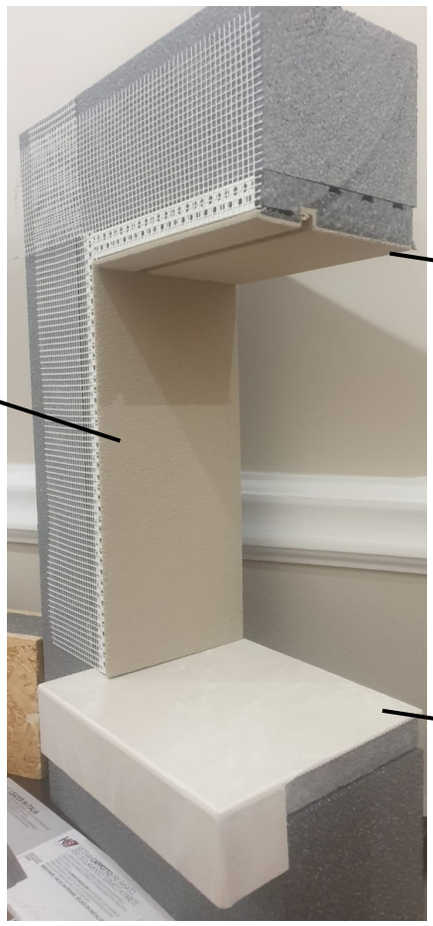


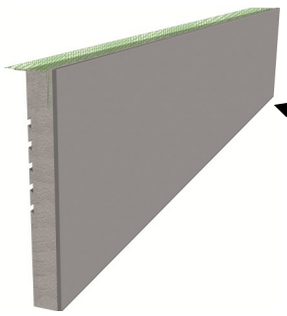
Elemento montaggio cardini con resina per cappotti

Caratteristiche: elemento di montaggio cardini in poliammide caricato con fibra di vetro.
Art. EC5027 = per cappotto da 80mm
Art. EC5028 = per cappotto fino a 140mm

Utilizzo: per applicazione su cardini con resina nel sistema a cappotto, permette di eliminare i ponti termici garantendo il completo isolamento termico.

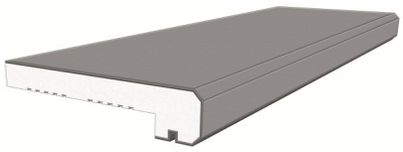
Art.	H mm	Peso	Conf. Pz.
EC5027	80	0.80 Kg.	8
EC5028	140	0.86 Kg.	8





Spalletta finestra

Gocciolatoio finestra



Bancali coprisoglia

1 Preparazione del Supporto

La muratura su cui applicare i profili deve risultare pulita da polveri, grassi e sostanze che possono compromettere l'adesione; rimuovere eventuali strati di intonaci o vecchi rivestimenti che non siano in buone condizioni.

2 Fissaggio

Applicare il collante sulla superficie posteriore del profilo e sul supporto murario con spatola dentata. Per i profili di grandi dimensioni si consiglia l'ancoraggio meccanico tramite tasselli da utilizzare con apposite staffe fornite dal produttore. Posare i profili alla parete avendo cura di sigillare le giunture con Rekoll.

3 Giunti

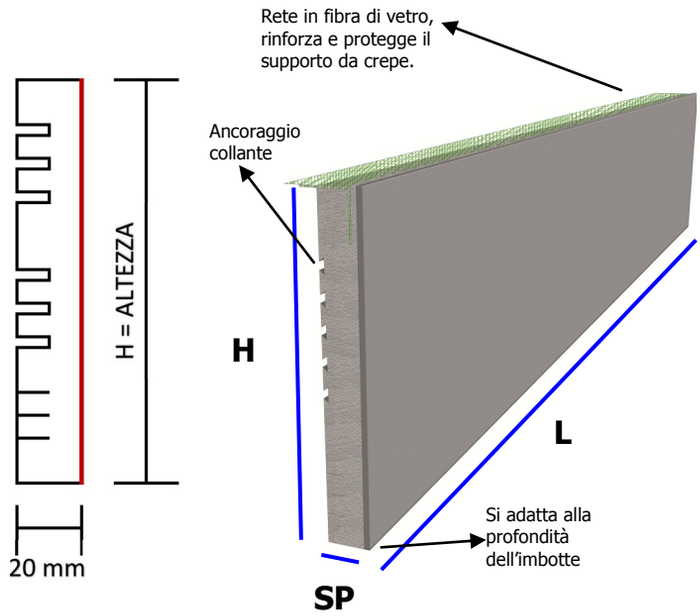
E' molto importante porre particolare attenzione ai giunti, affinché entrambe le sezioni del profilo siano completamente rivestite con Rekoll. Allineare perfettamente i profili e accostarli in successione.

4 Interventi successivi

Togliere con una spatola l'eventuale collante eccedente. Dopo l'indurimento del collante, carteggiare la superficie con la carta abrasiva per uniformare i profili. Mascherare le fughe con apposito primer elastomerico riempitivo.

4 Colorazione

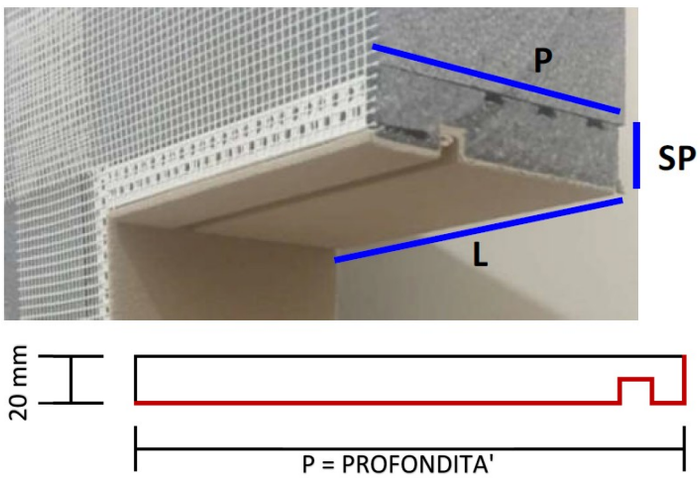
Dopo aver sigillato e ricoperto le fughe è possibile procedere con la tinteggiatura. Assicurarsi prima che la superficie del profilo sia asciutta e priva di polvere. Le finiture consigliate sono di tipo elastomerico e possono essere applicate a pennello, a rullo o a spruzzo.



SPALLETTA FINESTRA
Elemento in polistirene espanso (EPS) per l'eliminazione dei ponti termici in prossimità delle finestre.

E' impiegato per realizzare gli intradossi di finestre e porte riducendo in modo ottimale la dispersione di calore in prossimità delle aperture. Viene fornito già dotato di rete in fibra di vetro per migliorare l'ancoraggio all'intonaco, già rasato con malta polimerica fibro rinforzata pronto per essere incollato al supporto da proteggere e da tinteggiare con pitture idonea.

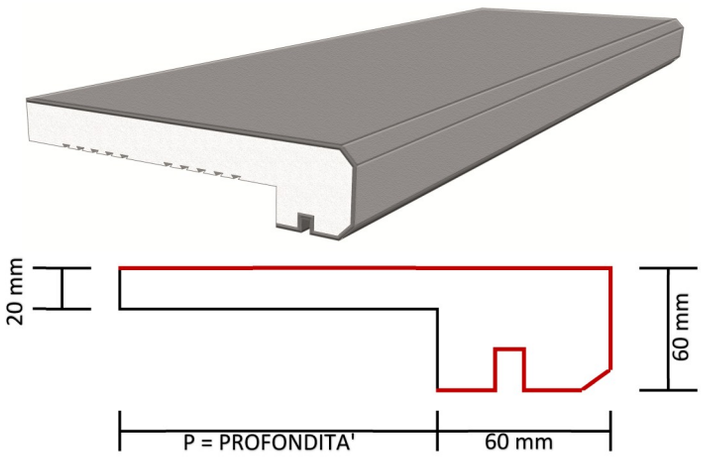
Art.	Misura	Conf. Pz.
PB_250	H 25 x SP 2 x L 200cm	500
PB_300	H 30 x SP 2 x L 200cm	500
PB_400	H 40 x SP 2 x L 200cm	500



GOCCIOLATOIO FINESTRA
Elemento in polistirene espanso (EPS) per l'eliminazione dei ponti termici in prossimità della parte superiore delle finestre.

E' impiegato come elemento di raccordo orizzontale degli intradossi verticali di finestre e porte riducendo in modo ottimale la dispersione di calore in prossimità delle aperture.
Viene fornito già dotato di gocciolatoio e rete in fibra di vetro per migliorare l'ancoraggio all'intonaco, già rasato con malta polimerica fibro rinforzata pronto per essere incollato al supporto da proteggere e da tinteggiare con pitture idonea.

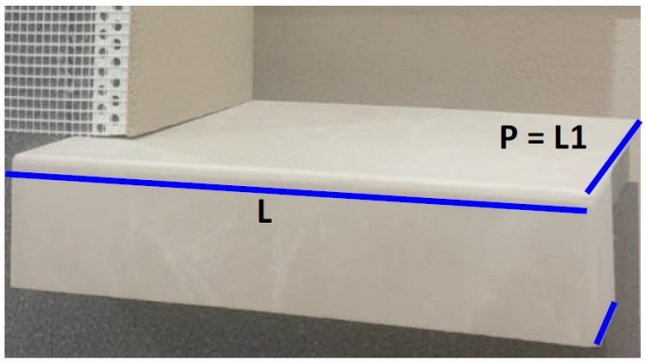
Art.	Misura	Conf. Pz.
PU_250	P 25 x SP 2 x L 200cm	500
PU_300	P 30 x SP 2 x L 200cm	500
PU_400	P 40 x SP 2 x L 200cm	500

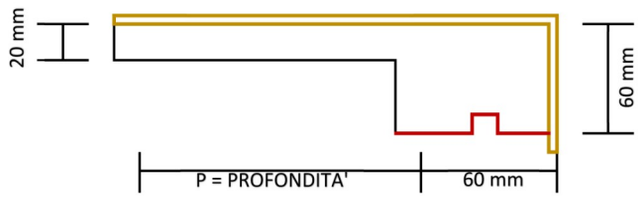


BANCALI COPRISOGLIA
Elemento in polistirene estruso (XPS) per la protezione e l'isolamento delle soglie in marmo. Combatte l'umidità di risalita e la formazione dei ponti termici.

Bancali Coprisoglia utilizzato insieme a Spalletta finestra e Gocciolatoio finestra è l'elemento di completamento che protegge tutto il foro finestra.
Viene fornito già rasato con malta polimerica fibro rinforzata pronto per essere incollato al supporto da proteggere e da tinteggiare con pitture idonea.

Art.	Misura	Conf. ml
BNC_300	**30** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600
BNC_400	**40** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600
BNC_450	**45** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600

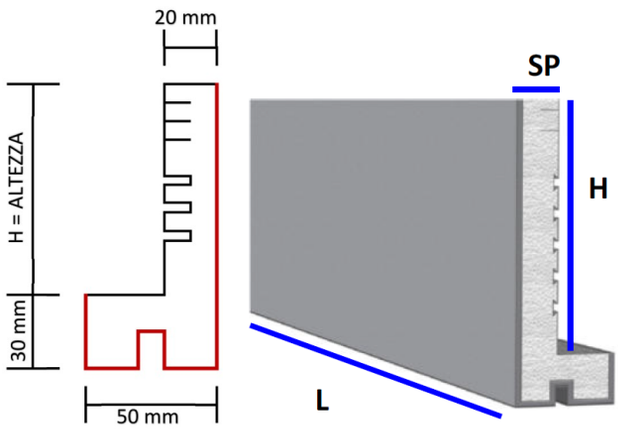




BANCALI COPRISOGLIA GRES
Elemento in polistirene estruso (XPS) per la protezione e l'isolamento delle soglie in marmo. Combatte l'umidità di risalita e la formazione dei ponti termici.
La finiture in Gres Porcellanato migliora sia le prestazioni meccaniche che l'effetto estetico.

Bancali Coprisoglia Gres utilizzato insieme a Spalletta finestra e Gocciolatoio finestra è l'elemento di completamento che protegge tutto il foro finestra. Viene fornito con rivestimento in Gres porcellanato

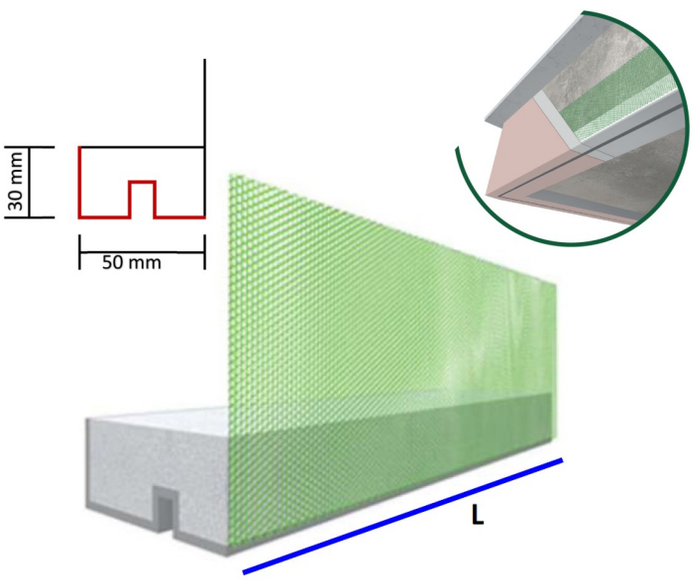
Art.	Misura	Conf. ml
BNC_300/GRES	**P 30** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600
BNC_400/GRES	**P 40** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600
BNC_450/GRES	**P 45** (L1) +6 x 2 / 6 x 150 cm	600



Profilo in polistirene espanso sinterizzato (EPS) per la protezione del bordo dei balconi. Grazie al particolare profilo funge sia da frontalino che da gocciolatoio.

Applicato ai bordi di balconi, garantisce l'isolamento del calcestruzzo dall'acqua evitando il formarsi di muffe, efflorescenze e tutti quei problemi causati dalle infiltrazioni d'acqua.
Viene fornito già rasato con malta polimerica fibro rinforzata pronto per essere incollato al supporto da proteggere e da tinteggiare con pitture idonea.

Art.	Misura	Conf. Pz.
DR_150	**P 15** x SP 2 x L 200 cm	400
DR_200	**P 20** x SP 2 x L 200 cm	400
DR_250	**P 25** x SP 2 x L 200 cm	400



Profilo in polistirene espanso sinterizzato (EPS) che funge da gocciolatoio e rompi goccia.

Installato nella parte sottostante del terrazzo, permette l'interruzione dello scorrimento della goccia d'acqua, evitando le infiltrazioni che causano fenomeni di umidità e distaccamento dell'intonaco.

Viene fornito già rasato con malta polimerica fibro rinforzata pronto per essere incollato al supporto da proteggere e da tinteggiare con pitture idonea.

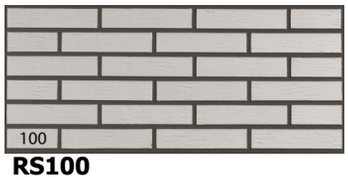
Art.	Misura	Conf. Pz.
DR_50	L 200 cm	400

RIVESTIMENTO MURALE **BRICK FLEX**

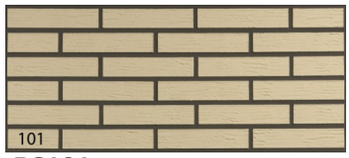
Art. **RS**

Rivestimento murale costituito da fasce in materiale elastico per interni e per esterni. Possono essere utilizzate anche per creare effetti interessanti negli interni.
Il rivestimento imita i mattoni ed è disponibile in numerose sfumature e strutture. Le fasce leggere ed elastiche non appesantiscono i muri.
La loro applicazione è semplice, si adattano facilmente alla forma del supporto, proteggono contro gli agenti atmosferici.
Si possono modificare le dimensioni delle fasce con delle forbici.

Vantaggi:
- Aspetto originale dei muri e delle facciate,
- 12 campioni di colori,
- Facile adattamento alla forma del supporto,
- Protezione contro gli agenti atmosferici.

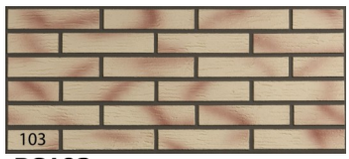


RS100



RS101

RS102



RS103

RS104

RS105

RS106

RS107

RS108

RS109

RS110

RS111

Fasce PLANARI:
dim. 240x52mm.
Resa: 66Pz./mq.
Confezione Pz.330 - (5 mq. finiti)

Fasce planari da piegare per angoli:
dim. 360x52mm.
Resa: 44Pz./mq.
Confezione Pz.44 - (1 mq. finito)

1

Applicare una piccola quantità di collante per rivestimento murale art. BS.

2

Applicare le fasce di Brick Flex sul collante. (Le fughe devono essere di circa 1cm).

3

Brick Flex può essere facilmente tagliata con le forbici o con un coltello affilato.

4

Brick Flex può essere facilmente applicato su angoli arrotondati e superfici curve.

5

Lisciare le fughe con un pennello umido, assicurandosi che le fasce di Brick Flex siano completamente incollate.

RIVESTIMENTO MURALE **BRICK FLEX**

Art. **BS**

Collante per rivestimento murale Brick Flex

Caratteristiche: materiale adesivo acrilato, pronto all'uso. Il materiale non indurito viene utilizzato per dei ritocchi degli interstizi del sistema Brick Flex.
Peso: 20Kg.
Utilizzo: per l'incollaggio delle fasce di rivestimento Brick Flex.

CARATTERISTICHE	
Colore	Bianco Grigio chiaro Grigio
Resa pratica	2,2-2,5 kg/mq
Diluizione	Pronto all'uso
Attrezzi	Frattazzo per la stesura e pennello per la finitura
Supporti	Sistema cappotto

200 **BS200 - Bianco**

201 **BS201 - Grigio chiaro**

202 **BS202 - Grigio**

POSA DEL SISTEMA A CAPPOTTO **RETHERM**

SUPPORTO

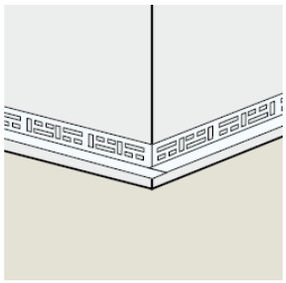
Il supporto deve essere pulito da polvere e sporco in genere, privo di sostanze grasse, disarmanti, efflorescenze. Parti in fase di distacco devono essere eliminate e stuccate.
Pitture friabili o compromettenti per l'adesione del collante devono essere rimosse.
Le facciate e tutte le superfici di posa devono essere planari e regolari. Si applica il fondo isolante e consolidante JANTAR.

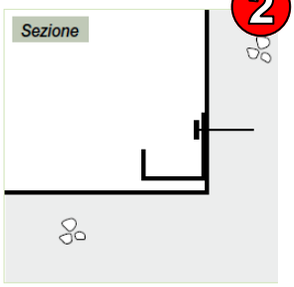
1

ZOCCOLATURA

Posizionare i profili di partenza in bolla mediante tasselli ad espansione in acciaio. Eventuali vuoti di planarità verranno eliminati con malta di cemento a presa rapida.
I profili di partenza sono muniti di gocciolatoio e vengono posizionati sotto la prima soletta interessata dall'isolamento.
In caso di partenza da terra (marciapiede) si dovranno posizionare lasciando 1cm dal piano di calpestio.

2





PREPARAZIONE IMPASTO

Il collante REKOLL va impastato con il 25±1% di acqua pulita, preferibilmente con trapano mescolatore a basso numero di giri per il tempo necessario ad ottenere una pasta morbida e tissotropica.

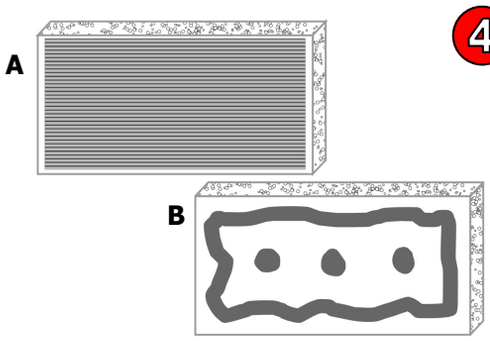
3

APPLICAZIONE COLLANTE

La stesura del collante REKOLL sul pannello può essere effettuata in due modi:
(A) a tutta superficie (su superfici lisce e planari) mediante spatola dentata,
(B) per cordolo e punti (su fondi irregolari o laterizio) mediante cazzuola.

Le temperature di applicazione devono essere comprese tra +5 e +35°C evitando situazioni di imminenza di pioggia, elevato soleggiamento e probabilità di gelate notturne.

4



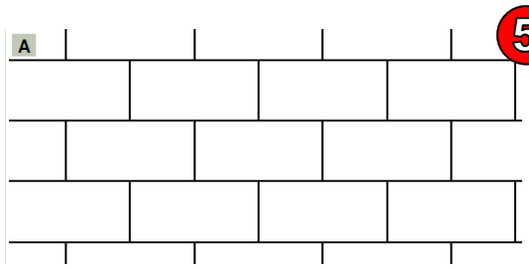
POSA DEI PANNELLI

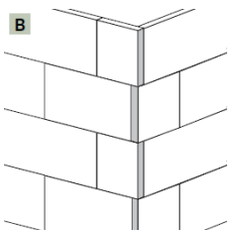
Il fissaggio delle lastre isolanti sulle pareti si realizza partendo dal basso verso l'alto, posizionando il lato più lungo in orizzontale a giunti verticali sfalsati. Lo sfalsamento viene eseguito anche in corrispondenza di spigoli e angoli.

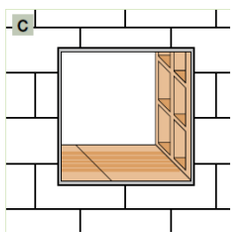
Comprimere con cura mediante frattazzo per far entrare in contatto continuo e completo il collante con il supporto.
Tra le lastre, sia in orizzontale, che in verticale non devono esserci vuoti o fuoriuscite di massa collante, in caso contrario intervenire inserendo spessori in materiale isolante.
Se la larghezza della fuga non lo consente, per fughe fino a 5mm è possibile utilizzare una schiuma idonea.

Controllare con frequenza la planarità mediante staggia.

5

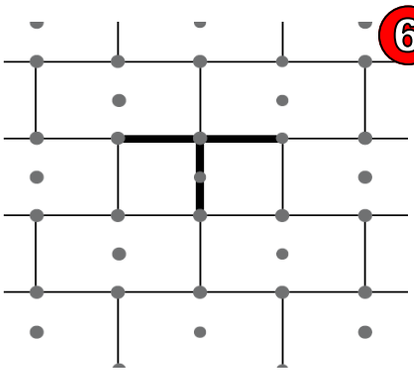






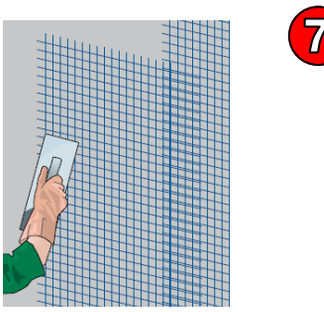
FISSAGGIO MECCANICO

Dopo almeno 48 ore dalla posa dello strato isolante, si procede con la foratura con trapano idoneo. Vengono poi applicati i tasselli, che dovranno essere almeno 5cm più lunghi dello spessore delle lastre isolanti, espandendoli con l'apposita anima fino alla completa complanarità con la superficie.
Nel caso di pannelli con fibra di vetro di elevato spessore, per evitare movimenti relativi, prima della presa della malta eseguire i fori su lastra e parete ed imboccare il tassello senza ribatterlo fino a fondo.
Dopo almeno 48 ore, fissare definitivamente il chiodo fino alla perfetta complanarità con pannello. Secondo la tipologia e il grado di coesione degli strati preesistenti sopra il portante strutturale, il numero dei tasselli varia da 6 a 10 per mq.



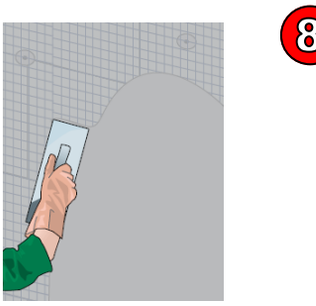
MONTAGGIO RETE

Dopo la posa dei pannelli saranno montati i profili d'angolo con uno strato di collante REKOLL. Si procede con l'applicazione sulle lastre isolanti uno strato continuo ed omogeneo di massa rasante con uno spessore minimo di 1,5mm su cui viene stesa e annegata la rete di armatura in fibra di vetro, facendo attenzione a non creare sacche d'aria, pieghe e rigonfiamenti.
Le estremità orizzontali e verticali della rete vengono sovrapposte per almeno 10cm. In corrispondenza degli angoli delle aperture applicare reti sagomate di rinforzo di dimensioni ca. 20x40cm allettandole completamente nella rasatura.



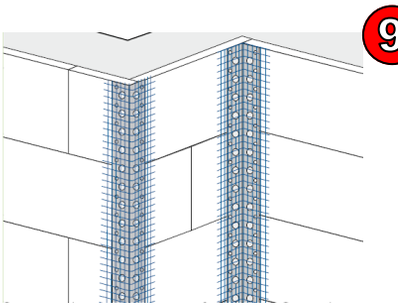
RASATURA

Dopo almeno 24 ore si procede con la stesura della massa rasante fino alla completa scomparsa della rete, accertandosi che ogni traccia di rete non sia più visibile, né intuibile.
In zone soggette a maggiore sollecitazione meccaniche (ad esempio logge , atri, corridoi, zoccolature e parti basse) è possibile aumentare la resistenza agli urti del sistema sovrapponendo uno strato supplementare di rete e rasante secondo il ciclo malta-rete-malta-rete-malta.



PROTEZIONE DEGLI ANGOLI E SIGILLATURA

In corrispondenza degli angoli, posizionare dei rinforzi in PVC che verranno fissati con adesivo REKOLL al pannello, avendo cura di premerli contro lo spigolo e far defluire l'adesivo in eccesso attraverso i fori.
Sigillare con materiali acrilici, guarnizioni o adesivi, tutti i punti potenzialmente soggetti a infiltrazioni.
I prodotti utilizzati devono essere compatibili con il sistema a cappotto e in particolare non devono contenere composti che danneggino il polistirene.



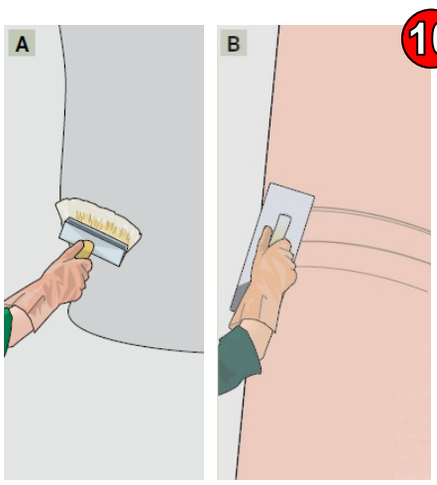
APPLICAZIONE DEL PRIMER E DELLO STRATO DI FINITURA

A completa stagionatura delle malte, che in condizioni normali avviene in 10-15gg. (in ogni caso eseguire la misurazione di umidità con apposito strumento), si procede con l'applicazione del primer FONDORECOAT secondo le indicazioni e tempi forniti, questa operazione viene eseguita con normali attrezzi (pennello, rullo e spruzzo).

Trascorse 24 ore si potrà procedere con l'applicazione del rivestimento plastico RECOAT. Questo rivestimento costituisce lo strato più esterno del sistema cappotto e ne conforma l'estetica finale. Viene applicato curandone la continuità e uniformità di spessore e di struttura.

Le grammature, i tempi e i metodi indicati dalla Italmont srl, sono vincolanti sia per la resistenza agli agenti atmosferici, sia per l'estetica.

La vasta gamma di tinte utilizzabili e la facilità applicativa consentono di rispondere validamente alle varie esigenze architettoniche.



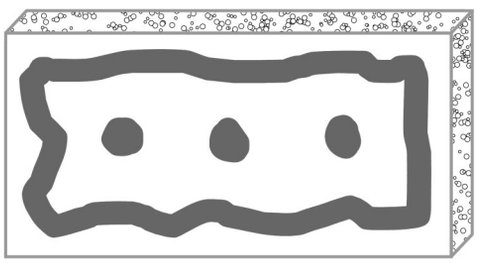
POSA DEI PANNELLI

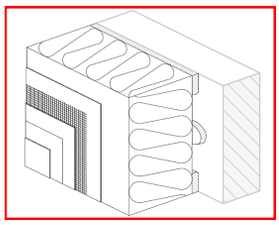
Particolare attenzione viene richiesta nella posa dei pannelli isolanti. L'incollaggio dovrà avvenire su supporti stabili, puliti e asciutti, ma non surriscaldati o troppo assorbenti: il collante potrebbe "bruciare" disidratandosi e perdere coesione e tenacia.

Il collante può essere steso in due modi diversi ma entrambi efficaci:
A) Metodo del cordolo perimetrale + punti
B) Su tutta la superficie del pannello

A) Metodo del cordolo perimetrale + punti

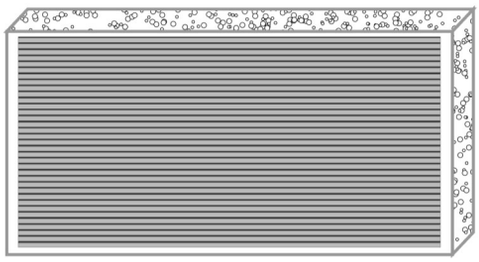
L'adesivo va a formare una striscia larga 5-6cm ed alta circa 2cm lungo il perimetro del pannello avendo cura di far rimanere 2cm dai bordi per evitare che il prodotto, sotto la pressione del montaggio, fuoriesca infiltrandosi tra le fughe delle lastre. Inoltre si posizionano nella zona centrale 3 placche di materiale adesivo di almeno 7-8cm di diametro.
Con questo metodo di incollaggio si dovrà avere una copertura minima di collante del 40% (secondo le prescrizioni statiche)

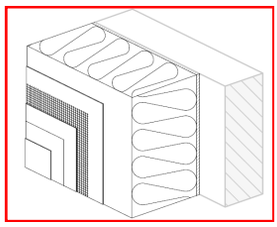




B) Metodo a tutta superficie

L'adesivo va steso per intero con spatola o frattazzo dentati lasciando il bordo perimetrale libero per 2cm (i consumi di collante aumentano mediamente del 30%).
Questo metodo di incollaggio è possibile solo nel caso di supporti con sufficiente planarità.





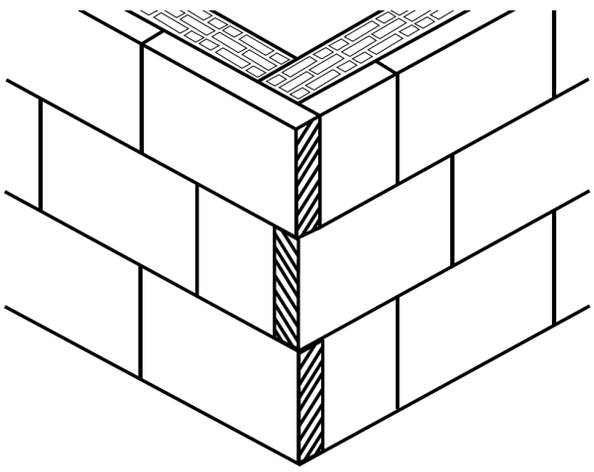
SCHEMA DI PANNELLATURA

I pannelli vanno posizionati in modo sfalsato lungo la verticale sia sulle superfici piane sia sugli spigoli e angoli, iniziando il lavoro dal basso. La sfasatura dei giunti deve essere di almeno 25cm.

Verificare durante la posa la planarità e sistemarla con leggere pressioni mediante frattazzo largo.

La non planarità è causa di effetti estetici insoddisfacenti, non sistemabili con riporti di massa rasante o di finitura, che sfaserebbero: il comportamento omogeneo alle sollecitazioni meteoriche e la uniformità di traspiranza al vapore d'acqua.

Utilizzare possibilmente pannelli interi.



SCHEMA DI FISSAGGIO TASSELLI

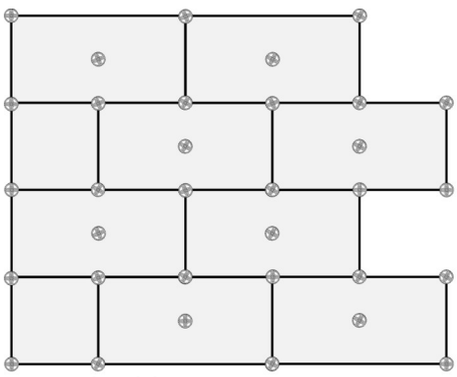
Eseguire i fori nella profondità stabilita mediate trapano con dima e la tassellatura nelle posizioni e con il numero per mq indicato. Posizioni errate e numero di tasselli non conformi, possono vanificare questa importante operazione di stabilità degli strati tra il cappotto e la struttura. La quantità di chiodi da utilizzare varia in base alle caratteristiche dell'edificio ed alla velocità locale del vento, nella maggior parte dei casi il numero di tasselli consigliato è di 6 a mq, si potranno utilizzare anche un maggior numero di tasselli, comunque secondo la disposizione degli schemi sotto riportati.

Schema A) tutte le regioni comprese Sicilia, Sardegna e Liguria per edifici (h<25mt.) all'interno di aree urbane dove le costruzioni realizzano una reciproca protezione dal vento.

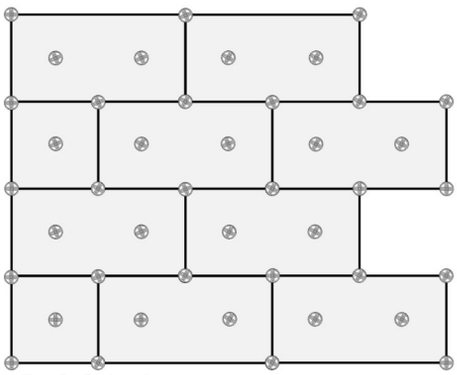
Schema B) si applica per Sicilia, Sardegna e Liguria per edifici (h>25mt.) all'esterno di aree urbane. Provincia di Trieste e isole su edifici (h<25mt.) all'interno di aree urbane dove le costruzioni realizzano una reciproca protezione dal vento.

Schema C) Provincia di Trieste e isole su edifici (h>25mt.) all'esterno di aree urbane.

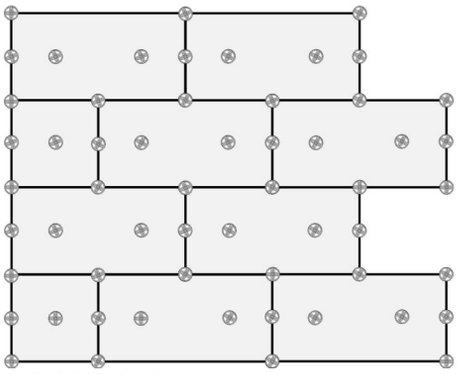
Pannelli in **EPS** 500x1000mm



A 6 Chiodi/mq

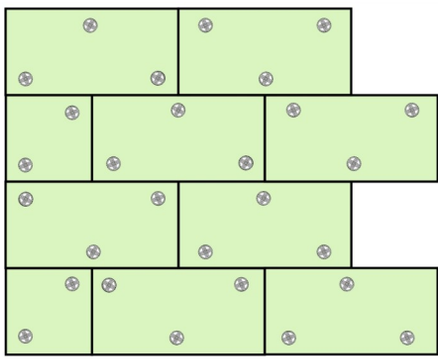


B 8 Chiodi/mq

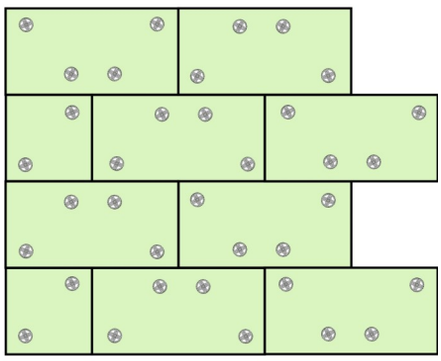


C 10 Chiodi/mq

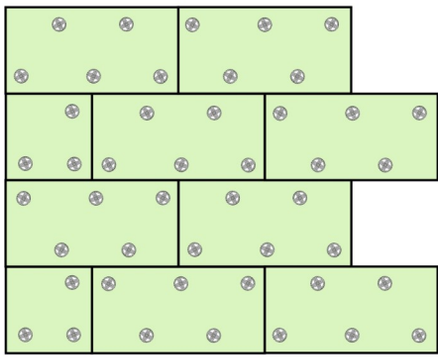
Pannelli in **Lana di Roccia**



A



B



C

FISSAGGIO TASSELLI

I tasselli possono essere inseriti solo quando il collante è completamente essiccato.

- I tasselli devono essere a filo con l'isolante. (questo non vale se il tassello viene incassato nell'isolante).
- Il perno del tassello viene inserito a percussione
- Verificare il corretto fissaggio del tassello
- Rimuovere i tasselli piegati o allentati (con scarsa tenuta).
  Inserire poi un nuovo tassello, non utilizzando lo stesso foro.
  I fori visibili devono essere riempiti con isolante/schiuma.

I tasselli ETA previsti dal sistema **RETHERM** sono idonei per il fissaggio:
Classe **A su cemento**
Classe **B su mattone pieno**
Classe **C su mattone forato**

Leggenda:

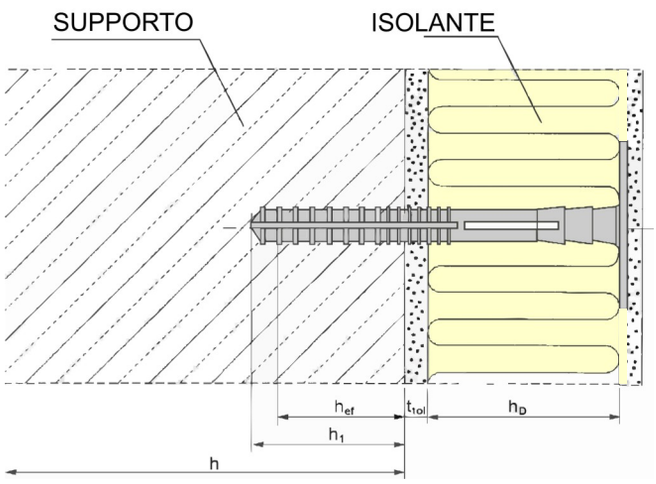
h) spessore del supporto (muratura)

h1) profondità del foro sul supporto

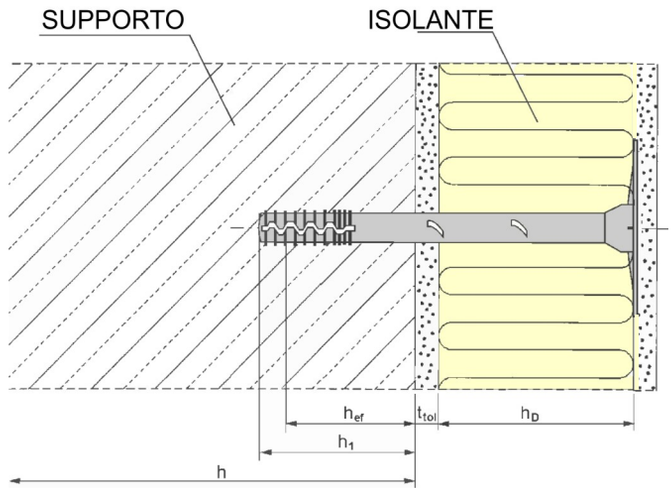
hef) effettivo spessore di ancoraggio

hD) spessore materiale isolante

Tasselli ETA di lunghezza max. 130mm



Tasselli ETA di lunghezza uguale o superiore a 150mm

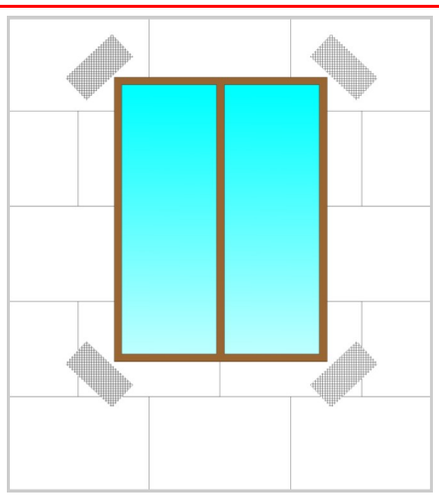


RETE DI RINFORZO

Agli angoli di porte e finestre è necessario inserire reti di armatura diagonali da applicare nel collante prima dell'applicazione della rasatura armata e da fissare in modo che i bordi delle strisce si trovino direttamente sull'angolo con inclinazione di circa 45°.

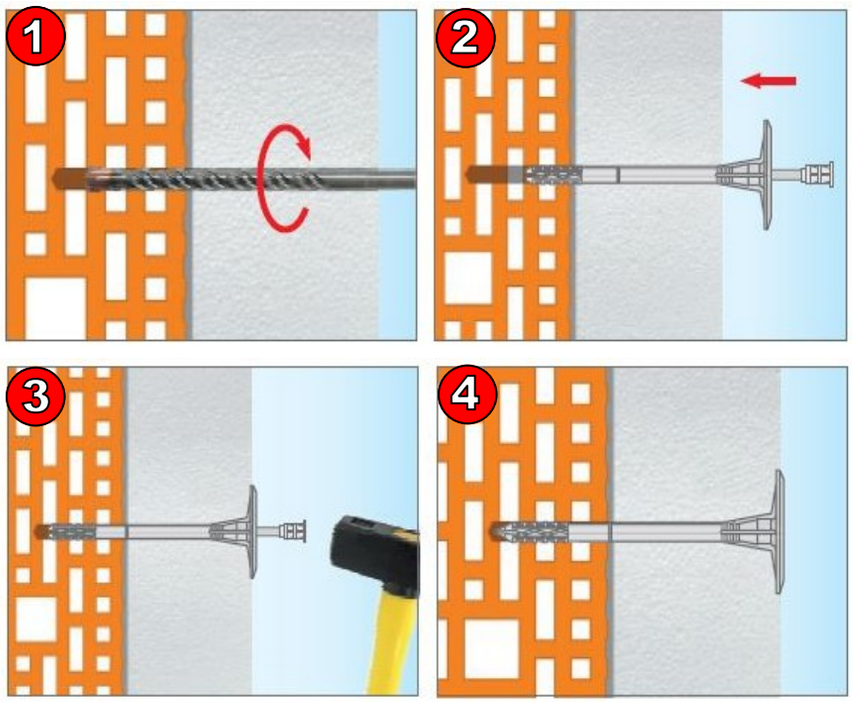
Le strisce di rete hanno normalmente una dimensione di ca. 200x300mm.

E' ammesso l'uso di reti pronte, presagomate.

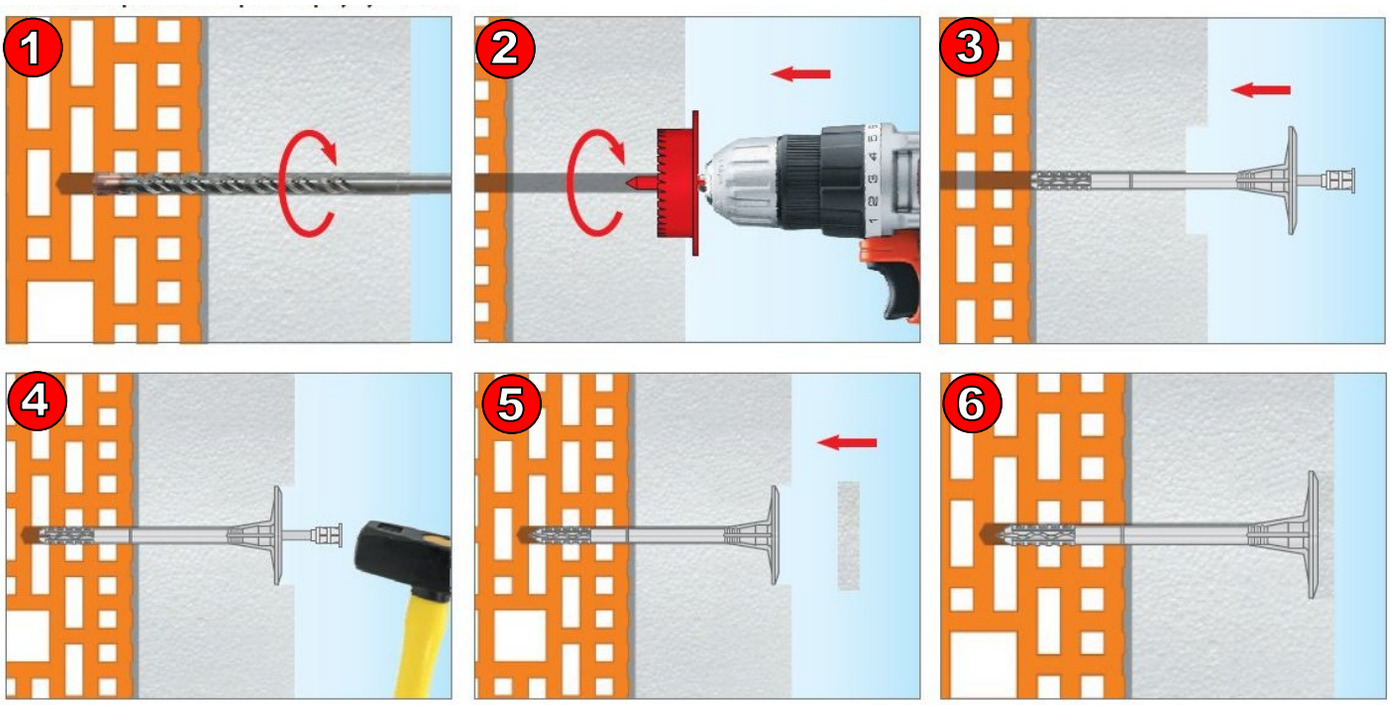


INSTALLAZIONE TASSELLI A BATTERE

Punto di installazione visibile

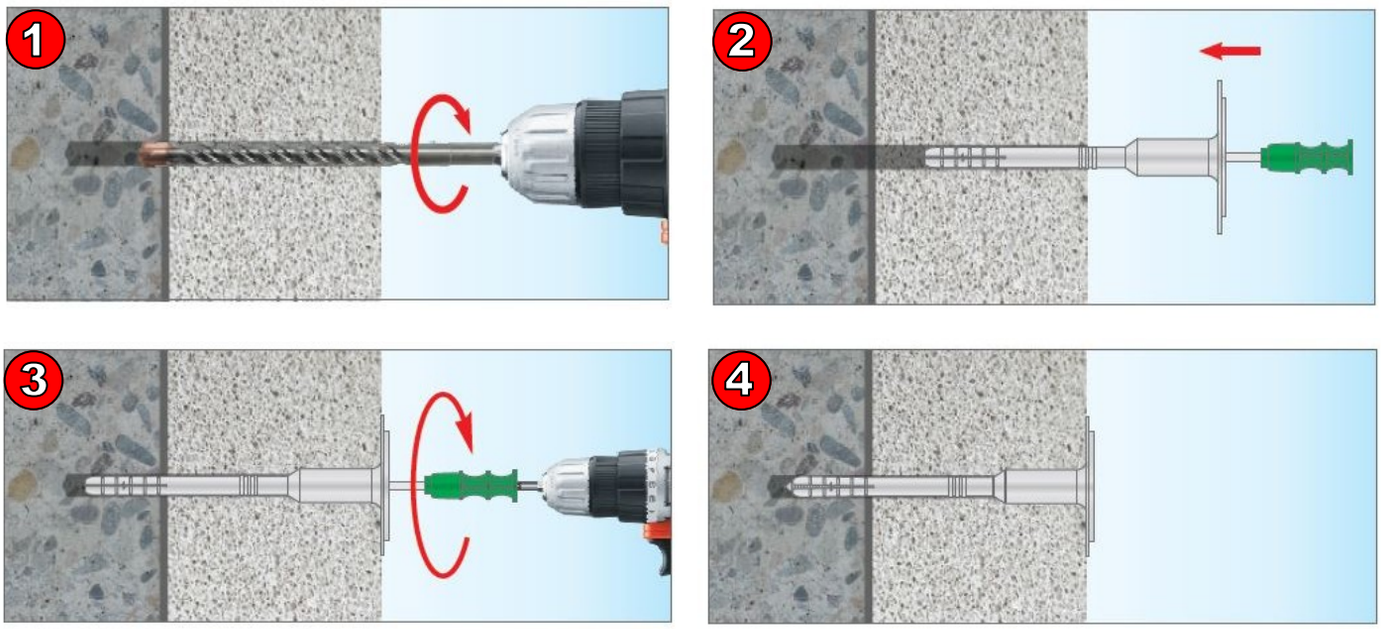


Punto di installazione coperto da un disco in polistirolo

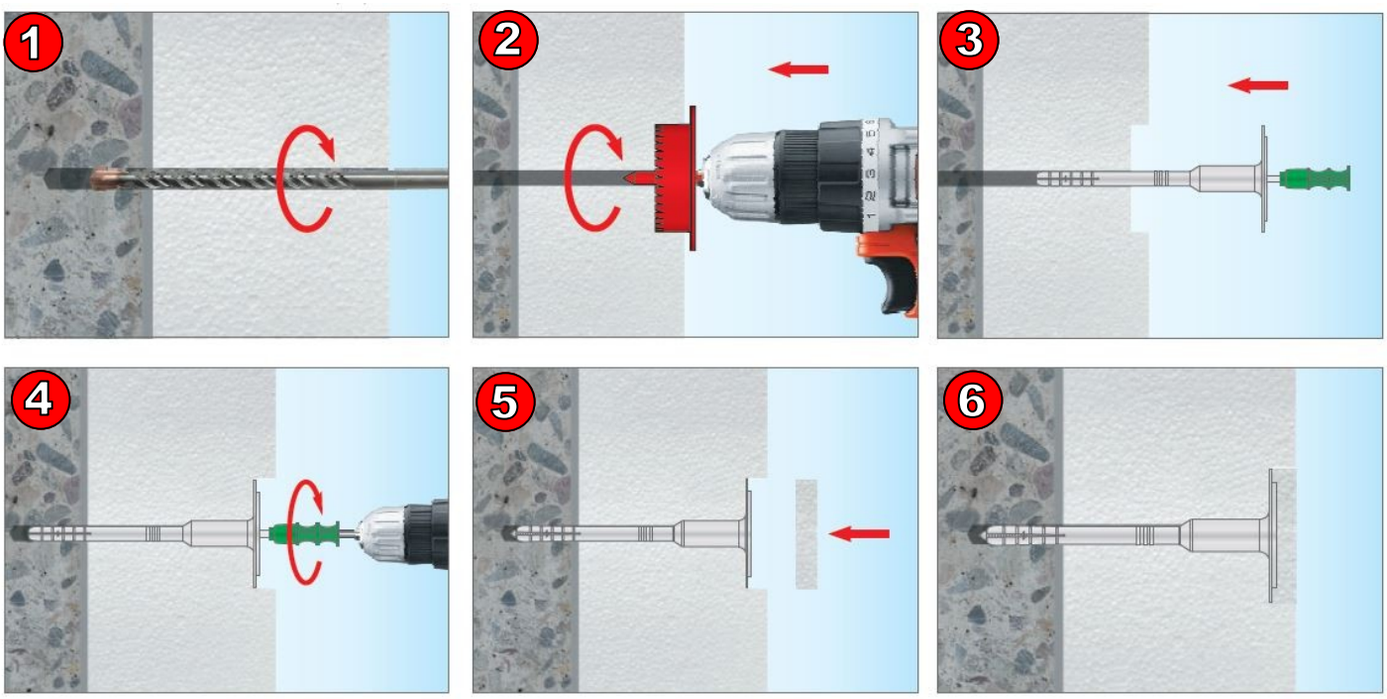


INSTALLAZIONE TASSELLI AD AVVITAMENTO

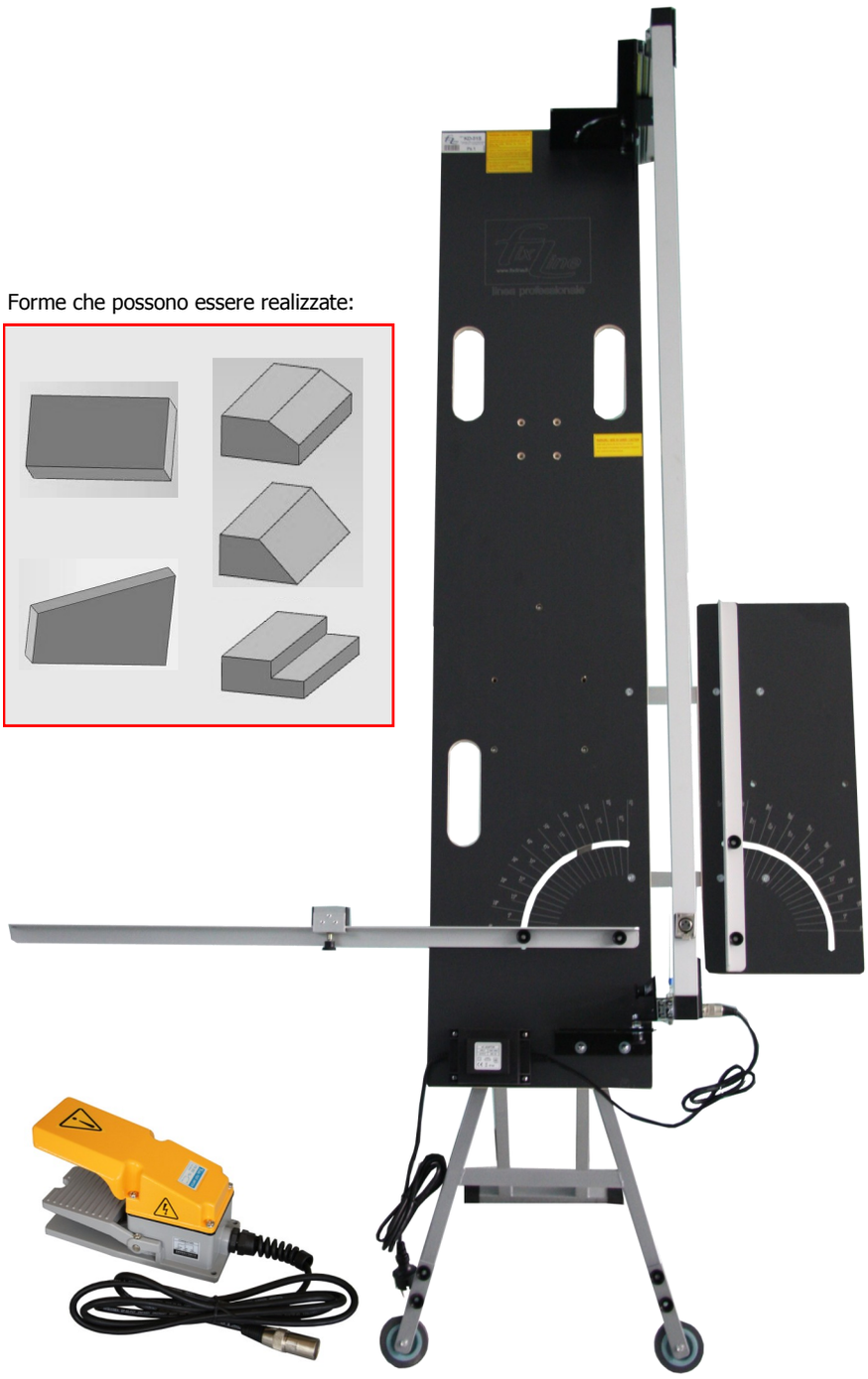
Punto di installazione visibile



Punto di installazione coperto da un disco in polistirolo



Forme che possono essere realizzate:



Taglierina professionale per pannelli isolanti a filo incandescente

Caratteristiche: lunga durata del filo di taglio grazie all'interruttore a pulsante. Il filo viene riscaldato solo al momento del taglio e ciò aumenta la sua durata. Inoltre si evitano possibili ustioni da contatto con il filo, quando l'apparecchio non è utilizzato. Dotata di diverse scale con graduazione millimetrica e angolare, con possibilità di lettura diretta e di impostazione della larghezza, della profondità e dell'angolo di taglio; facilità di impostazione dell'altezza di taglio. Slitte di taglio scorrevoli su cuscinetti a sfera, nessun inceppamento delle guide per esecuzione di tagli facili e precisi. Staffa di taglio stabile, con irrigidimenti aggiuntivi. Esecuzione di tagli orizzontali e verticali uguali, grazie alla possibilità di regolare l'altezza del filo, nonché alla presenza di un limitatore di profondità regolabile; scorrevoli e blocchi di arresto ripetibili a piacere. Facile esecuzione di tagli per spianamenti, scanalature per tubi, ecc.

Lunghezza taglio: 1.370mm.
Profondità taglio: 330mm.
Guida/gradi: 1000mm / 0-90°.
Peso: 15.6 Kg.
Dimensioni: 1580x405x170mm.
Trasformatore: 40V - 200 Watt - 230-50/60Hz - IP44. con termostato interno.

Utilizzo: per un taglio rapido e preciso di pannelli isolanti in polistirene espanso, di qualsiasi densità di EPS (anche in grafite). Con un taglio preciso e veloce, si ottiene una messa in opera rapida e perfetta con una garanzia di isolamento ottimale, grazie alla scomparsa di fughe tra un pannello e l'altro.

Art.	Conf. Pz.
FIX-51S	1

Pedale di azionamento per taglierina a filo incandescente KD-51S

Art.	Conf. Pz.
KD-50FS	1

Filo incandescente per taglierina KD-51S

Art.	Conf. Pz.
KD-51W	1

Taglierina per pannelli isolanti a filo incandescente

Tagliafili in polistirolo 120 cm, taglio sottile con minima perdita di materiale, possibilità di ritagliare diverse forme all'esterno e all'interno del pannello in polistirolo.
Dimensioni base 135 x 45cm, goniometro con barra regolabile 0 ° - 90 °.

tensione: 230 V / 50 Hz
potenza assorbita: 160 W.
max. lunghezza di taglio: 120 cm
max. altezza di taglio: 33 cm
angolo di taglio: 0 ° - 90 ° - **protezione:** IP 44

Utilizzo: per un taglio rapido e preciso di pannelli isolanti in polistirene espanso, di qualsiasi densità di EPS (anche in grafite). Con un taglio preciso e veloce, si ottiene una messa in opera rapida e perfetta con una garanzia di isolamento ottimale, grazie alla scomparsa di fughe tra un pannello e l'altro.

Art.	Conf. Pz.
SPC2000	1

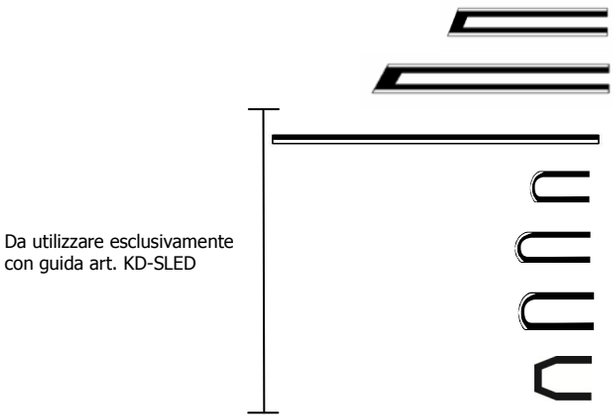
Cutter termico elettronico

Caratteristiche: cutter elettronico pratico e maneggevole, 16 regolazioni. Dotato di potenziometro per la regolazione della temperatura di taglio, interruttore di tipo palmare e gancio di sospensione. Max. lunghezza lama applicabile: 20cm.
Tensione: 230V/50Hz. **Potenza assorbita:** 180W.
Temperatura lama: fino a 500°C (in pochi secondi).
Lunghezza cavo alimentazione: 2.5mt.
Peso: 400gr.
Dotazione: due lame da 15 e 20cm, chiave esagonale, spazzola metallica e robusta valigetta.
Utilizzo: per il taglio di polistirene espanso, estruso ecc..

Art.	Conf. Pz.
FIX-5H	1

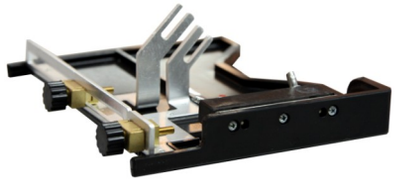
Lame di ricambio per cutter termico

Caratteristiche: lame in acciaio per cutter termico.
Utilizzo: per uso professionale.



Da utilizzare esclusivamente con guida art. KD-SLED

Art.	Dim. cm	Conf. Pz.
KD-8/10	10	1
KD-8/15	15	1
KD-8/30	30	1
KD-G20	Ø 2	1
KD-G27	Ø 2.7	1
KD-G34	Ø 3.4	1
KD-G	-	1



Guida regolabile per cutter termico

Caratteristiche: dotata di attacco per cutter termico, attacco per lame regolabile e regolatore angolare della battuta.
Utilizzo: per uso professionale, da utilizzare con lame art.li KD-G20, KD-G27, KD-G34, KD-G.

Art.	Conf. Pz.
KD-SLED	1

Video dimostrativo

SCAN ME

Pompa impastatrice continua

super compatta, dalle dimensioni e dal peso estremamente contenuti. Facilmente scomponibile in tre parti per facilitarne il trasporto. Può spruzzare prodotti in pasta oltre ad intonaci a base di gesso, calce gesso, calce cemento.

Pompa ideale anche per riempimento di fughe, applicazione di colle, autolivellanti, finiture interne ed esterne.

OPZIONALE: Kit Vibratore (Cod. 8100001350)

Caratteristiche
Capacità serbatoio: 70 L
Alimentazione: 230 V - 50 Hz
Protezione termica motore: sì
Motoriduttore camera di miscelazione: 2,2 kW
Velocità variabile: sì
Compressore integrato: 8021022600
Pompa acqua: sì
Flussimetro: sì
Sicurezza mancanza di acqua: sì
Portata materiale: da 8 a 26 L/min*
Distanza massima servita: 40 metri*
Altezza carico: 102 cm
Dimensioni (L x b x h): 100 x 76 x 159 cm
Peso totale macchina: 130 kg

Dotazione:
- Antigrip
– Asta pulitore
– Tubo acqua 19×26 40 ML con GEKA
– Cavo elettrico 20 ML neoprene 3×4 con presa
– Adattatore + GEKA
– Chiave a T con tappi
– Tubo betoncino 25×37 15 ML con attachi
– Tubo aria 13×19 ML 16 con GEKA
– Lancia Mixer tubo alluminio completa
– Gruppo compressore con supporto
– Sacchetto dotazione

(*) in funzione delle caratteristiche dei prodotti utilizzati, del modello di statore e rotore, del diametro e della lunghezza del tubo, dell'altezza e della temperatura ambientale.

Art.	Conf. Pz.
915000200A	1

Kit sistema cappotto
• Lancia Mixer per colla
• Cavo Lancia finiture 17 ML
• Kit spruzzo lancia per finiture

Art.	Conf. Pz.
8100005700	1

Kit vibratore Light
• Vibratore Light

Art.	Conf. Pz.
8100001350	1

Art.	Conf. Pz.
17X991	1

TEXSPRAY T-MAX™

Spruzzatori per texture elettrici airless e a supporto pneumatico

TEXSPRAY T-MAX 6912, il metodo più innovativo e facile di spruzzare materiali lisci e aggregati per texture, sia in interni che in esterni. Da acrilici per texture allo stucco sintetico, a EIFS, composti insonorizzanti, per sigillature e molto altro.

Consente una facile applicazione di stucchi spray senza un compressore, o il passaggio alla modalità a supporto pneumatico per spruzzare le finiture decorative e gli aggregati pesanti fino a 2 mm.

T-MAX 6912	69 bar	12 lpm	0,071"	2 mm

Nome del modello:	T-MAX AIR-ASSIST 6912
SPECIFICHE	
Codici: 230 V (IT, DK, CH)	17X991
Massima Dimensione ugello	Stucco 0,071"
Massima portata - l/min (gpm)	12 (3,17)
Massima Pressione - bar (PSI)	69 (1000)
Potenza motore - kW (CV)	2 (2,8)
Compressore l/min	Compressore esterno
Peso - kg (libbre)	86 (190)
CARATTERISTICHE	
SmartControl	✓
Display LED	✓
Selettore Portata / Pressione	✓
Disattivazione pompa dalla pistola	Interruttore remoto
Serbatoio	6 sacchi
Pompa Endurance	✓
Guarnizione del pistone	Guarnizione a V
Telaio diviso modulare	✓
Rullo per sacchi	Opzionale
Agitatore Vibra-Flo	Opzionale
COMPOSIZIONE	
Ugelli	
Ugelli WideTex	W4H, W6H, W8H, W10H, W12H, WXLH
Ugelli	4mm, 6mm, 8mm, 10mm
Porta ugello	
Pistola	Free Flo - 17Z128
Tubo flessibile	1" x 5m - 289960 1" x 10m - 289961
Flessibile a frusta	3/4" x 3m - 289959
Cassetta degli attrezzi	✓
Utensili	Raschiatore

Spruzza la gamma più ampia di materiali per texture

È richiesto un compressore d'aria separato. Richiede almeno un compressore d'aria da 20 SCFM.

SmartControl™ 3.0

- Eroga una portata di materiale regolare e costante
- Funziona in modalità Airless o Flow
- Visualizzazione di pressione, litri, ecc., sul display a LED

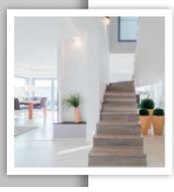
Controllo pressione/portata

TEXSPRAY T-MAX 6912 viene fornito con un interruttore a 3 posizioni che consente di scegliere fra le posizioni Airless, Air-Assist, spento e pulizia.

- **SU** = Controllo pressione per la modalità Airless
- **CENTRALE** = Controllo di portata per la modalità Air-Assist con cavo e interruttore on/off
- **GIÙ** = Controllo portata senza cavo , ideale per il ricircolo e la pulizia

Selezionare il Controllo portata per materiali contenenti aggregati

La pompa rimane in funzione per mantenere i giri/min. impostati del motore.
Una volta raggiunti i giri/min., continua a pompare a questi giri/min.



Selezionare il Controllo pressione per stucchi in modalità Airless

La pompa rimane in funzione per mantenere la pressione impostata. Se viene raggiunta la pressione, la pompa si arresta finché la pressione non scende (spruzzatura iniziata)

Miscelatore a terra

Caratteristiche: ad una velocità meccanica, motore dotato di autospegnimento quando il secchio viene aperto, frusta disegnata per mescolare tutto il contenuto del secchio, garantisce una miscelazione molto omogenea e facile da trasportare.

Potenza assorbita: 1.000W.
Tensione/Frequenza: 230V/50Hz
Velocità a vuoto: 60g/m.
Attacco: M14.
Peso: 32Kg. (con secchio)
Lunghezza cavo: 4mt.
Dim.: 600x750x800mm

Dotazione: mescolatore, secchio non rinforzato (50Lt.).

Utilizzo: per uso professionale, specifico per la miscelazione dei materiali, anche più viscosi, grazie alla potenza di 1000W del motore ed alla bassa velocità di rotazione.

Art.	Conf. Pz.
AM5000	1

Miscelatore elettronico 1800W

Caratteristiche: dotato di auto-stop protezione da sovraccarico, controllo elettronico costante, Soft Start , assemblaggio sincronizzato (permette di cambiare marcia senza spegnere il motore), controllo variabile di velocità su 6 posizioni, maniglia ergonomica progettata con impugnatura morbida, spazzole facilmente sostituibili.

Potenza assorbita: 1.800W.
Tensione/Frequenza: 230V/50Hz.
Velocità a vuoto: I = 180-400g/m. II = 300-700g/m.
Attacco: M14x2
Peso: 6Kg.
Dotazione: mescolatore Ø135mm.

Utilizzo: ideale per mescolare stucco, malte ed intonaci.

Art.	Conf. Pz.
ST101800	1

Tassellatore SDS-Plus Brushless 18V
Estremamente bilanciato grazie al disegno a "L", in grado di forare fino a 26 mm su calcestruzzo, energia di impatto pari a 2.5 J. Nuovo motore Brushless per la massima efficienza dotato di selettore 3+1 modalità: foratura con percussione, foratura senza percussione, scalpellatura, regolazione dello scalpello nella posizione ideale di utilizzo.
Funzione di bloccaggio dell'azione battente per forare nel legno e nel metallo. Comodo gancio integrato e sistema di anti-vibrazione per un maggior comfort.
Capacità batteria: (Ah) 5,0 Voltaggio (V) 18
N.ro batterie in dotazione: 2 Li-ion Tempo di ricarica batteria: 90 min
Capacità foratura legno/metallo/muratura (mm): 30 / 13 / 26
EMEA_Sound and Vibration Required Yes
EMEA_Web Hero Required Yes
Energia del colpo (EPTA)(J) 2,5
Velocità a vuoto (giri/min) 0 - 1400
Percussioni al minuto a pieno carico: 0 - 4800
Peso con il pacco batteria (kg) 3,08
Vibration percussion drilling into concrete [m|s²] 14,7
Vibration percussion drilling into concrete uncertainty [m|s²] 1,5

Art.	Conf. Pz.
BBH 18BL LI-502C	1

Seghetto alternativo a batteria per materiale isolante minerale

Caratteristiche: seghetto alternativo a batteria con impugnatura ergonomica.

Tensione batteria: 14.4V
Capacità batteria a litio: 1.5 Ah
Lunghezza lama: 30cm
Peso con batteria: 2,64Kg.
Dotazione: caricabatteria, lama da 30cm in valigetta.

Utilizzo: permette un taglio rapido, preciso e pulito, ideale per materiali isolanti minerali come lana di roccia.

Art.	Conf. Pz.
WOOLCUT	1

Fresa a tazza per fori su pannelli termoacustici

Caratteristiche: in nylon con fibre di vetro. Profondità di taglio: 17,5mm. Velocità di rotazione: 3500g/m.
Utilizzo: per installazione dei tasselli a percussione per isolamento su polistirene espanso o fibra minerale.

Art.	Ø cm	Conf. Pz.
KFS	6.8	1

Coltello bilama per taglio lana di roccia/vetro

Caratteristiche: manico in gomma. Dentatura lama speciale per taglio più veloce.
Lama a seghetto: pannello alta densità.
Lama a coltello: rotolo e pannelli leggeri.
Utilizzo: adatto per il taglio di lana di roccia/vetro.

Art.	Dim. lama cm	Conf. Pz.
16198	41	1

Frattazzo raschiatore per intonachino e rasanti

Caratteristiche: corpo in PVC, manico ergonomico, superficie lama in metallo.
Utilizzo: per intonachino e rasanti.

Art.	Dim. cm	Conf. Pz.
P570	16x35	1
P571	12x27	1

Frattazzo per polistirolo

Caratteristiche: corpo in legno, manico ergonomico, superficie ruvida.
Utilizzo: per polistirolo (sistema isolamento a cappotto).

Art.	Dim. cm	Conf. Pz.
32318	40x20	1
32319	50x25	1

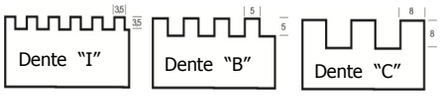
Frattazzo per grezzo

Caratteristiche: corpo e manico in materiale plastico.
Utilizzo: per il grezzo.

Art.	Dim. cm	Conf. Pz.
202221	28x18	1
202222	35x27	1
202320	45x15	1

Frattone dentato manico in legno

Caratteristiche: lama in acciaio dentata, manico in legno.
Art.320AL12I: dentatura tipo "**I**" dim. 3,5x3,5mm.
Art.320AL12B: dentatura tipo "**B**" dim. 5x5mm.
Art.320AL12C: dentatura tipo "**C**" dim. 8x8mm.
Utilizzo: ideale per applicazione di colle.



Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
320AL12I	28x12	1
320AL12B	28x12	1
320AL12C	28x12	1

Frattazzo per rivestimenti

Caratteristiche: corpo e manico in materiale plastico.
Utilizzo: per rivestimenti.

Art.	Dim. cm	Conf. Pz.
P417	28x14	1

Frattone Maxi Rinforzato

Caratteristiche: lama piatta inox, angoli vivi e manico in legno ergonomico.
Utilizzo: per una perfetta finitura dei giunti.
Art. 31155 manico doppia presa

Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
P915	38x13	1
31082	48x13	1
31155	68x13	1

Spatola professionale per finitura rete in fibra di vetro sagomata

Caratteristiche: corpo in acciaio quadrato con attacchi per svasi intercambiabili e manico in legno.
Utilizzo: per finitura rete in fibra di vetro sagomata.

Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
498	12x10.5	1

Cazzuola professionale INOX con punta corta quadra

Caratteristiche: corpo in acciaio Inox, punta corta quadra, manico in gomma energy grip. **Utilizzo:** per il prelievo dello stucco dopo la miscelatura.

Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
P932	12.5	1

Cazzuola professionale INOX con punta quadra

Caratteristiche: corpo in acciaio Inox, punta quadra, manico in gomma energy grip.
Utilizzo: per il prelievo dello stucco dopo la miscelatura.

Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
P933	13.5	1
P934	16	1

Cazzuola professionale INOX con punta triangolare

Caratteristiche: corpo in acciaio Inox, punta triangolare, manico in gomma energy grip.
Utilizzo: per il prelievo dello stucco dopo la miscelatura.

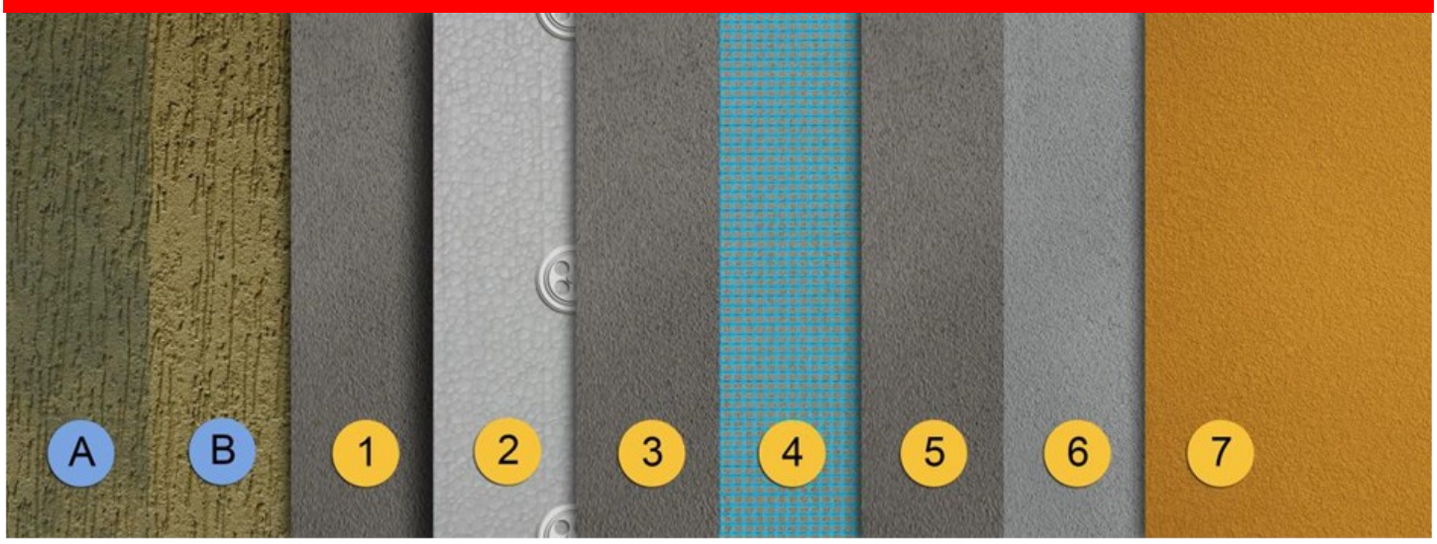
Art.	Dim. Lama cm	Conf. Pz.
P935	13.2	1

ReTherm

SCAN ME

Sistema d'isolamento termico a cappotto, con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, **EPS 100, marcati CE**, autoestinguenti **EUROCLASSE E**

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione



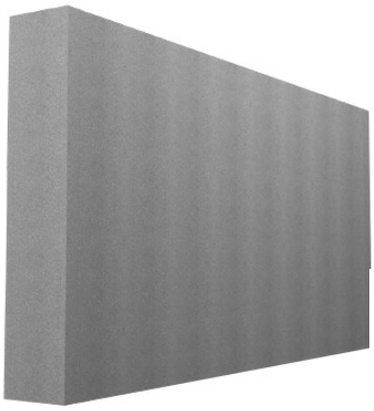
Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	9 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra EPS spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

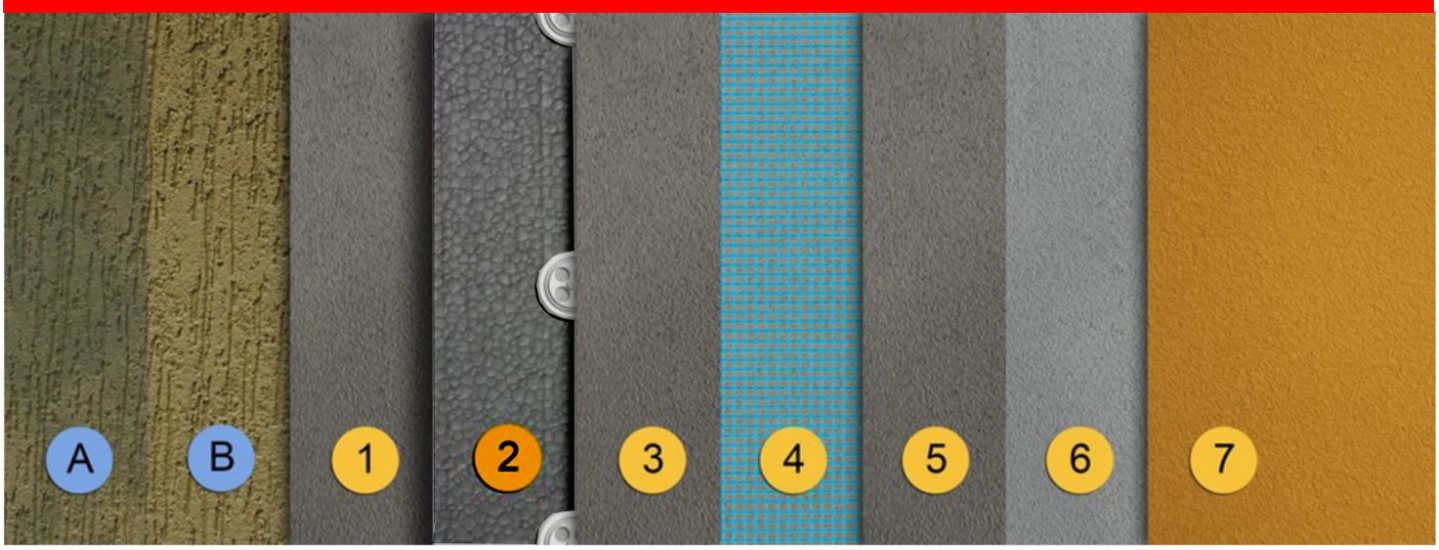
ReTherm

SCAN ME



Sistema d'isolamento termico a cappotto, con pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato additivato con **Grafite, marcati CE**, autoestinguenti **EUROCLASSE E**

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione



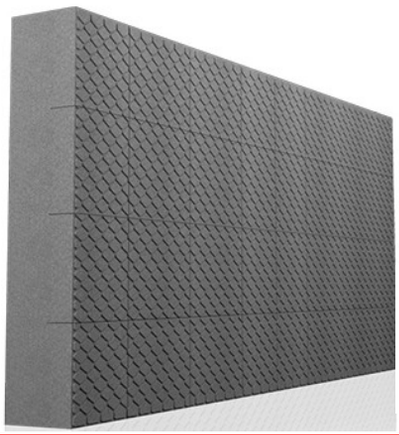
Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	9 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra EPS additivato con GRAFITE spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

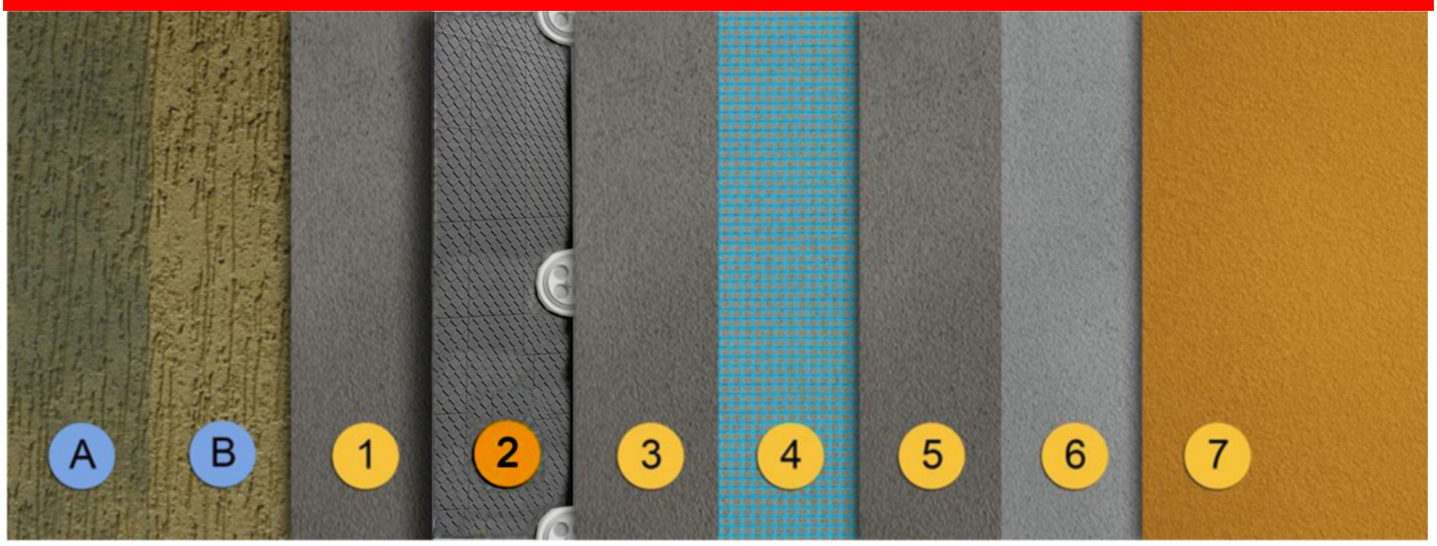
ReTherm

SCAN ME



Sistema d'isolamento termico a cappotto, con pannelli isolanti **NEODUR WTRX, marcati CE**, autoestinguenti **EUROCLASSE E**

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione



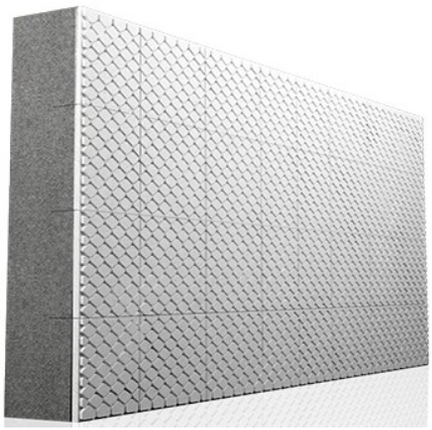
Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	9 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra NEODUR WTRX spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

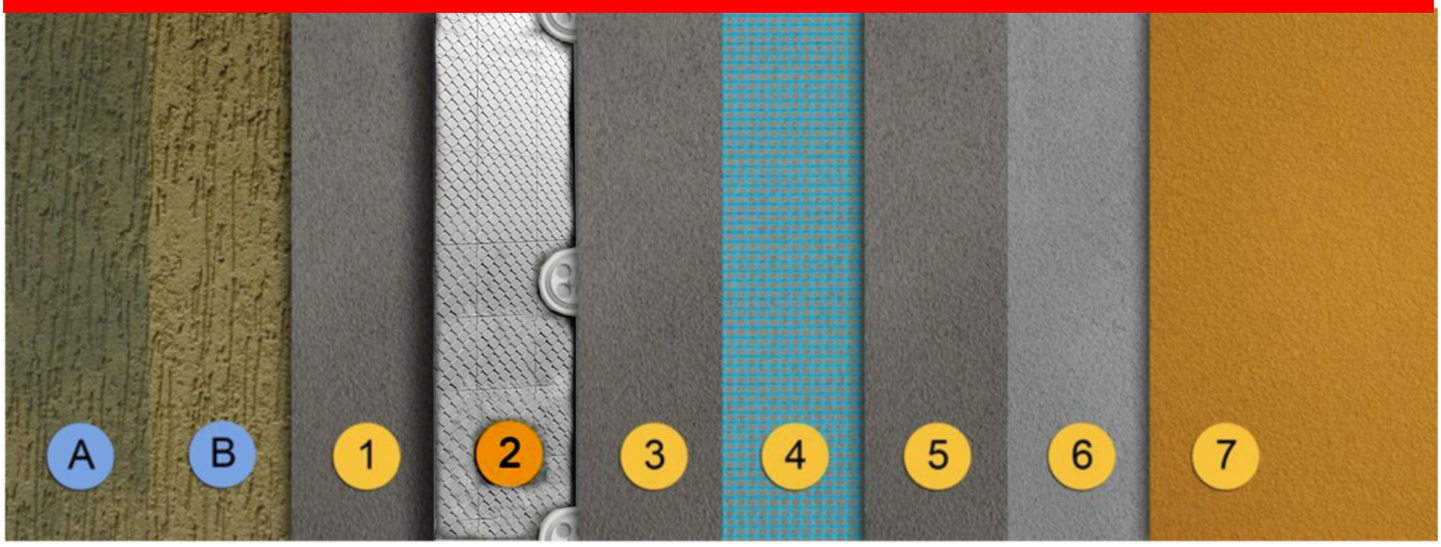
ReTherm

SCAN ME



Sistema d'isolamento termico a cappotto, con pannelli isolanti **DUALCOLOR, marcati CE**, autoestinguenti **EUROCLASSE E**

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione



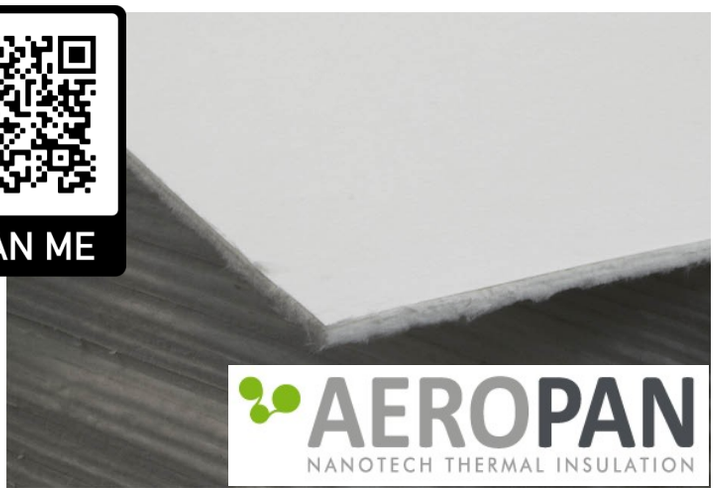
Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	9 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra DUALCOLOR spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

ReTherm

SCAN ME



Sistema d'isolamento termico a cappotto, con lastra composta da isolante nanotecnologico in Aerogel accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro.

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione

Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	9 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Pannello isolante AEROPAN	1 mq/mq	Vedi tabella spessori	
2	Tasselli	Tassello con chiodo	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		

AEROPAN	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm
€/mq						
Tasselli						
Totale						

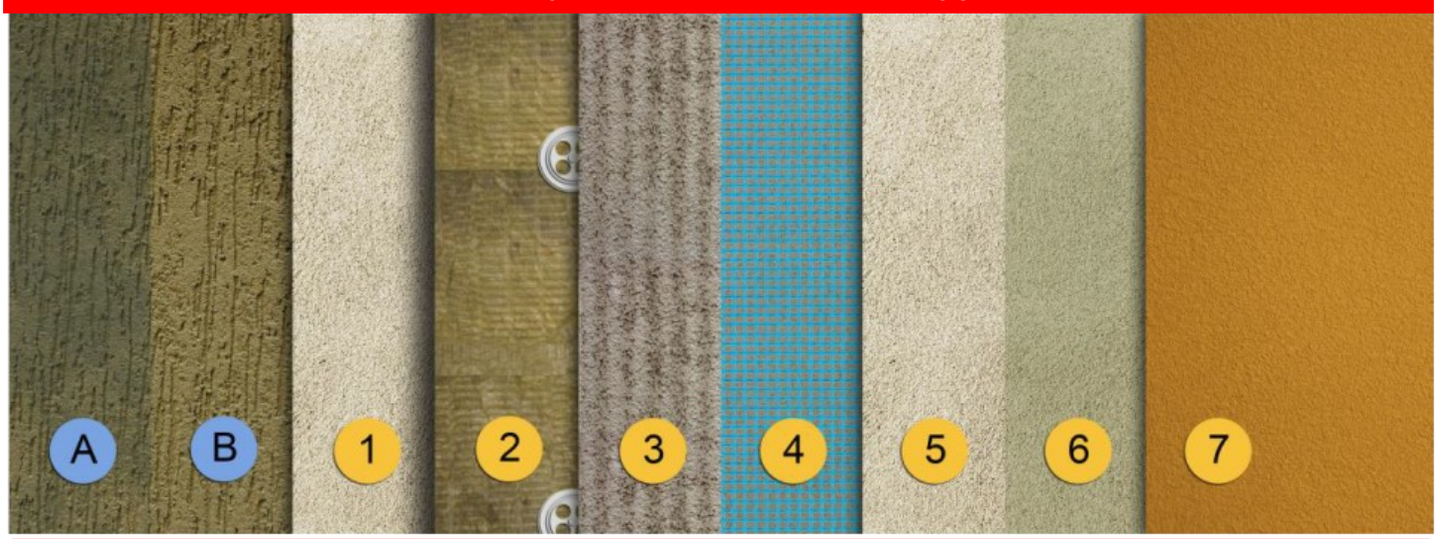
- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

ReTherm

SCAN ME

Sistema d'isolamento termico a cappotto,
con pannelli in lana di roccia non rivestito
marcati CE

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione



Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	10 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra lana di roccia spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

ReTherm

SCAN ME

Sistema d'isolamento termico a cappotto,
con pannelli in lana di vetro **marcati CE**

Finitura. Sequenza schematica dell'applicazione

Fase	Descrizione	Articolo	Incidenza	Prezzo	Totale €/mq
1 - 3 - 5	Incollaggio, 1° e 2° strato di rasatura	Colla/rasante REKOLL	10 Kg./mq		
2	Pannello isolante	Lastra lana di vetro spess. 10cm	1 mq/mq		
2	Tasselli	Tassello con chiodo 150mm	5 Pz./mq		
4	Rete di armatura	Rete in fibra di vetro ETAG004	1,1mq/mq		
6	Fondo	Fondo per intonachino	0.15 Lt/mq		
7	Finitura	Intonachino acrilsilossanico bianco 1,5mm	2 Kg./mq		
				Totale	

Descrizione	Articolo	Prezzo
Paraspigolo	Paraspigolo in PVC con rete	
Profilo di partenza	Profilo di partenza in allumino h250cm	

- In funzione dell'assorbimento del supporto. (è consigliato fare delle prove pratiche preventive).
- Il tempo di maturazione può variare considerevolmente, a seconda delle condizioni ambientali.

Note

Note

Via IV Novembre, 13
63078 Pagliare del Tronto (AP)
Tel. +39 0736 899238 Fax +39 0736 899489
info@italmont.it
www.italmont.it

Punto vendita Forlì
Via Copernico, 81/85
47121 Forlì (FC)
Tel.: +39 0543 092492

Punto vendita Giulianova
Via Nazionale per Teramo, 11
64020 Giulianova (TE)
Tel./Fax: +39 085 8000728

Punto vendita Montegiorgio
Via Faleriense Ovest, 11
63025 Piane di Montegiorgio (FM)
Tel./Fax: +39 0734 445290

Punto vendita Loreto
Via Barca, 12
60025 Loreto (AN)
Tel./Fax: +39 071 4604425