



**TECNOLOGIE & SISTEMI
PER
FINITURE EDILI**



**CATALOGO
GENERALE**

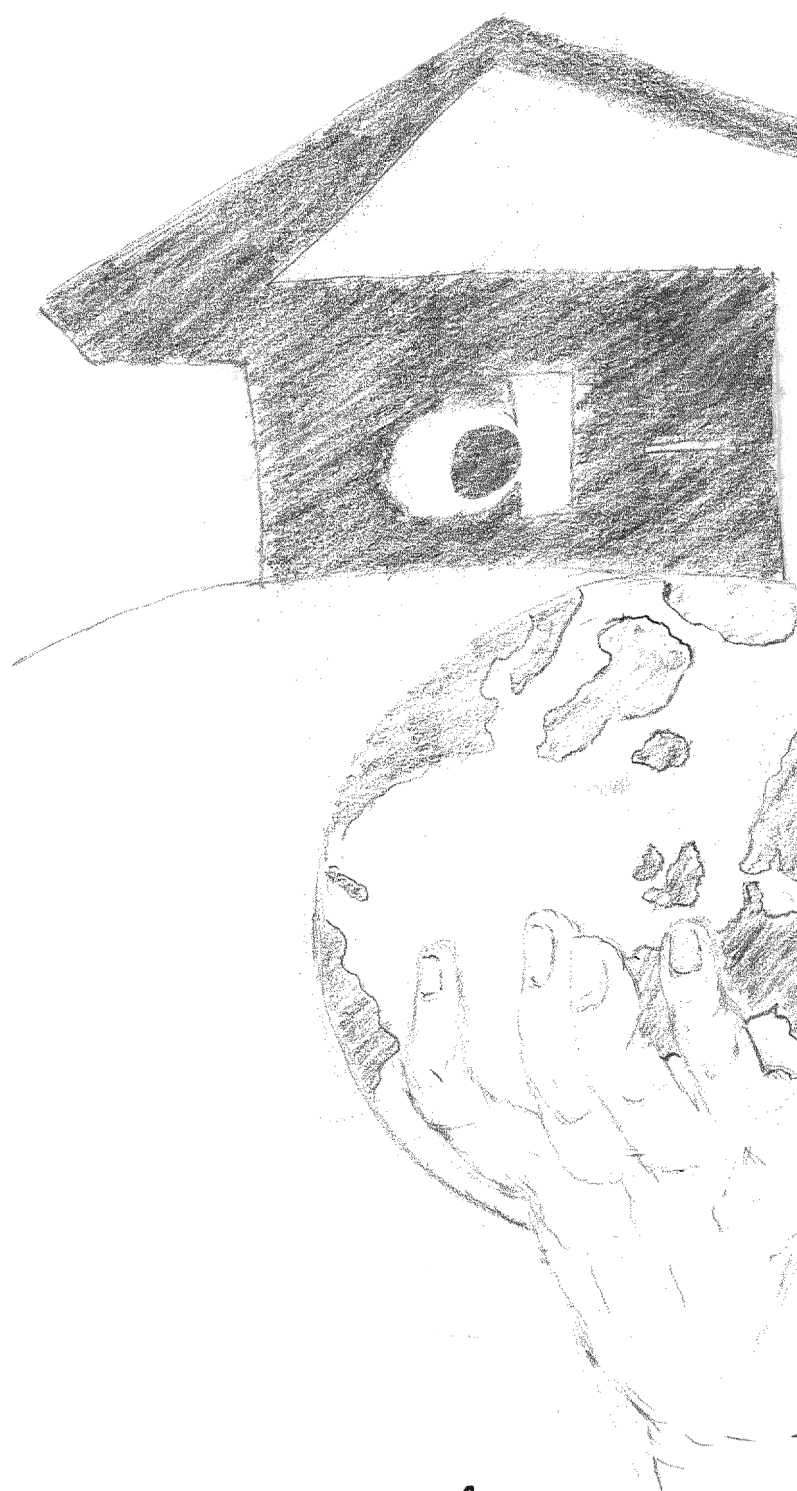
2010

d-therm si occupa dello sviluppo e della produzione di accessori per i sistemi compositi di isolamento termico e per finiture edili, offrendo una gamma di prodotti studiati per fornire le soluzioni ottimali a ogni esigenza degli operatori edili diventando così partner di fiducia del professionista.

I meticolosi e costanti controlli ai quali sono soggetti continuamente i prodotti **d-therm** durante l'intero processo di produzione permettono ad essi, per la loro qualità, di ottenere le più importanti certificazioni nazionali ed europee.

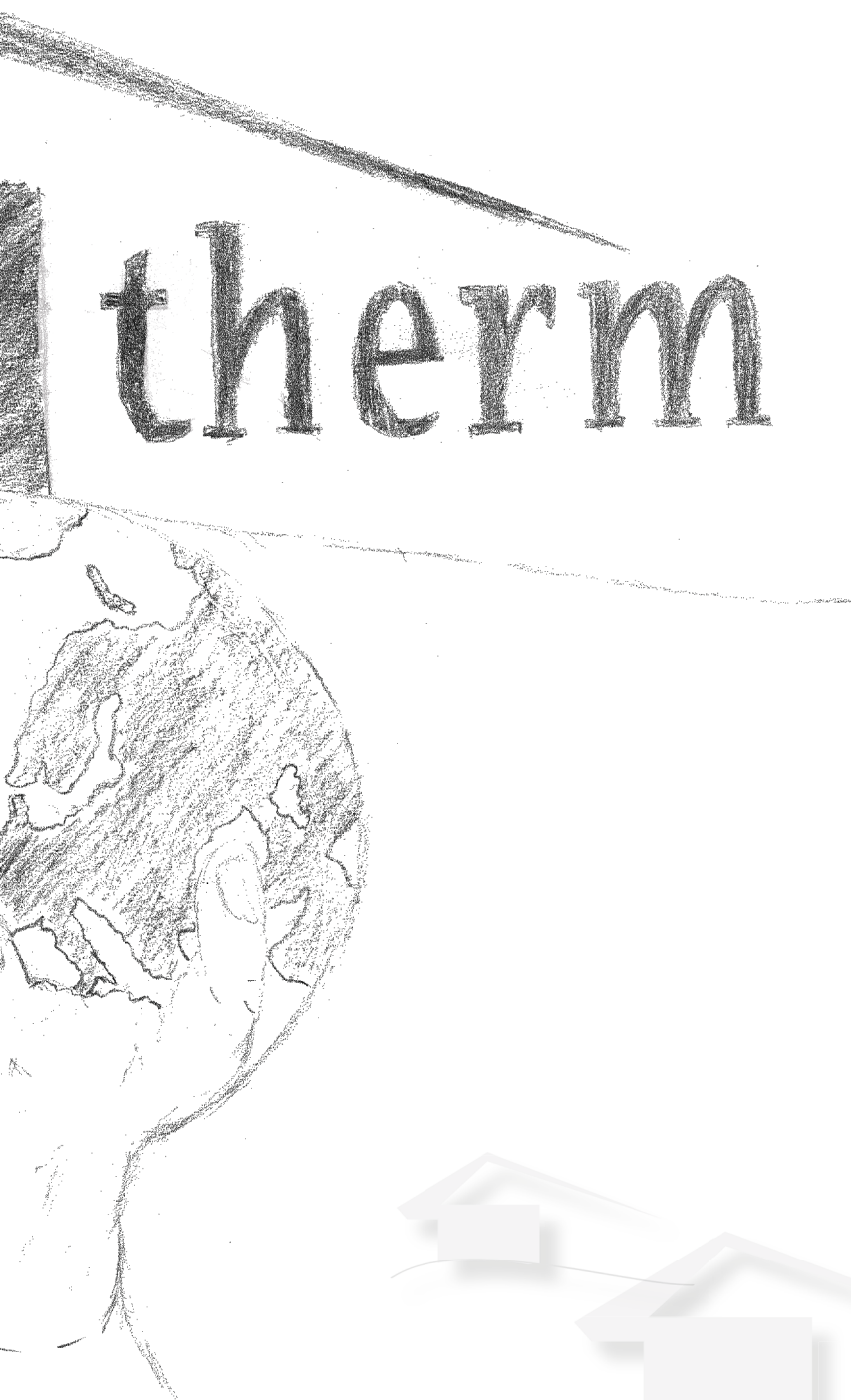
I prodotti **d-therm** sono frutto di uno studio quotidiano approfondito del problema dei sistemi e della sua appropriata soluzione.

L'organizzazione tecnico-commerciale assiste continuamente i clienti nella scelta dei materiali e nel loro utilizzo.



Tecnologie & Sistemi

Sommario



i per finiture edili

	pag.
Isolamento Termico Esterno a Cappotto	4
Composizione dei Sistemi a Cappotto	6
Listino prezzi	10
Tasselli certificati per cappotto.....	11
Tasselli per cappotto.....	13
Reti certificate in fibra di vetro per cappotto.....	14
Profili per cappotto.....	16
Profili speciali per cappotto.....	17
Profili per cappotto con rete in fibra di vetro.....	18
Antifessurazione intonaci.....	19
Giunti.....	20
Accessori Ancoraggio.....	21
Paraspigoli e Guide.....	23
Rete portantonaco in fibra di vetro.....	24
Viterie a Angolari per Cappotto.....	26
Profili per Cartongesso.....	27
Reti in fibra di vetro per Impermeabilizzazioni e Massetti.....	28
Reti in fibra di vetro per Lapidei e Mosaici.....	29
Utensili.....	30
Isolanti Termici.....	32
Note.....	33
Condizioni di vendita	34
Certificazioni e Schede tecniche	Appendice

Isolamento Termico Esterno a Cappotto

Il sistema di isolamento termico esterno per pareti verticali denominato "cappotto" rappresenta la soluzione più efficace per rispettare i parametri imposti dalle normative vigenti sulla trasmittanza termica delle pareti opache dell'involucro edilizio. Certamente questo sistema rappresenta l'alternativa più facilmente ammortizzabile nei costi: protegge gli edifici dal caldo e dal freddo evitando inutili sprechi e fornendo ad ogni immobile, nel suo complesso, numerosi vantaggi, sebbene dovrà rispondere a scrupolosi requisiti. L'EOTA è l'organizzazione incaricata dalla Commissione Europea per redigere le Linee Guida per l'approvazione tecnica dei sistemi di isolamento termico a cappotto, che sono raccolte nell'ETAG 004. L'ETAG 004 definisce ETICS un sistema composto, costituito da un materiale isolante incollato e/o fissato meccanicamente attraverso tasselli e profili alla parete e intonacato. I materiali isolanti utilizzabili sono il polistirene espanso (UNI EN 13499 sistema ETICS) e la lana minerale (UNI EN 13500 sistema ETICS).

Tutti i componenti del sistema devono rispondere per qualità, caratteristiche e compatibilità, all'esigenza di garantire prestazioni, stabilità e durata nel tempo.

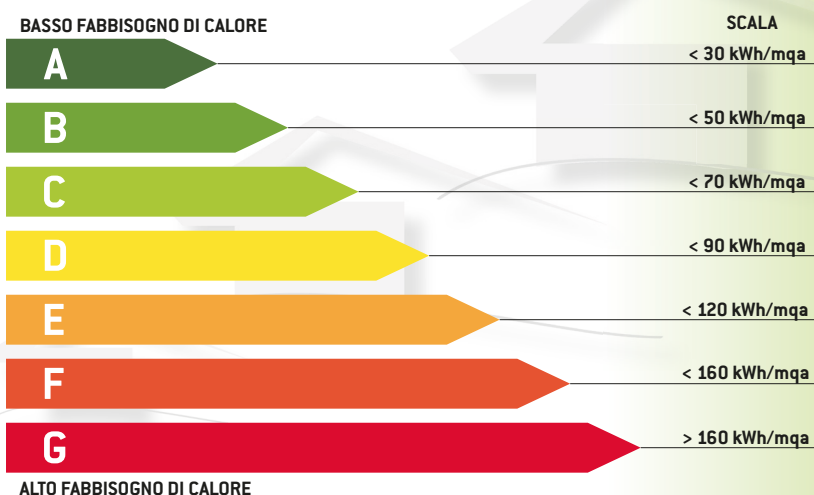
I vantaggi che si ottengono impiegando questo sistema sono:

- Protezione delle facciate dagli agenti atmosferici (mantenendo asciutte e sane le pareti).
- Confort abitativo (assicura un clima sempre ottimale sia d'estate che in inverno).
- Risparmio economico (considerabile riduzione dei consumi per il riscaldamento invernale e il condizionamento estivo; l'aumento valore dell'immobile; agevolazioni ed incentivi).
- Vantaggio ambientale (riduzione emissioni inquinanti in atmosfera).
- Isolamento acustico (gli isolanti minerali hanno ottime proprietà fonoassorbenti).

Decreto Lgs. N° 311 del 29/12/2006 Rendimento energetico in edilizia

Gli edifici dovranno dotarsi di un “attestato di certificazione energetica” (art.6) che dichiari il consumo medio annuo della costruzione e che diventerà parte integrante dei contratti di compravendita e affitto con validità decennale. Inoltre, questo certificato garantirà in sede di locazione e vendita un maggior valore all’immobile.

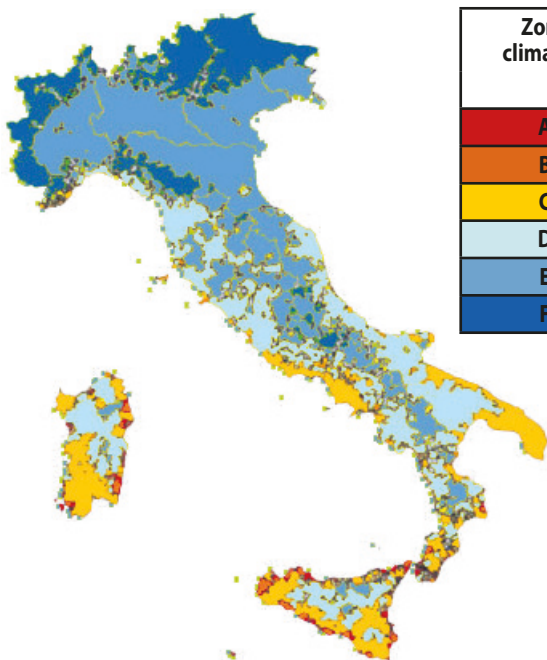
Tabella certificazione energetica



In risposta al trattato internazionale di Kyoto nasce in Italia prima il D. Lgs. 192 e successivamente il D. Lgs. 311, che impone valori di dispersione delle pareti perimetrali opache, valori correttivi dei “ponti termici” e considerazioni sulla massa efficace tali per cui l’adozione di un sistema a cappotto è sicuramente la soluzione più idonea e corretta per rispettare tali parametri. La certificazione energetica degli edifici garantisce al cittadino di conoscere già al momento della costruzione o dell’acquisto della propria abitazione, quali costi dovrà sostenere per il riscaldamento della stessa.

La riqualificazione energetica degli edifici è stata aggiornata con il D.M. del 26 gennaio 2010 che definisce i nuovi valori massimi di trasmittanza termica “U” (W/m²K) che dovranno essere rispettati sia per gli edifici di nuova costruzione nonché per quelli ristrutturati.

Tabella zone climatiche

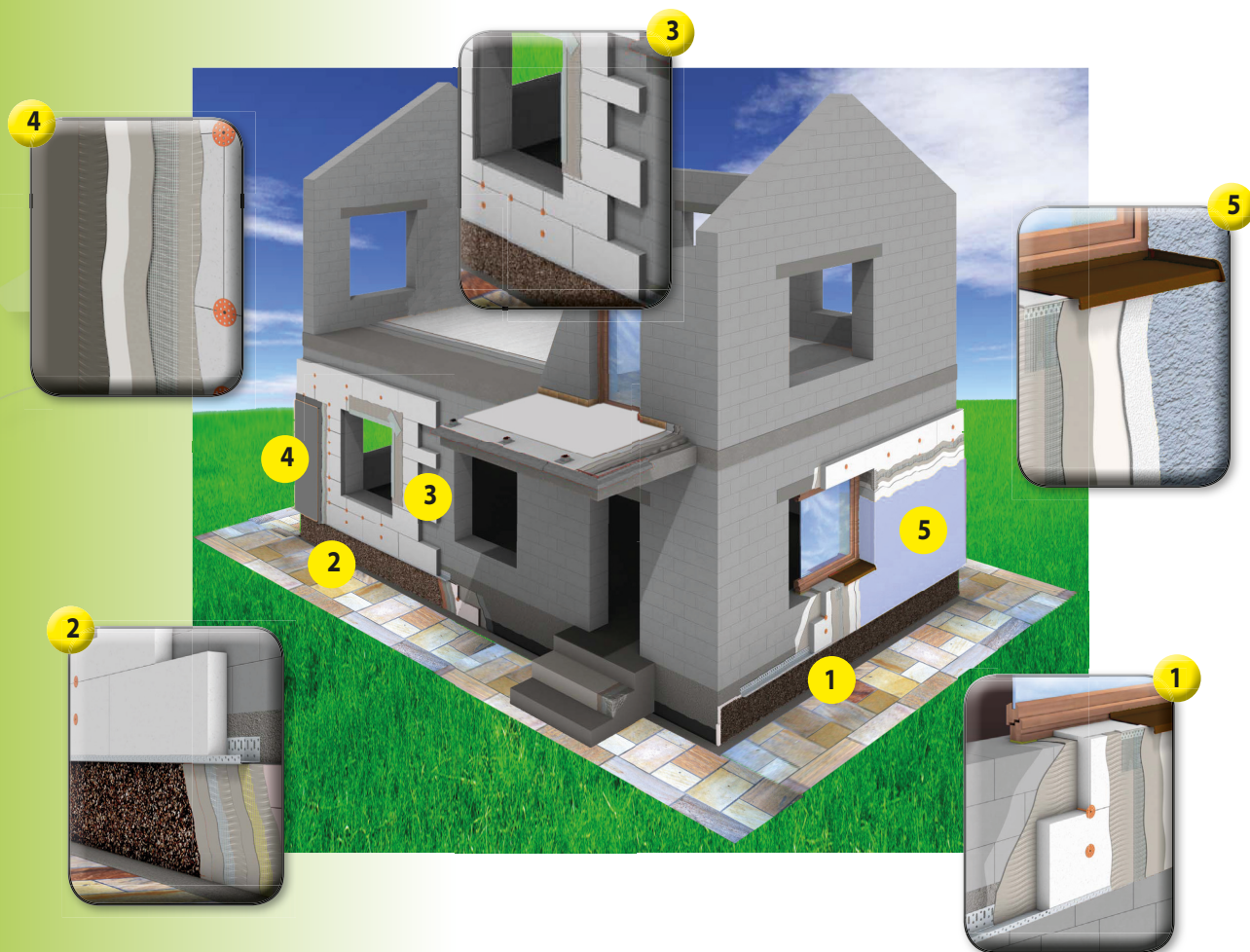


Zona climatica	Strutt. opache verticali U (W/m²K)	Strutture opache orizzontali U (W/m²K)		Finestre comp. di infissi U (W/m²K)
		Coperture	Pavimenti *	
A	0,54	0,32	0,60	3,70
B	0,41	0,32	0,46	2,40
C	0,34	0,32	0,40	2,10
D	0,29	0,28	0,34	2,00
E	0,27	0,24	0,30	1,80
F	0,26	0,23	0,28	1,60

* pavimenti verso locali non riscaldati o verso l'esterno.

Composizione del Sistema a Cappotto ...

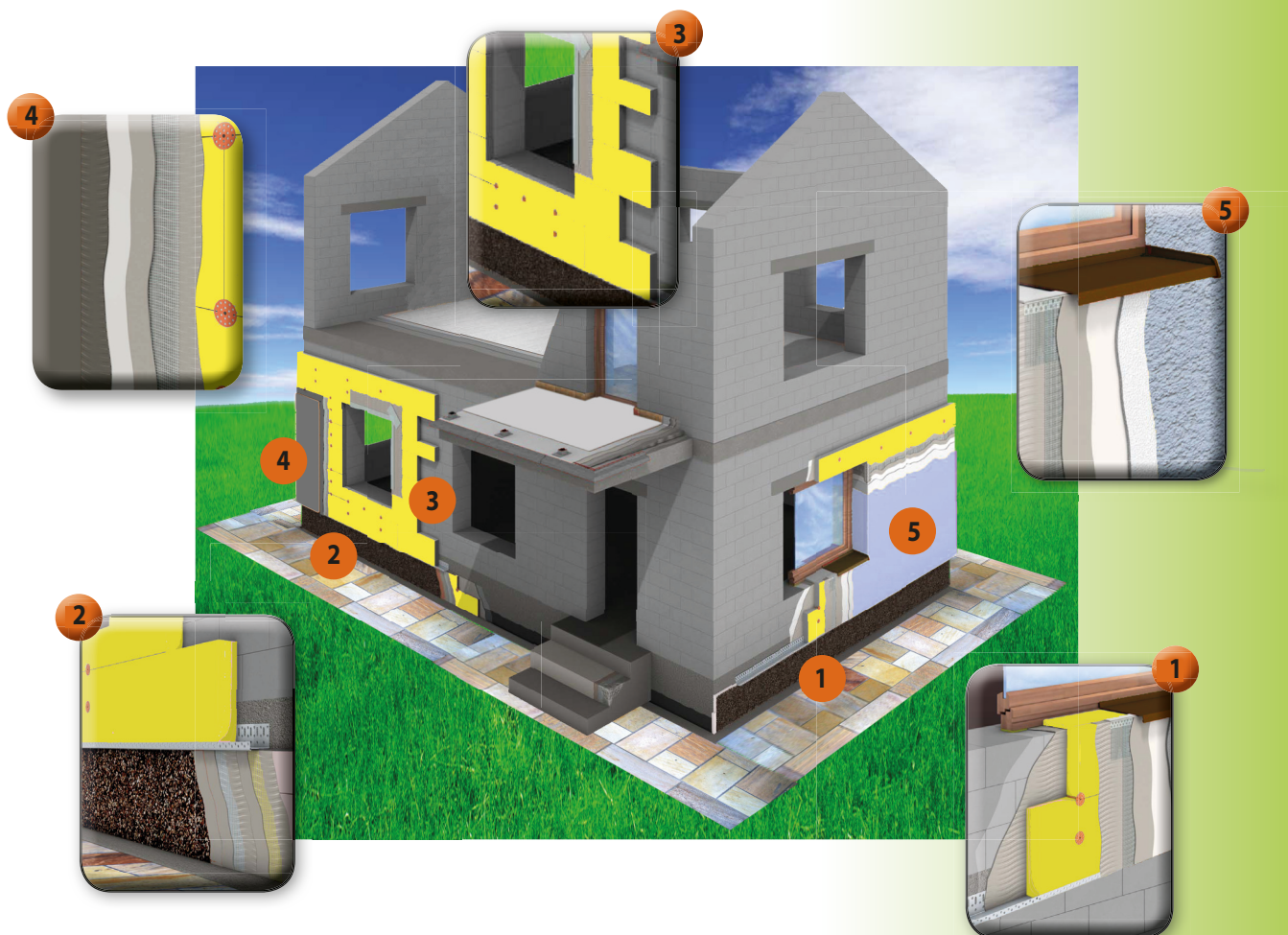
... con Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato



- 1 I profili di partenza (**ISOLSTART**) in alluminio sono stati studiati per tenere separato il pannello isolante dal piano di calpestio, che deve essere circa 50 cm, per evitare infiltrazioni d'acqua tra pannello e muratura. Bisogna iniziare con la posa sempre da un angolo del fabbricato fissandoli, perfettamente in bolla, sulla parete mediante tasselli a percussione (**cod. art. 1505-07**). I profili (**ISOLSTART**) sono tra di loro uniti tramite giunto preformato (**cod. art. 3177GPP**). Qualora si presentino difetti di planarità sul prospetto, bisogna optare per l'utilizzo degli appositi distanziatori.
- 2 Nello spazio lasciato precedentemente, di circa 50 cm, vanno posizionati dei pannelli isolanti aventi una resistenza a compressione maggiore, rivestendoli con il rasante (**RASATHERM**) ed annegandovi una rete di armatura rinforzata (**D-NET STRONG**) di alta grammatura. Successivamente si potrà procedere nel rifinire la zoccolatura con pietre naturali, marmi etc...
I pannelli isolanti in EPS (polistirene espanso sinterizzato) vanno incollati con il rasante (**RASATHERM**) (applicandolo in modo uniforme sia sui bordi perimetrali sia al centro di essi con tre punti colla) in senso orizzontale a partire dall'angolo in basso, a giunti sfalsati e stretti, anche in corrispondenza di angoli e spigoli, evitando che tra essi si formino delle fessure, alloggiando la prima fila di essi nella sede del profilo di base (**ISOLSTART**). Durante l'incollaggio dell'ultima fila di pannelli isolanti in EPS va posizionato e fissato il profilo di chiusura (**ISOLEND**).
- 3 Dopo la completa essiccazione del collante (**RASATHERM**) (almeno tre giorni) si potranno forare i pannelli isolanti e la relativa muratura. La tassellatura viene realizzata con uno schema di tassellatura uniforme denominato a "T", utilizzando i tasselli (**D-THERM FIX**). Il numero di tasselli per m² può variare da 4 a 8, mentre nella zona perimetrale è necessario aumentare il numero di tasselli fino a 12 pezzi al m².
- 4 Bisogna posizionare gli angolari in PVC (**PROFIL PVC-NET**) con rete in fibra di vetro (indispensabili quale rinforzo per gli spigoli) dopo aver applicato la malta di sottofondo nella larghezza dei fianchi, in modo tale da poter annegare il profilo angolare con rete. Dopo circa 5/7 giorni dall'applicazione dei pannelli isolanti si potrà stendere il rasante (**RASATHERM**) su tutta la superficie stendendo la rete di armatura, in fibra di vetro (**D-NET TECH**), in fasce complete dall'alto verso il basso, sovrapponendone i lembi per circa 10 cm, allettandola completamente con un frattone (**cod. art. 9866**), eliminando sacche d'aria ed evitando pieghe e rigonfiamenti. La massa di rasatura eccedente va ridistribuita in modo uniforme fino a scomparsa completa della rete di armatura.
- 5 Dopo la completa stagionatura del trattamento previsto, per il sistema di rasatura armata, se le condizioni atmosferiche lo permettono, mediamente dopo 15 gg., si potrà procedere con la stesura del rivestimento tramite frattazzo in acciaio (**cod. art. 9848**). Il ciclo applicativo dell'isolamento termico a "cappotto" si conclude rifinendo il prospetto, frattazzando il rivestimento murale con un frattone in plastica (**cod. art. 9817**), prima che inizi a filmare la superficie. L'edificio, nuovo o ristrutturato, avrà un immediato risparmio economico ed energetico.

Composizione del Sistema a Cappotto ...

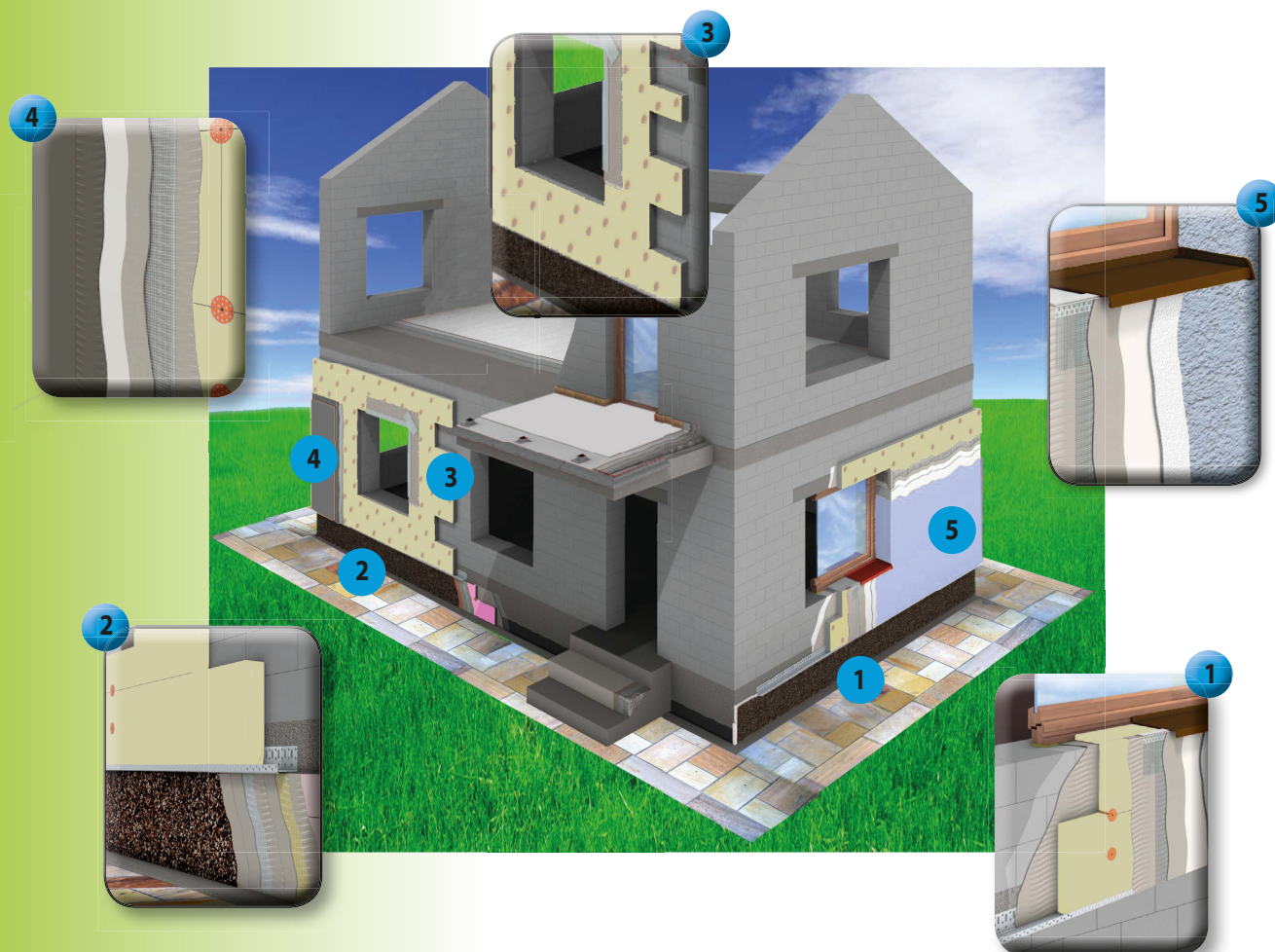
... con Lastre isolanti in polistirene espanso estruso



- 1 I profili di partenza (**ISOLSTART**) in alluminio sono stati studiati per tenere separato il pannello isolante dal piano di calpestio, che deve essere circa 50 cm, per evitare infiltrazioni d'acqua tra pannello e muratura. Bisogna iniziare con la posa sempre da un angolo del fabbricato fissandoli, perfettamente in bolla, sulla parete mediante tasselli a percussione (**cod. art. 1505-07**). I profili (**ISOLSTART**) sono tra di loro uniti tramite giunto preformato (**cod. art. 3177GPP**). Qualora si presentino difetti di planarità sul prospetto, bisogna optare per l'utilizzo degli appositi distanziatori.
- 2 Nello spazio lasciato precedentemente, di circa 50 cm, vanno posizionati dei pannelli isolanti aventi una resistenza a compressione maggiore, rivestendoli con il rasante (**RASATHERM**) ed annegandovi una rete di armatura rinforzata (**D-NET STRONG**) di alta grammatura. Successivamente si potrà procedere nel rifinire la zoccolatura con pietre naturali, marmi etc...
I pannelli isolanti in XPS (polistirene espanso estruso) vanno incollati con il rasante (**RASATHERM**) (applicandolo in modo uniforme sia sui bordi perimetrali sia al centro di essi con tre punti colla) in senso orizzontale a partire dall'angolo in basso, a giunti sfalsati e stretti, anche in corrispondenza di angoli e spigoli, evitando che tra essi si formino delle fessure, alloggiando la prima fila di essi nella sede del profilo di base (**ISOLSTART**). Durante l'incollaggio dell'ultima fila di pannelli isolanti in XPS va posizionato e fissato il profilo di chiusura (**ISOLEND**).
- 3 Dopo la completa essiccazione del collante (**RASATHERM**) (almeno tre giorni) si potranno forare i pannelli isolanti e la relativa muratura. La tassellatura viene realizzata uno schema di tassellatura uniforme denominato a "T", utilizzando i tasselli (**D-THERM FIX**). Il numero di tasselli per m² può variare da 4 a 8, mentre nella zona perimetrale è necessario aumentare il numero di tasselli fino a 12 pezzi al m².
- 4 Bisogna posizionare gli angolari in PVC (**PROFIL PVC-NET**) con rete in fibra di vetro (indispensabili quale rinforzo per gli spigoli) dopo aver applicato la malta di sottofondo nella larghezza dei fianchi, in modo tale da poter annegare il profilo angolare con rete. Dopo circa 5/7 giorni dall'applicazione dei pannelli isolanti si potrà stendere il rasante (**RASATHERM**) su tutta la superficie stendendo la rete di armatura, in fibra di vetro (**D-NET TECH**), in fasce complete dall'alto verso il basso, sovrapponendone i lembi per circa 10 cm, allettandola completamente con un frattone (**cod. art. 9866**), eliminando sacche d'aria ed evitando pieghe e rigonfiamenti. La massa di rasatura eccedente va ridistribuita in modo uniforme fino a scomparsa completa della rete di armatura.
- 5 Dopo la completa stagionatura del trattamento previsto, per il sistema di rasatura armata, se le condizioni atmosferiche lo permettono, mediamente dopo 15 gg., si potrà procedere con la stesura del rivestimento tramite frattazzo in acciaio (**cod. art. 9848**). Il ciclo applicativo dell'isolamento termico a "cappotto" si conclude rifinendo il prospetto, frattazzando il rivestimento murale con un frattone in plastica (**cod. art. 9817**), prima che inizi a filmare la superficie. L'edificio, nuovo o ristrutturato, avrà un immediato risparmio economico ed energetico.

Composizione del Sistema a Cappotto ...

... con Lastre isolanti in lana minerale



- 1 I profili di partenza (**ISOLSTART**) in alluminio sono stati studiati per tenere separato il pannello isolante dal piano di calpestio, che deve essere circa 50 cm, per evitare infiltrazioni d'acqua tra pannello e muratura. Bisogna iniziare con la posa sempre da un angolo del fabbricato fissandoli, perfettamente in bolla, sulla parete mediante tasselli a percussione (**cod. art. 1505-07**). I profili (**ISOLSTART**) sono tra di loro uniti tramite giunto preformato (**cod. art. 3177GPP**). Qualora si presentino difetti di planarità sul prospetto, bisogna optare per l'utilizzo degli appositi distanziatori.
- 2 Nello spazio lasciato precedentemente, di circa 50 cm, vanno posizionati dei pannelli isolanti aventi una resistenza a compressione maggiore, rivestendoli con il rasante (**RASATHERM**) ed annegandovi una rete di armatura rinforzata (**D-NET STRONG**) di alta grammatura. Successivamente si potrà procedere nel rifinire la zoccolatura con pietre naturali, marmi etc...
I pannelli isolanti in lana minerale (polistirene espanso sinterizzato) vanno incollati con il rasante (**RASATHERM**) (applicandolo in modo uniforme sia sui bordi perimetrali sia al centro di essi con tre punti colla) in senso orizzontale a partire dall'angolo in basso, a giunti sfalsati e stretti, anche in corrispondenza di angoli e spigoli, evitando che tra essi si formino delle fessure, alloggiando la prima fila di essi nella sede del profilo di base (**ISOLSTART**). Durante l'incollaggio dell'ultima fila di pannelli isolanti in lana minerale va posizionato e fissato il profilo di chiusura (**ISOLEND**).
- 3 Dopo la completa essiccazione del collante (**RASATHERM**) (almeno tre giorni) si potranno forare i pannelli isolanti e la relativa muratura. La tassellatura viene realizzata con uno schema di tassellatura uniforme denominato a "T", utilizzando i tasselli (**D-THERM FIX**). Il numero di tasselli per m² può variare da 4 a 5, mentre nella zona perimetrale è necessario aumentare il numero di tasselli fino a 8 pezzi al m².
- 4 Bisogna posizionare gli angolari in PVC (**PROFIL PVC-NET**) con rete in fibra di vetro (indispensabili quale rinforzo per gli spigoli) dopo aver applicato la malta di sottofondo nella larghezza dei fianchi, in modo tale da poter annegare il profilo angolare con rete. Dopo circa 5/7 giorni dall'applicazione dei pannelli isolanti si potrà stendere il rasante (**RASATHERM**) su tutta la superficie stendendo la rete di armatura, in fibra di vetro (**D-NET TECH**), in fasce complete dall'alto verso il basso, sovrapponendone i lembi per circa 10 cm, allettandola completamente con un frattone (**cod. art. 9866**), eliminando sacche d'aria ed evitando pieghe e rigonfiamenti. La massa di rasatura eccedente va ridistribuita in modo uniforme fino a scomparsa completa della rete di armatura.
- 5 Dopo la completa stagionatura del trattamento previsto, per il sistema di rasatura armata, se le condizioni atmosferiche lo permettono, mediamente dopo 15 gg., si potrà procedere con la stesura del rivestimento tramite frattazzo in acciaio (**cod. art. 9848**). Il ciclo applicativo dell'isolamento termico a "cappotto" si conclude rifinendo il prospetto, frattazzando il rivestimento murale con un frattone in plastica (**cod. art. 9817**), prima che inizi a filmare la superficie. L'edificio, nuovo o ristrutturato, avrà un immediato risparmio economico ed energetico.

Composizione del Sistema a Cappotto ...

... i Particolari Costruttivi



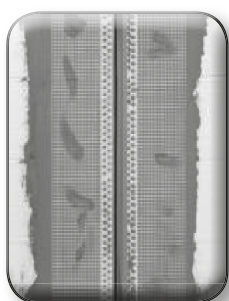
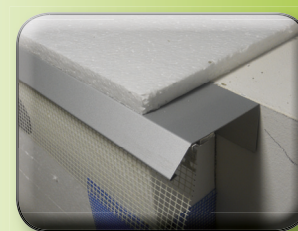
Prima della rasatura armata, bisogna apporre in corrispondenza di qualsiasi forometria, ovvero sugli angoli di porte e finestre delle **armature di rinforzo diagonali presagomati di forma speciale** in fibra di vetro. Ciò allo scopo di evitare la formazione di tensioni di taglio, ricoprendoli poi di **Rasatherm** con un frattone in acciaio.

Per la protezione degli spigoli orizzontali e la dove si rende necessario dover ripristinare i bordi con gocciolatoio (es. finestre e balconi) occorre utilizzare il **Profil PVC Net** con gocciolatoio e rete in fibra di vetro certificata, premontata.



Per la sigillatura in corrispondenza di serramenti applicare il **Profilo per finestre in pvc** con rete in fibra di vetro certificata e guarnizione autoadesiva, tale per sigillare uniformemente il sistema a cappotto. Togliere la pellicola protettiva ed incollare la guarnizione al serramento in corrispondenza al filo esterno del sistema a cappotto. Bisogna posizionare il pannello isolante a contatto con il profilo e annegare la rete nel rasante.

Per la protezione del sistema a cappotto ed in alternativa alla sostituzione dei davanzali negli edifici esistenti, si suggerisce l'utilizzo di un **Profilo in alluminio di copertina con gocciolatoio**, fissandolo alla muratura con tasselli a percussione.



In presenza di giunti di dilatazione del fabbricato essi vanno mantenuti anche sull'isolamento a cappotto. Bisogna applicare la malta di armatura **Rasatherm** sulle fiancate del giunto e sulle zone limitrofe, fatto ciò viene inserito il **Profilo per giunti di dilatazione** allestandolo nella malta di armatura ancora fresca. I profili vanno montati accostandoli dall'alto e sovrapponendo le strisce di rete e il cauciù.

Listino prezzi

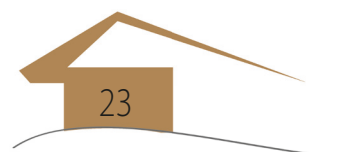
Componenti per il fissaggio e la finitura
del sistema dell'isolamento termico a cappotto



Elementi speciali
per l'isolamento termico a cappotto



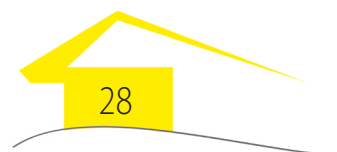
Accessori per la posa di
Intonaci-Rivestimenti e Finiture interne/esterne



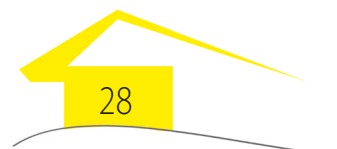
Complementi per la posa di
Cartongesso



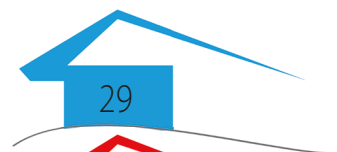
Reti di antifessurazione per
Impermeabilizzazioni e Guaine Liquide



Reti per il rinforzo
Strutturale e di Pavimentazioni



Supporti per
Mosaici e Pietre Naturali – Rinforzi per Lapidei



Utensileria



Isolanti termici ed acustici



Condizioni di vendita

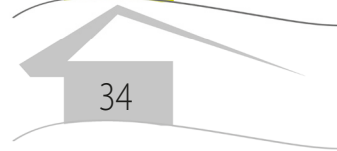




Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	 D-Therm Fix 08 Star - Tassello ad espansione cert. ETAG 014 realizzato in polipropilene con chiodo in nylon PA6-30% fibra di vetro ϕ 8 mm - testa 60 mm Profondità minima foro 60 mm Profondità minima di ancoraggio 50 mm ETA06-0242 - cat. B (indicato per mattone pieno), C (indicato per mattone forato) Installazione: Dopo aver forato il pannello isolante e il relativo supporto bisogna inserire il tassello nel foro fino ad arrivare ad appoggiare la testa del tassello al pannello isolante. Infine s'inserisce il chiodo all'interno del tassello con l'aiuto del martello.	70 (20)	1435	500	21000	pz.	0,15
		90 (40)	1436	500	21000	pz.	0,17
		110 (60)	1437	400	16800	pz.	0,17
		130 (80)	1438	400	16800	pz.	0,22
		150 (100)	1439	400	16800	pz.	0,26
		180 (130)	1440	300	12600	pz.	0,38
		210 (160)	1441	250	10500	pz.	0,48
		240 (190)	1442	200	8400	pz.	0,58
	Rondella per tassello Utilizzata come accessorio per aumentare la testa del tassello da 55/60 a 90 mm. Utilizzata per pannelli isolanti che necessitano di maggior superficie di ancoraggio. Installazione: Il tassello viene inserito nella rondella prima che venga inserito nel foro all'interno del pannello isolante. Dopo di che si procede come un normale tassello con l'inserimento del chiodo.	80	1502-8	1000		pz.	0,15
		100	1502-10	1000		pz.	0,15
	 D-Therm Fix 10 Star - Tassello ad espansione cert. ETAG 014 con chiodo in nylon ϕ 10 mm - testa 60 mm Profondità minima di ancoraggio 30 mm ETA07-0291 - cat. A,B,C,D,E	70 (40)	1510-70	250		pz.	0,106
		90 (60)	1510-90	250		pz.	0,120
		120 (90)	1510-110	250		pz.	0,130
		140 (110)	1510-130	250		pz.	0,144
		160 (130)	1510-150	250		pz.	0,148
		180 (150)	1510-170	250		pz.	0,176
		200 (170)	1510-190	250		pz.	0,186
		220 (190)	1510-210	250		pz.	0,208

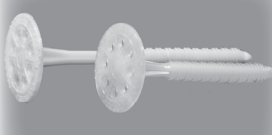
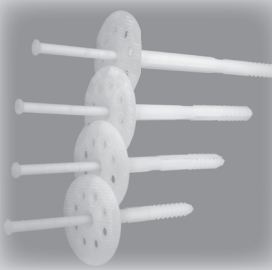
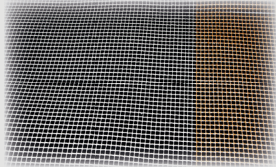
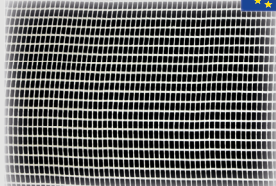
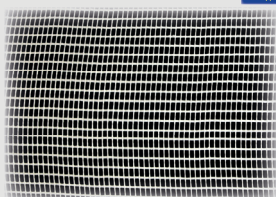
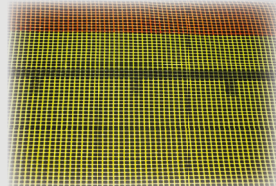
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	D-Therm Fix Metal Star - Tassello ad espansione cert. ETAG 014 in polipropilene con chiodo in acciaio elettrolitico φ 8 mm - testa 60 mm Profondità minima foro 40 mm Profondità minima di ancoraggio 30 mm ETA06-0336 - cat. A,B,C	90 (60)	1436AC	200	4800	pz.	0,40
		110 (80)	1437AC	200	4800	pz.	0,42
		130 (100)	1438AC	200	3200	pz.	0,45
		150 (120)	1439AC	200	3200	pz.	0,55
		180 (150)	1440AC	200	3200	pz.	0,70
		210 (180)	1441AC	100	2400	pz.	0,85
		240 (210)	1442AC	100	2400	pz.	1,40
		270 (240)	1443AC	100	2400	pz.	1,55
		300 (270)	1444AC	100	2400	pz.	1,65
	D-Therm Fix Metal B Star - Tassello ad espansione cert. ETAG 014 con chiodo a bullone in acciaio φ 10 mm - testa 60 mm Profondità minima di ancoraggio 60 mm ETA07-0221 - cat. B,C,D,E	140 (80)	1511-140	200		pz.	0,544
		160 (100)	1511-160	200		pz.	0,608
		180 (120)	1511-180	200		pz.	0,680
		200 (140)	1511-200	200		pz.	0,840
		220 (160)	1511-220	200		pz.	1,016
		240 (180)	1511-240	200		pz.	su rich.
		260 (200)	1511-260	200		pz.	2,100
		300 (240)	1511-300	200		pz.	2,960
	D-Therm Fix 08P Tassello fisso a pressione in polipropilene φ 8 mm - testa 45 mm - per il fissaggio dei pannelli iso- lanti su legno e su cls Profondità minima foro 40 mm Profondità minima di ancoraggio 30 mm	83 (30-50)	1512	1000		pz.	0,95
		113 (60-80)	1513	1000		pz.	1,05
	D-Therm Fix 10E Tassello ad espansione in polipropilene con chiodo caricato con fibra di vetro φ 10 mm - testa 55 mm Profondità minima foro 50 mm Profondità minima di ancoraggio 40 mm	60 (20)	1117	500		pz.	0,12
		70 (30)	1118	500		pz.	0,13
		90 (50)	1119	500		pz.	0,14
		110 (70)	1120	400		pz.	0,18
		130 (90)	1121	400		pz.	0,20
		150 (110)	1430	350		pz.	0,28
		180 (140)	1431	300		pz.	0,38
		210 (170)	1433	300		pz.	0,45
		240 (200)	1434	200		pz.	0,58



Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	D-Therm Fix Wood Tassello - ϕ testa 60 mm viene impiegato per il fissaggio di pannelli isolanti su un supporto in legno. E' dotato di un tappo per ridurre i ponti termici e rendere liscia la superficie di rasatura del tassello	15 x 60	1500	200		pz.	0,10
	D-Therm Fix Wood Viti per legno	50 (30)	1501-50	200		pz.	0,08
		60 (40)	1501-60	200		pz.	0,09
		70 (50)	1501-70	200		pz.	0,10
		80 (60)	1501-80	200		pz.	0,12
		90 (70)	1501-90	200		pz.	0,14
		100 (80)	1501-100	200		pz.	0,16
	Piattello aggiuntivo in polipropilene - ϕ testa 90-110-140 mm per fissaggio di supporti di pannelli isolanti su un supporto in legno	90		250		pz.	0,162
		110		250		pz.	0,198
		140		250		pz.	0,275

Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	 D-NET TECH Rete in fibra di vetro cert. ETAG 004 - ITC CNR n. ° 006/09 maglia 3,5 x 3,8 - 160 gr. viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di rasatura. La sua alta grammatura garantisce elevate prestazioni tecniche	1 x 50 m	3331	50	1650	m ²	1,50
	 D-NET WARM Rete in fibra di vetro cert. ETAG 004 - ITC CNR n. ° 007/09 maglia 4,0 x 4,5 - 145 gr. viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di rasatura al fine di evitare crepe in facciata	1 x 50 m	1156	50	1650	m ²	1,40
	 D-NET WARM BRAND Rete in fibra di vetro cert. ETAG 004 - ITC CNR n. ° 007/09 maglia 4,0 x 4,5 - 145 gr. viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di rasatura al fine di evitare crepe in facciata. Prodotto personalizzabile	1 x 50 m	1156	50	1650	m ²	1,40
	 D-NET GOLD Rete in fibra di vetro ideale per rasanti con granulometria superiore al normale maglia 6,5 x 6,5 - 160 gr. viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di rasatura. La sua alta grammatura garantisce elevate prestazioni tecniche. Dotata di una colorazione particolare al fine di favorire una posa veloce e semplice della stessa	1 x 50 m	3332	50	1500	m ²	1,70

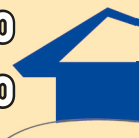


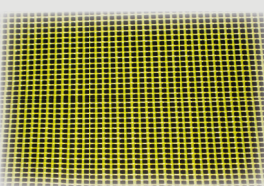
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	D-NET STRONG Rete in fibra di vetro per applicazioni ad elevata resistenza meccanica maglia 5,0 x 4,0 - 370 gr. viene impiegata come rin- forzo per le zoccolature ed in tutte le applicazioni in cui è richiesta una particolare resistenza meccanica del sistema a cappotto	1 x 50 m	3330	50	600	m ²	5,20

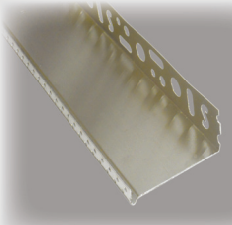
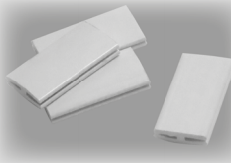
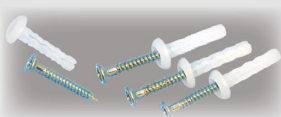
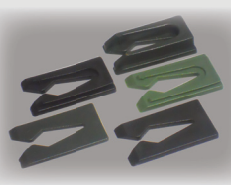
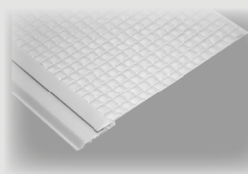
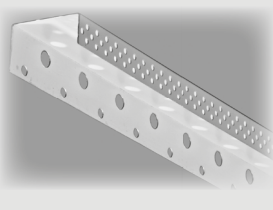
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	ISOLSTART Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio studiato per tenere separato il pannello dal piano di calpestio	30 x 2500 - 0,8	3177PP3	25		m	3,72
		40 x 2500 - 0,8	3177PP4	25		m	3,91
		50 x 2500 - 0,8	3177PP5	25		m	4,10
		60 x 2500 - 0,8	3177PP6	25		m	5,13
		70 x 2500 - 0,8	3177PP7	25		m	5,64
		80 x 2500 - 0,8	3177PP8	25		m	5,76
		100 x 2500 - 1,0	3177PP10	25		m	7,29
		120 x 2500 - 1,0	3177PP12	25		m	10,50
		140 x 2500 - 1,2	3177PP14	25		m	14,10
		160 x 2500 - 1,2	3177PP16	25		m	16,00
	Elemento di giunzione per profilo di partenza al fine di una posa lineare	30	3177GPP	100		cf.	27,43
	Tassello a percussione con vite per il fissaggio del profilo di partenza	5 x 27	1505	200		cf.	7,40
		6 x 30	1506	200		cf.	9,00
		6 x 37	1507	200		cf.	8,50
	Distanziatori per la compensazione di difetti di planarità del supporto nella posa dei profili di partenza	2	3177D2	100		cf.	13,00
		3	3177D3	100		cf.	14,00
		4	3177D4	100		cf.	15,00
		5	3177D5	100		cf.	16,00
		10	3177D10	100		cf.	18,00
	Rompigoccia a vista con rete per profilo di partenza	5 x 2500	1504	62,5		pz.	3,73
	ISOLEND Profilo di chiusura in alluminio preverniciato verticale ed orizzontale a protezione perimetrale degli isolanti termici	30 x 2500 - 0,8	3177PC3	25		m	8,20
		40 x 2500 - 0,8	3177PC4	25		m	8,50
		50 x 2500 - 0,8	3177PC5	25		m	9,40
		60 x 2500 - 0,8	3177PC6	25		m	9,90
		70 x 2500 - 0,8	3177PC7	25		m	10,80
		80 x 2500 - 0,8	3177PC8	25		m	11,60
		100 x 2500 - 1,0	3177PC10	25		m	13,30
		120 x 2500 - 1,0	3177PC12	25		m	su ordinaz.
		140 x 2500 - 1,2	3177PC14	25		m	su ordinaz.
		160 x 2500 - 1,2	3177PC16	25		m	su ordinaz.



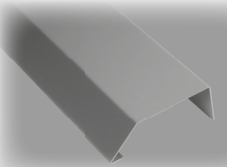
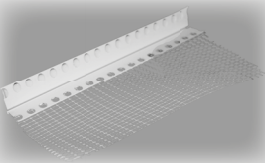
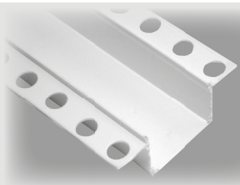
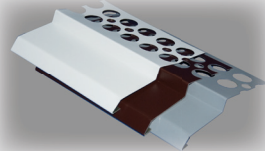
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Profilo di copertina con gocciolatoio in alluminio posizionare tra pannelli isolanti e sottofinestra	50 x 2500	3170-PD5	25		m	6,50
		80 x 2500	3170-PD8	25		m	14,00
		120 x 2500	3170-PD12	25		m	15,00
	Profilo per davanzale in pvc con rete in fibra di vetro	25 x 25 x 2000	3170-PSD	50	2000	m	3,40
	Profilo in pvc da inserire nelle scanalature delle lastre isolanti	32/30/23 x 2500	1518	25		m	106,50
	Profilo per balconi in alluminio forato per agevolare il drenaggio lontano dalle pareti	2000	1520	40		m	345,00
	Rasa-Therm premiscelato cementizio monocomponente a grana media (grigio)		3380	25	1200	kg	1,50

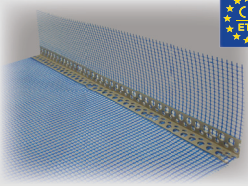
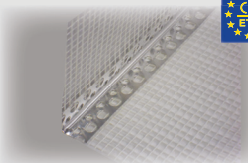
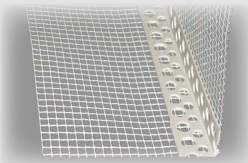
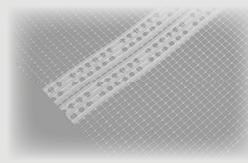
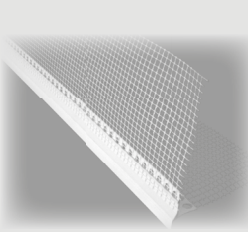
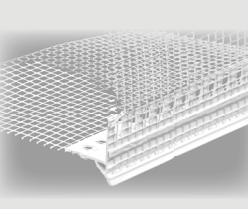
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
 	Profil PVC-NET Angolare in pvc con rete in fibra di vetro cert. ETAG 004 - ITC CNR n.° 006/09 per protezione spigoli	80 x 120 x 2500	3170-PR	125	5000	m	1,67
		100 x 150 x 2500	3170-PR2	125	5000	m	1,97
		100 x 230 x 2500	3170-PR3	125	3750	m	2,23
 	Profil ALU-NET in alluminio con rete in fibra di vetro cert. ETAG 004 - ITC CNR n.° 006/09 per protezione spigoli	80 x 120 x 2500	3170-ACR	125	5000	m	1,67
		100 x 150 x 2500	3170-ACR2	125	5000	m	1,97
	Profil NET ECO Angolare in pvc con rete in fibra di vetro per protezione spigoli	PVC 100 x 100 x 2500	3170-PRE	125	5000	m	1,27
		ALU 100 x 100 x 2500	3170-ACRE	125	5000	m	1,47
	Profil NET-universal srotolabile in pvc con rete in fibra di vetro facilmente modulabile su angoli irregolari	100 x 100 x 2500	3170-RL	25	1625	m	2,06
	Profil NET "Standard" Rompigoccia a vista in pvc con rete in fibra di vetro certificata. Angolare ideale per la protezione degli spigoli orizzontali al fine di interrompere la corsa dell'acqua evitando il trascinamento all'interno dell'intonaco	100 x 100 x 2500	3170-RB	62,5	1250	m	3,98
	Profil NET "Special" Rompigoccia in pvc con rete in fibra di vetro certificata. Angolare ideale per la protezione degli spigoli orizzontali al fine di interrompere la corsa dell'acqua evitando il trascinamento all'interno dell'intonaco	100 x 100 x 2500	3170-PAS	62,5	2500	cf.	4,99



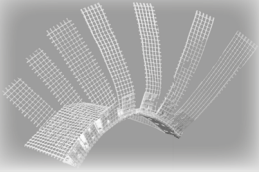
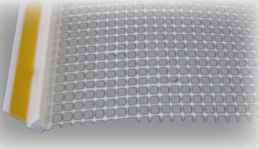
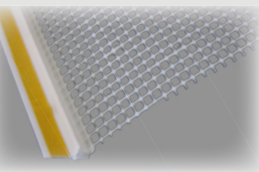
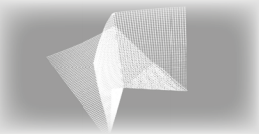
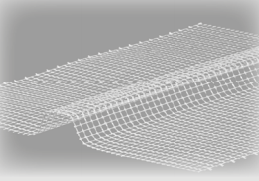
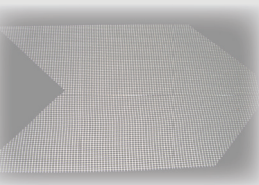
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Profil per arco in pvc con rete in fibra di vetro	100 x 100 x 2500	3170-PA	125	2500	m	2,36
	Profilo per finestre in pvc "standard" con rete in fibra di vetro con profilo autoadesivo	130 x 2400	3170-PFM	125	5000	m	5,53
		140 x 2400	3170-PFN	48	1920	m	4,40
	Profilo per finestre in pvc "plus" con rete in fibra di vetro con profilo autoadesivo	120 x 2400	3170-PFR	72	2880	m	5,50
	Rete preformata in fibra di vetro per armatura angolo esterno	330 x 385 mm	1516-AE	50		pz.	1,50
	Rete preformata in fibra di vetro da inserire nelle scanalature delle lastre isolanti	20/20/17 x 2000	1517-20A	20		m	4,70
		30/20/17 x 2000	1517-30T	20		m	4,70
		37/20/17 x 2000	1517-37T	20		m	4,70
	Profil in rete in fibra di vetro per intradossi di finestre e porte	100	1519-10	25		cf.	145,00
		200	1519-20	25		cf.	163,00

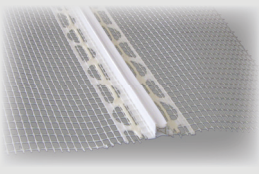
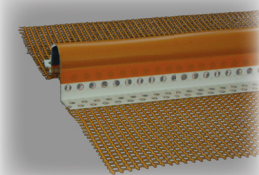
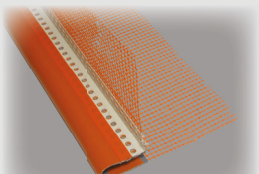
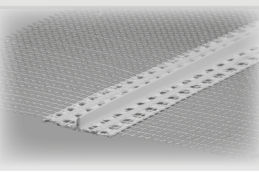
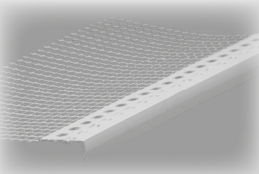
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Giunto di dilatazione in pvc con rete in fibra di vetro elemento studiato per ovviare alle incrinazioni sul prospetto	h. 7 x 2500	3170-GR	62,5	2500	m	4,80
	Giunto Caucciù di dilatazione con rete in fibra di vetro elemento studiato per ovviare alle incrinazioni sul prospetto	ALU 100 x 100 x 2000	3170-GD	50	1500	m	15,80
		PVC 100 x 100 x 2500	3170-GDP	62,5	1875	m	16,50
	Giunto Caucciù di dilatazione ad angolo con rete in fibra di vetro elemento studiato per ovviare alle incrinazioni sul prospetto	ALU 100 x 100 x 2000	3170-GA	50	1500	m	15,80
		PVC 100 x 100 x 2500	3170-GAP	62,5	1875	m	16,50
	Guida a "T" in pvc con rete può essere usata con tutti i tipi di isolamento termico	h. 6	3169PH6R	125		m	2,10
	Profilo terminale in pvc con rete in fibra di vetro ideali per connessione di diversi intonaci	h. 3 x 3000	3179-3	50		cf.	88,15
		h. 6 x 2500	3179-6	50		cf.	90,70
		h.10 x 2000	3179-10	50		cf.	93,16



Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per	Quantità per	U.M.	Listino €
	Carotatrice	φ 70 mm	1503	1		cf.	32,50
	Tappo in EPS rotondo elemento da inserire a copertura della testa del tassello per garantire un isolamento termico continuo	φ 70 x 20 mm	1503-T	100		cf.	38,00
	Spirale in polietilene per il fissaggio di carichi leggeri max. 3 kg	45	1514-45	100		cf.	18,52
		60	1514-60	200		cf.	10,64
	Rondella kit composto da rondelle in po- lipropilene utilizzata come supporto per il montaggio di carichi leggeri (guide per tende) e da una carotatrice	90 x 10	1530	20 rondelle + 1 carotatrice		cf.	97,00
	Kit composto da una carotatrice, un mandrino per raggiungere una pro- fondità di 200 mm e una campana di supporto della fresa	diam. 90	1524				152,00
	Cilindro in EPS composto da cilindri in EPS HD stampato utilizzati come supporto per il montaggio di carichi medi (pensili, appendiabiti)	60 x 90	1521-60	15		pz.	20,00
		80 x 90	1521-80	15		pz.	21,00
		100 x 90	1521-100	15		pz.	22,50
		120 x 90	1521-120	10		pz.	24,00
		140 x 90	1521-140	10		pz.	26,00
	Cilindro in EPS Kit composto da cilindri in polistirene HD stampato utilizzati come supporto per il montaggio di carichi medi (fermo per imposte) e da una carotatrice	70 x 70	1522	10 cilindri + 1 carotatrice + 1 colla PUR		cf.	190,00

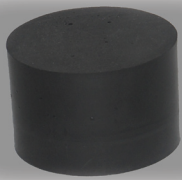
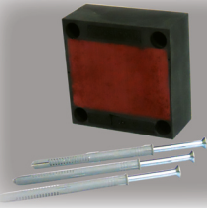
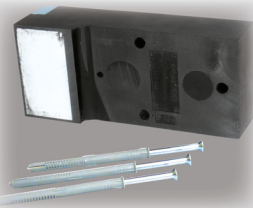
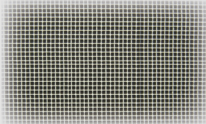
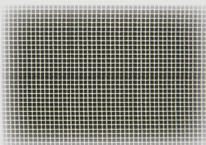
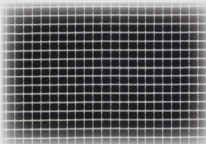
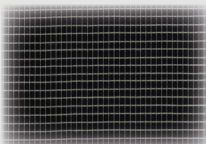
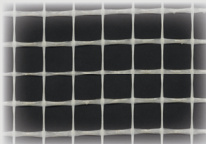
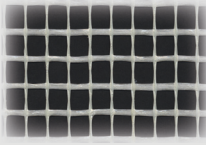
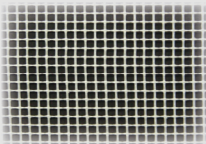
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Cilindro PU composto da cilindri in schiuma poliuretànica utilizzati come supporto per il montaggio di carichi medi (fermo per imposte) forza di trazione ammessa 50 kg	60 x 90	1523-60	30		pz.	17,20
		80 x 90	1523-80	15		pz.	20,50
		100 x 90	1523-100	15		pz.	24,00
	Quadro supporti di montaggio in EPS stampato per carichi medi (pensili, appendiabiti) forza di trazione ammessa 80 kg	60 x 98 x 98	1525-60			pz.	21,80
		80 x 98 x 98	1525-80			pz.	24,40
		100 x 98 x 98	1525-100			pz.	27,50
	Cube realizzato in schiuma poliuretànica, rinforzato da una piastra in alluminio da una piastra in acciaio, studiato come supporto per il montaggio di carichi pesanti forza di trazione ammessa 350 kg	60 x 138 x 138	1526-60			pz.	67,00
		80 x 138 x 138	1526-80			pz.	78,00
		100 x 138 x 138	1526-100			pz.	86,00
	Supporto realizzato in schiuma poliuretànica, con incorpo- rate due piastre in resina fenolica. Va utilizzato come supporto per il montaggio di carichi pesanti forza di trazione ammessa 410 kg	80 x 125 x 280	1527-80			pz.	74,00
		100 x 125 x 280	1527-100			pz.	79,00
		120 x 125 x 280	1527-120			pz.	86,00



Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per	Quantità per	U.M.	Listino €
	Paraspigolo zincato a maglie utilizzato per rinforzare spigoli vivi interni	4 m h. 2,8 m	3168-SV	84	100	m	0,38
		5 m h. 2,8 m	3176-SV	84	100	m	0,38
		6 m h. 3,0 m	3178-SV	90	50	m	0,69
	Paraspigolo inox a maglie utilizzato per rinforzare spigoli vivi interni	5 m h. 2,8 m	3176SVAC	84	100	m	1,99
	Paraspigolo alluminio a maglie utilizzato per rinforzare spigoli vivi interni	5 m h. 2,8 m	3176SVAL	84	100	m	0,79
	Paraspigolo alettato zincato utilizzato per rinforzare spigoli vivi interni	h. 2,8 m	3170FIN	70	70	m	0,57
	Paraspigolo in PVC utilizzato per rinforzare spigoli vivi interni, inattaccabile dalla corrosione, ideale per l'impiego in zone marine	h. 2 x 25 x 25	1528-2	125		m	0,74
		h. 4 x 25 x 25	1528-4	100		m	1,42
		h. 6 x 25 x 25	1528-6	50		m	3,22
		h. 8 x 25 x 25	1528-8	50		m	3,27
		h. 10 x 25 x 25	1528-10	50		m	4,15
	Guida a "T" in pvc con rete può essere usata con tutti i tipi di isolamento termico	h. 6	3169PH6R	125		m	2,10
	Guida a "T" in PVC inattaccabile dalla corrosione, ideale per l'impiego in zone marine	h. 4 l. 38	3169PH4	125	12500	m	0,62
		h. 6 l. 38	3169PH6	125	12500	m	0,66
		h. 8 l. 38	3169PH8	125	12500	m	0,70
		h. 10 l. 38	3169PH10	125	12500	m	0,82
	Guida a "T" 22x6 in lamiera zincata di spessore 0,45 con zincatura garantita maggiore di 200 gr/mq	h. 2,8 m	3169-H6	140	14000	m	0,37
		h. 3,0 m	3169-L3	150	15000	m	0,37
	Therm-METAL pannelli nervati in acciaio laminato a freddo, impiegato per intonaci a basso spessore	2,5 x 60 x 250 cm	3173M30	50	450	m ²	4,20

Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	D-NET FINE Rete in fibra di vetro maglia 2,2 x 2,2 - 70 gr utilizzo: rasature sottili per finitura base gesso	1 x 100 m	3336	50	3000	m ²	1,70
	D-NET RASA Rete in fibra di vetro maglia 3,2 x 3,2 - 90 gr utilizzo: rasatura (intonaco) interna ed esterna	1 x 50 m	3334	50	2250	m ²	1,25
	D-NET INTO Rete in fibra di vetro maglia 4,5 x 4,0 - 120 gr utilizzo: rasatura (intonaco) interna ed esterna, ripristino su facciate dove non è previsto il cappotto	1 x 50 m	3333	50	1650	m ²	1,20
	D-NET LIGHT Rete in fibra di vetro maglia 3,5 x 4,2 - 65 gr utilizzo: rasatura (intonaco) interna ed esterna sottile	1 x 50 m	1149-50	50	3000	m ²	1,08
	D-NET 10 Rete in fibra di vetro maglia 10,0 x 10,0 - 120 gr utilizzo: intonaci a spessore e/o giunti	1 x 50 m	1157	50	1500	m ²	1,24
	D-NET 5 Rete in fibra di vetro maglia 5,0 x 5,0 - 200 gr utilizzo: intonaci a spessore con granulometria media- fine e/o giunti	1 x 50 m	3335	50	1500	m ²	1,60
	D-NET 8 Rete in fibra di vetro maglia 8,0 x 8,0 - 220 gr utilizzo: intonaci a spessore e/o giunti	1 x 50 m	3337	50	1200	m ²	2,15
	D-NET IMPORT LIGHT Rete in fibra di vetro maglia 5,0 x 5,0 - 75 gr utilizzo: rasature	1 x 50 m	1149-TE	50	2600	m ²	0,80

Rete Portaintonaco in fibra di vetro



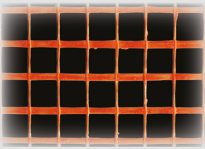
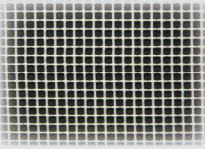
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	D-NET IMPORT 10 Rete in fibra di vetro maglia 10,0 x 10,0 - 120 gr utilizzo: intonaci a spessore	1 x 50 m	1157-TE	50	1500	m ²	0,84
	D-NET IMPORT K8 Rete in fibra di vetro maglia 5,0 x 5,0 - 145 gr utilizzo: rasature	1 x 50 m	1156-TE	50	1650	m ²	1,00

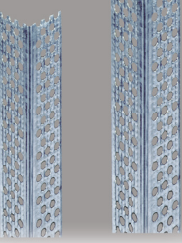
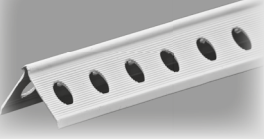
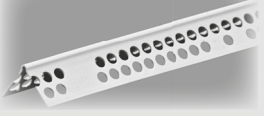
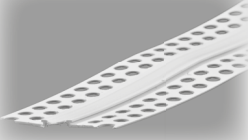
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Vite autofilettante professionale per il fissaggio del cartongesso su lamiera o profili - diametro 35 mm	3,5 x 25	1512-25	1000	18000	cf.	su rich.
		3,5 x 35	1512-35	1000	12000	cf.	14,10
		3,5 x 45	1512-45	500	6000	cf.	8,90
		3,5 x 55	1512-55	500	6000	cf.	su rich.
		4,2 x 70	1512-70	250	3000	cf.	su rich.
		4,2 x 90	1512-90	250	3000	cf.	su rich.
		4,8 x 100	1512-100	200	2400	cf.	su rich.
		4,8 x 110	1512-110	200	2400	cf.	su rich.
	Tassello a percussione per cartongesso	6 x 40		200	2400	cf.	su rich.
		6 x 60		200	1200	cf.	su rich.
		6 x 80		100	1200	cf.	su rich.
	Angolare in alluminio con spigolo arrotondato. L'elemento è spesso 0,45 mm	2500	3170-AL	125	5000	m	0,80
	Angolare zincato con spigolo arrotondato. L'elemento è spesso 0,45 mm	2800	3170/28	70	8400	m	0,80
		3000	3170	75	9000	m	0,80
	Angolare in pvc con spigolo arrotondato	2500	1230/25ST	150	6000	m	0,42
	Angolare in pvc con spigolo vivo	25 x 25 x 2500	1230/25	125	5000	m	0,50
	Angolare universale per tutti i tipi di angoli interni ed esterni	misura universale	1530	75		m	2,40
	Nastro coprigiunto in fibra di vetro adesivo su un lato	h. 50 x 20 m	1182	60		pz.	2,10
		h. 50 x 45 m	1183	54		pz.	3,50
		h. 50 x 90 m	1166	24		pz.	6,80



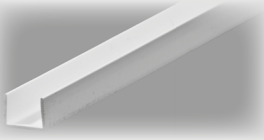
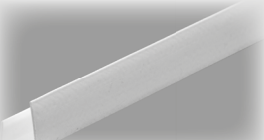
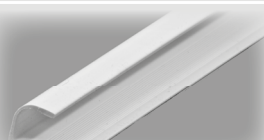
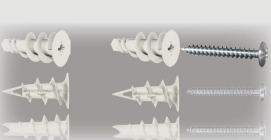
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Profilo terminale ad "U" in pvc	11,5 x 12,5	1529-U	125		m	0,78
	Profilo terminale ad "L" in pvc	9,5 x 9,5 x 18,5	1529-L9	125		m	0,65
		9,5 x 12,5 x 18,5	1529-L12	125			0,78
	Profilo terminale "arrotondato" in pvc	12,5 x 25	1529-AR	75		m	1,00
	Profilo di giunzione ad "H" in pvc	12,5 x 10 x 25	1529-G	62,5		m	1,50
	Spirale in polietilene per il fissaggio di carichi leggeri max. 3 kg	45	1514-45	100		cf.	18,52
		60	1514-60	200		cf.	10,64

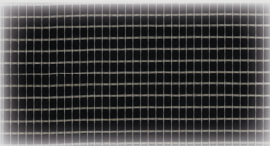
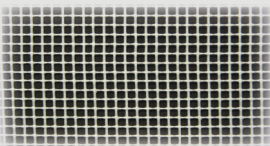
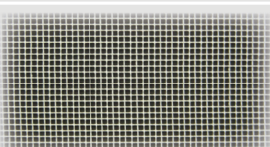
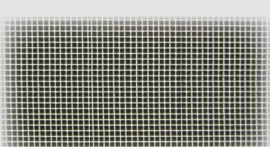
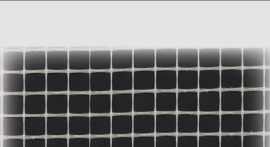
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Rete in fibra di vetro maglia 3,5 x 4,2 - 65 gr utilizzo: armatura di guaine liquide impermeabilizzanti	1 x 50 m	3338	50	3000	m ²	1,00
	Rete in fibra di vetro maglia 4,5 x 4,0 - 120 gr utilizzo: armatura di rinforzo nelle malte impermeabilizzanti	1 x 50 m	3339	50	1650	m ²	1,15
	Rete in fibra di vetro maglia 3,2 x 3,2 - 90 gr utilizzo: armatura di guaine liquide impermeabilizzanti	1 x 50 m	3340	50	2250	m ²	1,20
	Rete in fibra di vetro maglia 2,2 x 2,2 - 70 gr utilizzo: lavorazioni con malta bituminosa o guaina liquida	1 x 100 m	3341	100	3000	m ²	1,70

Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Rete in fibra di vetro maglia 10,0 x 10,0 - 120 gr utilizzo: massetti sottopavimento a base cementizia	1 x 50 m	3342	50	1500	m ²	1,22
	Rete in fibra di vetro maglia 8,0 x 8,0 - 220 gr utilizzo: massetti sottopavimento a base cementizia	1 x 50 m	3343	50	1200	m ²	2,10
	Rete in fibra di vetro maglia 40,0 x 40,0 - 130 gr utilizzo: rinforzo per massetti di basso spessore, nei vespai areati, nei tetti e nei pavimenti radiali	1 x 50 m	1145-50	50	700	m ²	3,14
	Rete in fibra di vetro maglia 28,0 x 28,0 - 215 gr utilizzo: rinforzo strutturale armato di manufatti in muratura, supporti in pietra, mattoni e tufo	1 x 50 m	3345	50	700	m ²	4,00

Reti in fibra di vetro per Lapidei e Mosaici



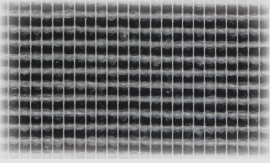
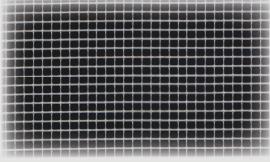
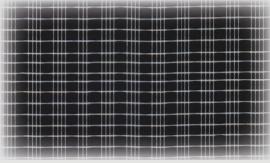
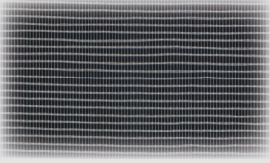
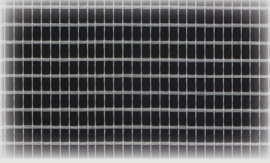
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Rete in fibra di vetro maglia 4,0 x 4,0 - 128 gr utilizzo: supporto mosaici/ rinforzo lastre di marmo	1 x 300 mtl	3346	300	1500	m ²	1,45
	Rete in fibra di vetro maglia 3,5 x 3,5 - 76 gr utilizzo: supporto mosaici/ rinforzo lastre di marmo	1 x 300 mtl	3347	300	1500	m ²	1,45
	Rete in fibra di vetro 50 gr utilizzo: supporto mosaici/ rinforzo lastre di marmo	1 x 300 mtl	3351	300	1500	m ²	1,45
	Rete in fibra di vetro 50 gr utilizzo: supporto mosaici/ rinforzo lastre di marmo	1 x 300 mtl	3352	300	1500	m ²	1,45
	Rete in fibra di vetro maglia 4,0 x 5,5 - 90 gr utilizzo: supporto mosaici/ rinforzo lastre di marmo	1 x 300 mtl	3353	1500	1500	m ²	1,45

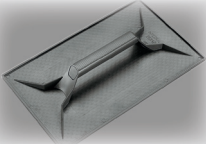
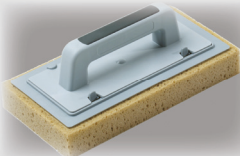
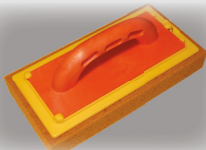
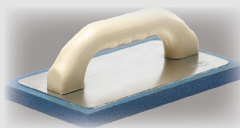
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Frattazzo in plastica di colore grigio	150 x 450	1176	25	960	pz.	1,96
		260 x 420	1177	25	600	pz.	3,62
		180 x 270	1179	25	500	pz.	2,08
	Frattone in plastica di colore grigio con spugna alta 40 mm	150 x 280	10023			pz.	5,28
	Frattone in poliuretano con spugna marina intercambiabile alta 30 mm impiego: fissaggio dei pannelli isolanti	150 x 290	9872			pz.	8,98
		150 x 290 ricam.	9872-R	50		pz.	4,38
		150 x 280	10029	6		pz.	8,98
		150 x 280 ricam.	10029-R	36		pz.	4,38
	Frattone in gomma di colore grigio con spugna alta 15 mm e supporto in alluminio impiego: intonaco tradizionale	215 x 135 blu	9880/1	60		pz.	7,55
		400 x 70 blu	9880/3	50		pz.	9,30
		215 x 135 arancio	9882/1	60		pz.	9,00
		400 x 70 arancio	9882/3	50		pz.	9,70
	Frattone in acciaio con manico nero disponibile con denti di due misure, sia destra che sinistra	280 x 120 liscio	9866	24		pz.	11,60
		280 x 120 Dx 10x10	9866/10D	24		pz.	12,40
		280 x 120 Sx 10x10	9866/10S	24		pz.	12,40
	Frattone lama Sicodur con manico lama in plastica termoindurente e forcella in alluminio	280 x 130	9817-280	24		pz.	14,00
		480 x 140	9817-480	24		pz.	20,90
	Frattone in acciaio a due mani modello tedesco con denti di due misure a destra	480 x 120 liscio	9814-120	24		pz.	24,40
		480 x 140 liscio	9814-480	24		pz.	24,40
		480 x 140 Dx 10x10	9814/D10	24		pz.	24,90
	Frattone inox con manico in gomma liscio	280 x 120	9840-280	24		pz.	20,50



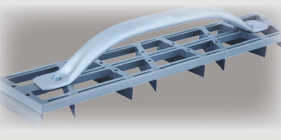
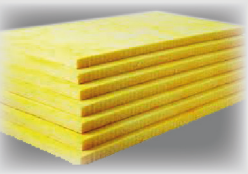
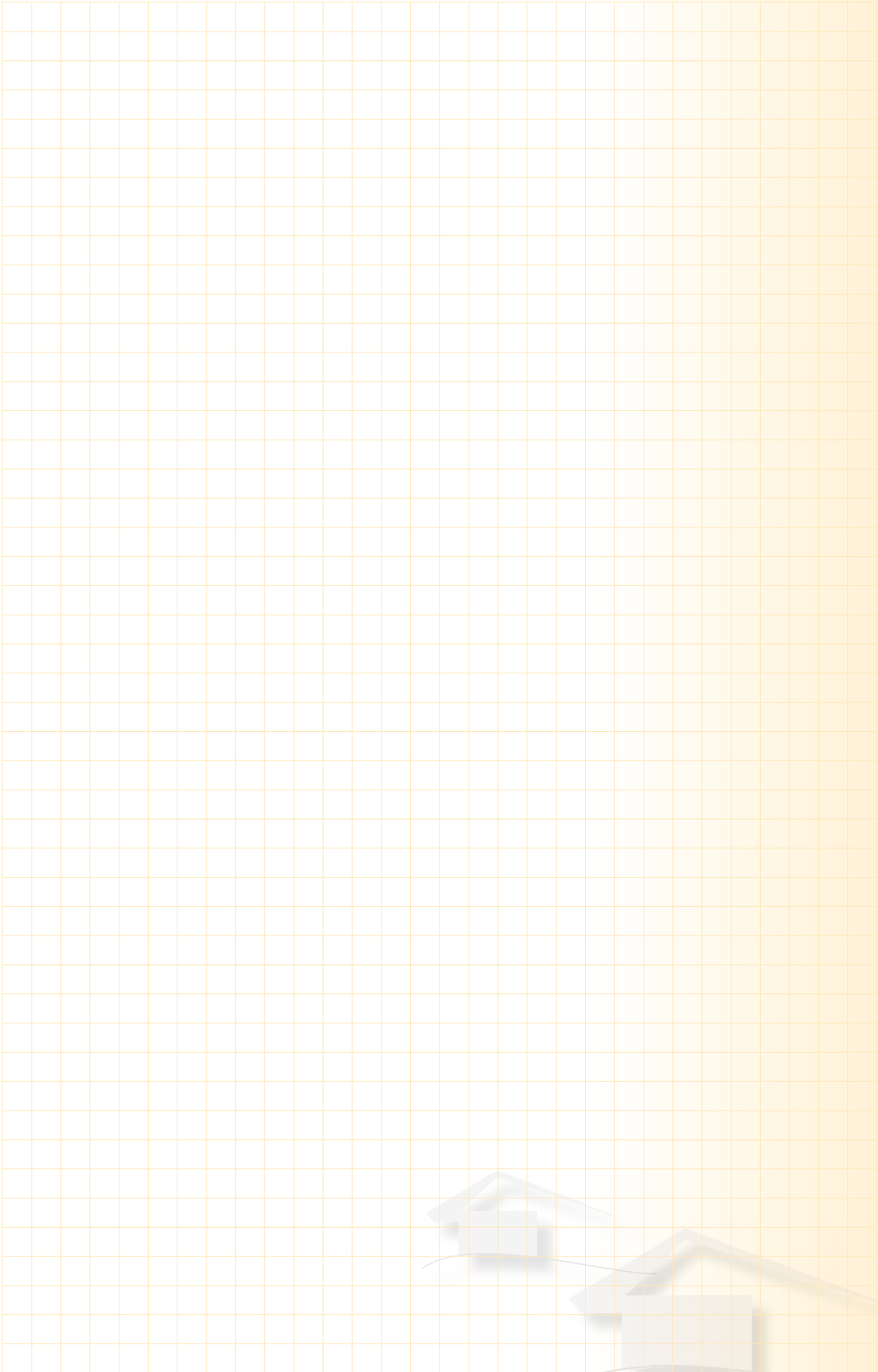
Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Frattoni inox dentati con manico in gomma disponibile con denti di due misure a sinistra	280 x 120 liscio	9841-280	24		pz.	12,40
		280 x 120 5x 10x10	9841-D10	24		pz.	13,30
		280 x 120 5x 5x7	9841-D5	24		pz.	13,30
	Frattoni Eco realizzati in materiale monolitico antiurto	100 x 240 arancio	10015	24		pz.	5,28
		135 x 215 arancio	10016	24		pz.	6,00
		140 x 280 arancio	10017	15		pz.	6,66
		110 x 240 blu	10018	24		pz.	5,28
		135 x 215 blu	10019	24		pz.	5,28
		70 x 380 blu	10020	24		pz.	6,66
	Raschiatore per intonaco con manico e lama di plastica termoidurente e forcella in alluminio	144 x 250	620-P	24		pz.	11,70
		ricambio lama	620-PR	24		pz.	7,40
	Pialla per gesso in alluminio con lama in acciaio temperato superleggero spessore 0,8 mm	455 x 85	9608	12		pz.	36,70
	Spatola per pittori e stuccatori	20	9501-20	24	12000	pz.	2,65
		30	9501-30	24	12000	pz.	2,70
		40	9501-40	24	12000	pz.	2,70
		50	9501-50	24	12000	pz.	2,85
		60	9501-60	24	12000	pz.	3,15
		80	9501-80	24	12000	pz.	3,50
		100	9501-100	24	12000	pz.	4,30
		120	9501-120	24	12000	pz.	5,10

Immagine	Descrizione	Dim. mm	Cod. art.	Quantità per 	Quantità per 	U.M.	Listino €
	Polistirene espanso sinterizzato (EPS) pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse di colore bianco conformi alla norma UNI EN 13163 con conducibilità termica (lambda) λ_D 0,035 W/mK	1000 x 500 x ...	3381				su richiesta
	Polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS) pannelli in polistirene espanso sinterizzato con grafite a cellule chiuse conformi alla norma UNI EN 13163 con conducibilità termica (lambda) λ_D 0,031 W/mK	1000 x 500 x ...	3382				su richiesta
	Polistirene espanso estruso (XPS) pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse senza HCFC conformi alla norma UNI EN 13164 con conducibilità termica (lambda) λ_D 0,034 W/mK	1200 x 600 x ...	3383				su richiesta
	Lane minerali						su richiesta
	Lastra in cartongesso						su richiesta

Le immagini, le descrizioni tecniche, le dimensioni, i modelli e i colori riportati sul presente catalogo sono puramente indicative. La Dovaro S.p.a. si riserva pertanto la facoltà di poter effettuare modifiche dei testi commerciali e dei dati tecnici, in qualsiasi momento e senza alcun obbligo di preavviso. Le modifiche che si apportano sono comunque migliorative o per qualsiasi esigenza di carattere realizzativo o commerciale.
I colori sono stati riprodotti con la fedeltà permessa dal processo di stampa.
D-Therm è un marchio registrato, di proprietà della Dovaro S.p.a.



Condizioni di Vendita

CONDIZIONI GENERALI.

1. Le presenti condizioni di vendita si applicano a tutte le forniture di merce a qualsiasi titolo effettuate dalla Dovaro S.p.a., in seguito denominata “fornitore”. Eventuali impegni scritti e/o verbali di agenti, distributori e/o collaboratori della Dovaro S.p.a. non vincolano quest'ultima se non espressamente confermati mediante documento debitamente approvato e sottoscritto dalla stessa. Eventuali modifiche e/o deroghe alle presenti condizioni saranno valide solo se specificamente approvate per iscritto.

CONDIZIONI SPECIALI

2. CONSEGNA

Salvo diversa indicazione del cliente al momento dell'ordine, la consegna della merce verrà effettuata nel luogo indicato dal cliente stesso nell'ordine a mezzo di un vettore scelto dal fornitore, con spese a carico dell'acquirente. La consegna della merce ordinata avverrà, laddove possibile, nel termine convenuto al momento dell'ordine, ovvero nel diverso termine indicato dal fornitore. L'acquirente prende atto che i termini di consegna sono da intendersi meramente indicativi, non possono in alcun modo ritenersi essenziali e non impegnano in alcun modo il fornitore, pertanto non potrà eccepire alcunché in ordine ai termini effettivi di consegna dei prodotti acquistati, né richiedere la risoluzione del contratto e/o il risarcimento dei danni per ritardi rientranti, secondo gli usi, nella normale tolleranza. Salvo diversa espressa disposizione del cliente, il fornitore si riserva il diritto di evadere l'ordine anche attraverso consegne parziali.

3. TRASPORTO

Per quanto riguarda le transazioni commerciali nazionali, in mancanza di diversi specifici accordi, il fornitore adempie alla propria obbligazione, consegnando i beni oggetto del contratto al vettore. Dal momento della consegna della merce al vettore, il rischio del perimento dei beni passa a carico esclusivo del Cliente, che, d'altra parte, prende altresì atto che la merce viaggia non coperta da alcuna garanzia assicurativa. Per le transazioni commerciali internazionali si fa invece riferimento agli specifici accordi perfezionati tra fornitore e acquirente.

4. FORZA MAGGIORE

Ogni impegno si intende assunto salvo impedimenti dovuti a causa di forza maggiore: si considerano tali, in via del tutto esemplificativa e non limitativa, piene e magre nei corsi d'acqua, mancanza di energia elettrica, interruzioni stradali e ferroviarie, guerre, incendi, scioperi, tumulti, deficienze di materie prime, ritardi e/o negligenze da parte dei fornitori, ecc. Verificandosi un caso di forza maggiore è facoltà del fornitore risolvere l'ordine o di eseguire la prestazione non appena possibile previo accordo con l'acquirente.

5. PAGAMENTI

Non sono ammessi ritardi nei pagamenti anche se l'acquirente ritiene di poter vantare pretese a qualsiasi titolo. In caso di ritardo nei pagamenti si applicheranno gli interessi di mora nella misura stabilita dall'art.5 del D.Lgs. 231/02, anche in caso di dilazione pattuita. Gli interessi moratori decorreranno automaticamente, senza necessità di messa in mora, dalla scadenza del termine di pagamento indicato in fattura e/o dalla scadenza delle singole ricevute bancarie eventualmente emesse rimaste insolute. Il Fornitore avrà altresì diritto ad ottenere il rimborso dei costi dallo stesso sostenuti anche a titolo di spese legali per il recupero delle somme non tempestivamente corrispostegli oltre al maggior danno eventualmente subito. Nel caso di mancato pagamento anche di una singola rata, conferisce al fornitore il diritto di richiedere il pagamento immediato dell'importo totale della fattura anche se precedentemente era stato concordato un pagamento rateizzato.

I diritti e i titoli derivanti alla parte acquirente in dipendenza della cessione che quest'ultima avesse fatto a terzi della merce compravenduta, si intendono qui preventivamente ceduti dalla medesima parte acquirente alla fornitrice.

Il mancato pagamento nei termini stabiliti costituisce inadempimento contrattuale senza necessità di messa in mora e dà diritto al fornitore a far valere le azioni conseguenti, compresa la risoluzione del contratto, la restituzione dei prodotti consegnati e il risarcimento dei danni.

In ogni caso ogni irregolarità nei pagamenti, per qualsiasi causa anche relativa ad altro affare, autorizza il fornitore a sospendere o annullare il contratto anche se in corso di esecuzione. Gli importi effettuati relativi alle inadempienze nei pagamenti devono considerarsi a saldo prima degli interessi poi delle spese legali o altre ed infine del capitale ed in ordine di vetustà a saldo prima dei capitali più vecchi.

I pagamenti devono essere effettuati direttamente al fornitore. Non si riconoscono pagamenti fatti tramite intermediari senza preventiva autorizzazione del fornitore.

6. MERCE DIFETTOSA/MANCANTE

Il cliente è obbligato a ritirare la merce qualora non vi siano palesi difetti o mancanza di merce, i quali dovranno essere comunicati per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla consegna. Il cliente non può rifiutare tutta la spedizione qualora solo alcuni prodotti riportino imperfezioni, il fornitore si riserva di sostituire la merce difettosa e/o mancante. Non si riconoscono resi fatti tramite intermediari senza preventiva autorizzazione del fornitore.

Il cliente è sempre tenuto a verificare il peso e il contenuto della spedizione, in special modo in caso di confezioni danneggiate deve esserne controllato il contenuto e rilevata la mancanza di prodotti. Ciò deve essere fatto in presenza dello spedizioniere e scritto sulla lettera di vettura o documento di accompagnamento.

Qualora per cause di forza maggiore non sia possibile il controllo, il pacco deve essere accettato “con riserva di verifica del contenuto” iscritta sulla lettera di vettura o documento di consegna.

Eventuali resi devono essere preventivamente autorizzati e la spedizione deve essere effettuata in porto franco destino alla sede operativa del fornitore.

7. RISERVA DI PROPRIETÀ

Le merci restano in proprietà del fornitore fino a totale pagamento del prezzo e delle spese accessorie, mentre la parte acquirente è costituita depositaria responsabile della buona conservazione delle merci stesse e si obbliga ad informare immediatamente la parte fornitrice di ogni tentativo di pignoramento o altra azione cautelare di terzi sulla merce stessa.

8. RISARCIMENTO DANNI A CLIENTI

Il venditore è responsabile, nel caso di errata evasione dei prodotti ordinati, per il valore delle merci ordinate. Ogni pretesa di risarcimento eccedente il valore della merce è escluso. Per danni conseguenti ad un impiego errato del prodotto da parte dell'acquirente, il venditore non è responsabile.

9. CLAUSOLA DI FACTORING

La parte fornitrice ha diritto di cedere a terzi il suo credito nei confronti dell'acquirente.

10. GIURISDIZIONE E COMPETENZA

Per ogni controversia relativa alla interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente contratto le parti eleggono la Giurisdizione Italiana e la competenza in via esclusiva del Foro di Vicenza, con ciò intendendo le parti escludere i fori alternativi previsti dagli articoli 18, 19 e 20 c.p.c..

11. LINGUA

Le presenti condizioni di vendita possono essere tradotte nelle lingue necessarie. La versione italiana comunque prevarrà in caso di ogni controversia.

12. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Non vengono archiviati i “dati sensibili” dei nostri clienti. I dati normali memorizzati presso di noi saranno trattati esclusivamente per finalità gestionali, contabili, statistiche, commerciali, di marketing, promozionali, in adempimento agli obblighi contrattuali nei confronti dell'interessato ed in adempimento agli obblighi di legge, mediante l'elaborazione, la consultazione, il raffronto, la comunicazione/diffusione ed ogni altra opportuna operazione di trattamento. Informativa conforme ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs.n. 196/2003 nel caso singolo e riservato. I dati possono essere comunicati a Società controllate o controllanti, a soggetti esterni operanti in Italia oppure all'estero, ad Istituti bancari per incassi e pagamenti. Il conferimento dei dati è necessario ai fini del mantenimento e della prosecuzione dei rapporti in essere. E' possibile esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003.

Certificazioni e Schede tecniche



EOTA è l'organizzazione incaricata dalla Commissione Europea della redazione delle Linee Guida per l'approvazione tecnica dei sistemi compositi di isolamento termico esterno per edifici, gli European Technical Approval (ETA).

L'ITC - CNR è l'organismo italiano appartenente all'EOTA autorizzato al rilascio degli ETA.

L'organismo esegue un programma di prove, che nel caso di sistemi compositi di isolamento termico esterni riguardano sia i componenti del kit che il sistema assemblato, poi verifica i risultati delle prove con quanto previsto dalla Guida ETAG 004, quindi svolge altre verifiche sui sistemi di produzione e sui controlli messi in essere dall'azienda produttrice; alla fine di questo percorso, se del caso, rilascia un ETA.

Nello specifico per le reti d'armatura in fibra di vetro il parametro preso in esame nell'ETAG 004 è la RESISTENZA ALLO STRAPPO nella direzione della trama e dell'ordito.

Le reti in fibra di vetro  per l'isolamento a cappotto soddisfano ampiamente i requisiti indicati nella Linea Guida, risultando quindi conformi all'ETAG 004.

Nella Guida Tecnica ETAG 014 sono specificate le caratteristiche tecniche e prestazionali che i sistemi di fissaggio plastici (tasselli) devono avere per essere idonei all'utilizzo in un sistema di isolamento a cappotto.

I tasselli ad espansione $\varnothing 8$ di produzione  sono muniti di:

- Benestare Tecnico Europeo – ETA-06/0242 secondo ETAG 014
- Certificato di Controllo della Produzione (1020-CPD017071) che attesta la conformità del prodotto alle specifiche del proprio ETA sia costante e controllata, come da procedura di Controllo della Produzione in Fabbrica (FPC).

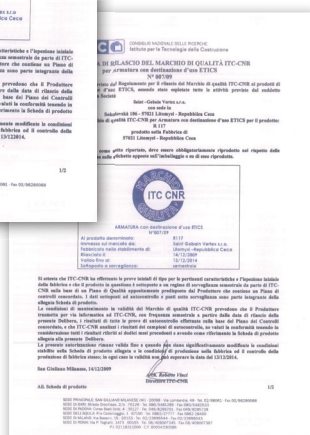
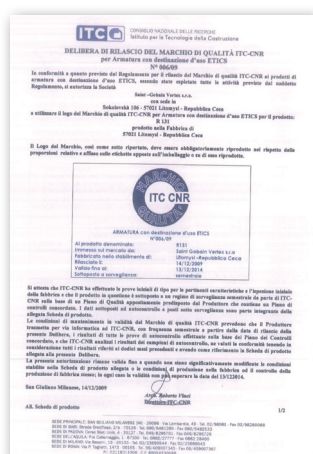


Marchio di Qualità

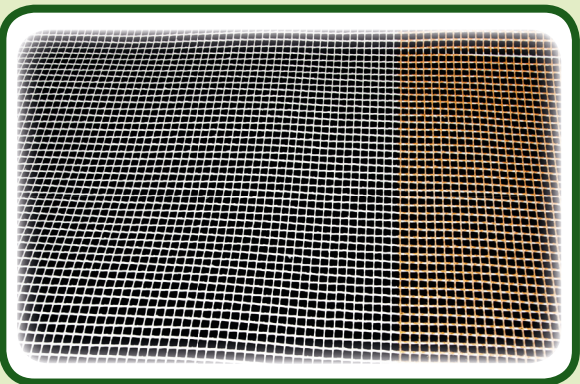


Il Marchio di Qualità realizzato dall'ITC-CNR è l'unico strumento a livello nazionale che qualifica effettivamente le reti in fibra di vetro utilizzate come armature nei sistemi di isolamento a cappotto, in quanto:

- è un marchio volontario che permette al produttore di inserire nel mercato informazioni controllate sul prodotto e sull'intero processo di produzione;
- è l'unico strumento che permette, non solo una preventiva valutazione delle caratteristiche tecniche e prestazioni di un campione di rete, ma garantisce anche un controllo sul prodotto prevedendo un programma di sorveglianza semestrale sui dati di produzione da parte di ITC-CNR;
- il rilascio di mantenimento nel tempo del Marchio attestando e confermando il rispetto di un Piano di Qualità da parte del produttore. Questo a tutela che la conformità della rete in fibra di vetro all'ETAG 004 e la sua idoneità all'uso negli ETICS, è certificata e garantita nel tempo.



Rete per isolamento a cappotto



SCHEDA TECNICA D-NET TECH

Descrizione del Prodotto

Rete portaintonaco in vibra di vetro classe E

Certificazioni



La rete in fibra di vetro D-NET TECH per l'isolamento a cappotto soddisfa i requisiti tecnici e prestazionali previsti dalla **LINEA GUIDA ETAG 004**, come certificato da:



Technicky a zkusebni ustav stavebni Praha, s.p. (TZUS) CZECH REPUBLIC



Deutsches Institut Für Bautechnik (DIBt) GERMANY



MA 39 - VFA der Stadt Wien (EGOLF Member) AUSTRIA



Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB) FRANCE



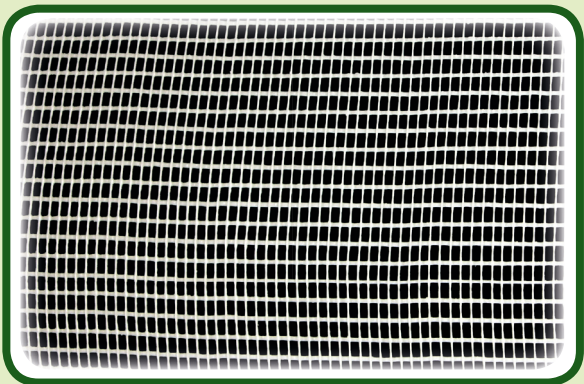
La rete in fibra di vetro **D-NET TECH** ha inoltre ottenuto il **MARCHIO di QUALITÀ ITC-CNR**, come garanzia del continuo controllo di qualità e del mantenimento nel tempo delle caratteristiche tecniche e prestazionali del prodotto.

Impieghi

Armatura nei rivestimenti a cappotto

Dati tecnici

Caratteristiche	Unità di misura	D-NET TECH	
		Ordito	Trama
Setting	per 10 cm	25 x 2	20,5
Altezza Standard	cm	100	
Lunghezza Rotolo	m	50	
Spessore Tessuto Trattato	mm	0,52	
Peso Tessuto Grezzo	g/m ²	131	
Peso Tessuto Trattato	min g/m ²	160 ± 5%	
Contenuto Combustibile (LOI)	% of mass	20	
Tipo Trattamento		Resistente agli alcali senza emolienti	
Dimensione Maglia	mm	3,5 x 3,8	



SCHEMA TECNICA

D-NET WARM

Descrizione del Prodotto

Rete portaintonaco in vibra di vetro classe E

Certificazioni



La rete in fibra di vetro D-NET WARM per l'isolamento a cappotto soddisfa i requisiti tecnici e prestazionali previsti dalla **LINEA GUIDA ETAG 004**, come certificato da:



Technicky a zkusební ustav stavebni Praha, s.p. (TZUS) CZECH REPUBLIC



Deutsches Institut Für Bautechnik (DIBt) GERMANY



MA 39 - VFA der Stadt Wien (EGOLF Member) AUSTRIA



Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB) FRANCE



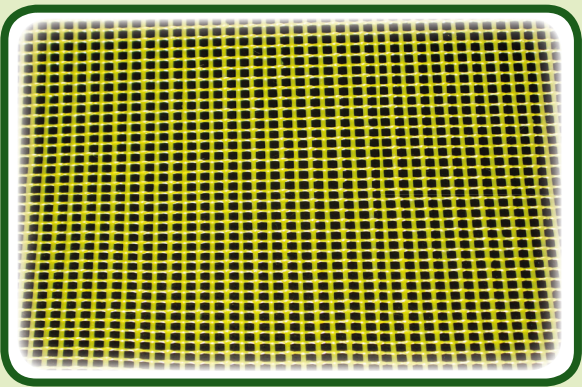
La rete in fibra di vetro **D-NET WARM** ha inoltre ottenuto il **MARCHIO di QUALITÀ ITC-CNR**, come garanzia del continuo controllo di qualità e del mantenimento nel tempo delle caratteristiche tecniche e prestazionali del prodotto.

Impieghi

Armatura nei rivestimenti a cappotto

Dati tecnici

Caratteristiche	Unità di misura	D-NET WARM	
		Ordito	Trama
Setting	per 10 cm	21 x 2	17,5
Altezza Standard	cm	100	
Lunghezza Rotolo	m	50	
Spessore Tessuto Trattato	mm	0,50	
Peso Tessuto Grezzo	g/m²	117	
Peso Tessuto Trattato	min g/m²	150 ± 5%	
Contenuto Combustibile (LOI)	% of mass	20	
Tipo Trattamento		Resistente agli alcali senza emolienti	
Dimensione Maglia	mm	4,0 x 4,5	



SCHEDA TECNICA

D-NET STRONG

Descrizione del Prodotto

Rete portaintonaco in vibra di vetro classe E.

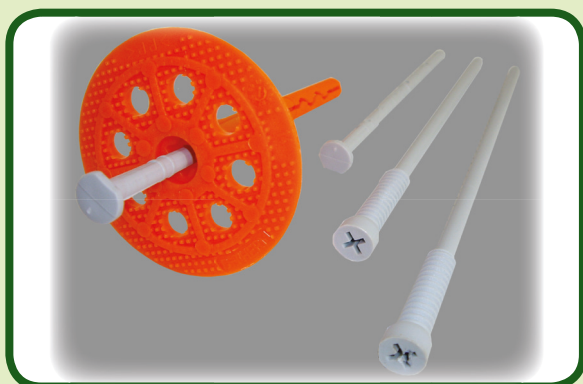
Certificazioni

Impieghi

Armatura nei rivestimenti a cappotto - zoccolature

Dati tecnici

Caratteristiche	Unità di misura	D-NET STRONG	
		Ordito	Trama
Setting	per 10 cm	20 x 2	17
Peso del filo (Tex)	gr/1000 m	408	960
Altezza Standard	cm	100	
Lunghezza Rotolo	m	50	
Spessore Tessuto Trattato	mm	0,90	
Peso Tessuto Grezzo	g/m²	326	
Peso Tessuto Trattato	g/m²	380	
Contenuto Combustibile (LOI)	% of mass	15	
Tipo Trattamento		Resistente agli alcali senza emolienti	
Dimensione Maglia	mm	4,0 x 4,0	



SCHEMA TECNICA

D-THERM FIX 08 STAR

Descrizione del Prodotto

Tassello ad espansione in polipropilene diametro 8 mm con chiodo in nylon PA6 - 30% fibra di vetro avente diametro testa 60 mm.

Certificazioni



Tassello **D-Therm Fix 08 Star** omologato secondo la **LINEA GUIDA ETAG 014** con il Benestare Tecnico Europeo **ETA 06-0242** per le categorie d'uso B e C.

Impieghi

Tassello ad espansione per fissaggio di pannelli isolanti con profondità minima di ancoraggio 50 mm e foro di profondità minima pari a 60 mm.

Consigli per la posa

Per una corretta installazione del tassello eseguire il foro perpendicolarmente al supporto con una punta di diametro 8 mm. Il foro deve essere pulito dalla polvere di foratura prima dell'applicazione del tassello.

A seconda delle caratteristiche dell'edificio e del pannello isolante si consiglia di applicare da 4 a 8 tasselli /mq.

I tasselli vanno montati dove è stato applicato il collante. In tal modo la forza di schiacciamento, generata dal tassello, va effettivamente ad incrementare la forza di coesione del collante. Il posizionamento dei tasselli può essere effettuato secondo gli schemi di tassellatura conosciuti come **SCHEMA DI TASSELLATURA A "T" e/o A "W"**.

Dati tecnici

Lunghezza tassello mm	Spessore fissabile mm
70	20
90	40
110	60
130	80
150	100
180	130
210	160
240	190

Tasselli di fissaggio per isolamento a cappotto



SCHEMA TECNICA D-THERM FIX Metal STAR

Descrizione del Prodotto

Tassello ad espansione in polipropilene diametro 8 mm con chiodo in acciaio elettrolitico e rivestito in plastica per la riduzione dei ponti termici, con un diametro della testa dello stesso tassello di 60 mm.

Certificazioni



Tassello **D-Therm Fix Metal Star** omologato secondo la **LINEA GUIDA ETAG 014** con il Benestare Tecnico Europeo **ETA 07-0336** per le categorie d'uso A, B e C.

Impieghi

Tassello ad espansione per fissaggio di pannelli isolanti con profondità minima di ancoraggio 30 mm e foro di profondità minima pari a 40 mm.

Consigli per la posa

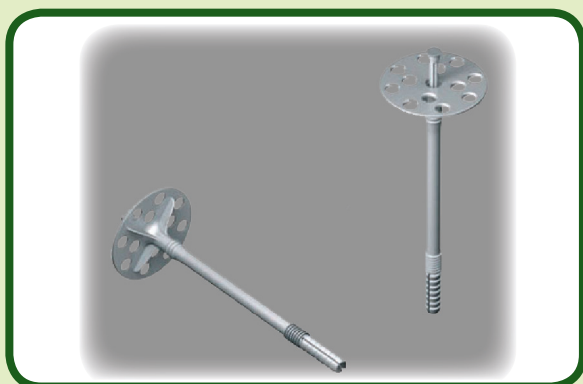
Per una corretta installazione del tassello eseguire il foro perpendicolarmente al supporto con una punta di diametro 8 mm. Il foro deve essere pulito dalla polvere di foratura prima dell'applicazione del tassello.

A seconda delle caratteristiche dell'edificio e del pannello isolante si consiglia di applicare da 4 a 8 tasselli /mq.

I tasselli vanno montati dove è stato applicato il collante. In tal modo la forza di schiacciamento, generata dal tassello, va effettivamente ad incrementare la forza di coesione del collante. Il posizionamento dei tasselli può essere effettuato secondo gli schemi di tassellatura conosciuti come **SCHEMA DI TASSELLATURA A "T" e/o A "W"**.

Dati tecnici

Lunghezza tassello mm	Spessore fissabile mm
90	60
110	80
130	100
150	120
180	150
210	180
240	210
270	240
300	270



SCHEMA TECNICA

D-THERM FIX 10 STAR

Descrizione del Prodotto

Tassello ad espansione in polipropilene diametro 10 mm con chiodo in nylon PA6 - 30% fibra di vetro avente diametro testa 60 mm.

Certificazioni



Tassello **D-Therm Fix 10 Star** omologato secondo la **LINEA GUIDA ETAG 014** con il Benestare Tecnico Europeo **ETA 07-0291** per le categorie d'uso A, B, C, D ed E.

Impieghi

Tassello ad espansione per fissaggio di pannelli isolanti con profondità minima di ancoraggio 30 mm e foro di profondità minima pari a 40 mm.

Consigli per la posa

Per una corretta installazione del tassello eseguire il foro perpendicolarmente al supporto con una punta di diametro 10 mm. Il foro deve essere pulito dalla polvere di foratura prima dell'applicazione del tassello.

A seconda delle caratteristiche dell'edificio e del pannello isolante si consiglia di applicare da 4 a 8 tasselli /mq.

I tasselli vanno montati dove è stato applicato il collante. In tal modo la forza di schiacciamento, generata dal tassello, va effettivamente ad incrementare la forza di coesione del collante. Il posizionamento dei tasselli può essere effettuato secondo gli schemi di tassellatura conosciuti come **SCHEMA DI TASSELLATURA A "T" e/o A "W"**.

Dati tecnici

Lunghezza tassello mm	Spessore fissabile mm
70	10 - 40
90	30 - 60
120	60 - 90
140	80 - 110
160	100 - 130
180	120 - 150
200	140 - 170
220	160 - 190

Tasselli di fissaggio per isolamento a cappotto



SCHEMA TECNICA D-THERM FIX Metal 10B STAR

Descrizione del Prodotto

Tassello ad espansione in polipropilene diametro 10 mm con chiodo in acciaio elettrolitico con testa esagonale e rivestita in plastica per la riduzione dei ponti termici, con un diametro della testa dello stesso tassello di 60 mm.

Certificazioni



Tassello **D-Therm Fix Metal Star** omologato secondo la **LINEA GUIDA ETAG 014** con il Benestare Tecnico Europeo **ETA 07-0221** per le categorie d'uso B, C, D ed E.

Impieghi

Tassello ad espansione per fissaggio di pannelli isolanti con profondità minima di ancoraggio 60 mm e foro di profondità minima pari a 70 mm.

Consigli per la posa

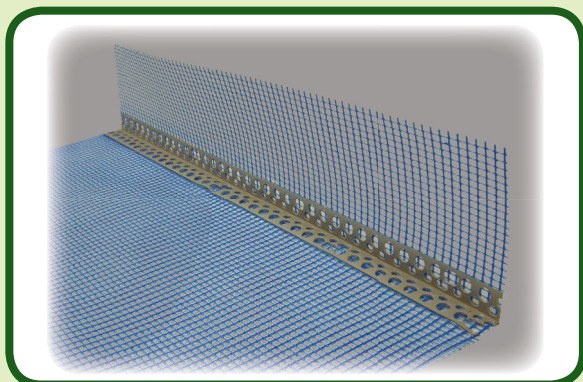
Per una corretta installazione del tassello eseguire il foro perpendicolarmente al supporto con una punta di diametro 10 mm. Il foro deve essere pulito dalla polvere di foratura prima dell'applicazione del tassello.

A seconda delle caratteristiche dell'edificio e del pannello isolante si consiglia di applicare da 4 a 8 tasselli /mq.

I tasselli vanno montati dove è stato applicato il collante. In tal modo la forza di schiacciamento, generata dal tassello, va effettivamente ad incrementare la forza di coesione del collante. Il posizionamento dei tasselli può essere effettuato secondo gli schemi di tassellatura conosciuti come **SCHEMA DI TASSELLATURA A "T" e/o A "W"**.

Dati tecnici

Lunghezza tassello mm	Spessore fissabile mm
140	40 - 80
160	60 - 100
180	80 - 120
200	100 - 140
220	120 - 160
240	140 - 180
260	160 - 200
300	200 - 240



SCHEDA TECNICA PROFIL PVC-NET

Descrizione del Prodotto

Angolare in PVC rigido, di colore bianco, con rete in fibra di vetro E.

Certificazioni



Il profilo **PROFIL PVC-NET** è dotato di rete in fibra di vetro **D-NET TECH** per l'isolamento a cappotto soddisfa i requisiti tecnici e prestazionali previsti dalla **LINEA GUIDA ETAG 004**.

Impieghi

Rinforzo degli spigoli nei sistemi di isolamento a cappotto.

Dati tecnici

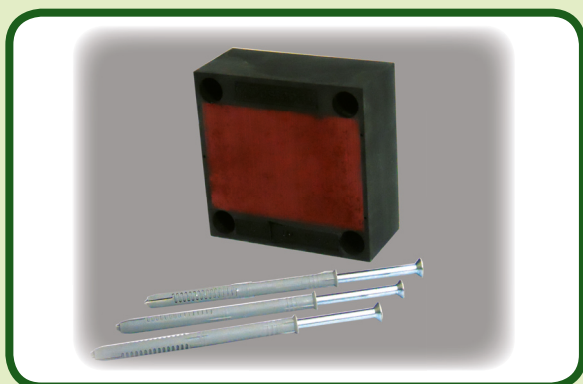
Rete in fibra di vetro 160 gr. certificata ETAG 004
con Marchio di Qualità ITC-CNR

Spessore PVC: 1,2 mm +/- 5%.

Colore PVC: bianco.

Colore rete: bianca, blu e arancione.

Dimensioni: 80x120x2500 / 100x150x2500 / 100x230x2500



SCHEDA TECNICA CUBE

Descrizione del Prodotto

Cubo in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, senza CFC, rinforzato inferiormente con una piastra d'acciaio superiormente con una piastra di alluminio iniettata con schiuma per l'avvitamento degli elementi esterni e una piastra di resina fenolica che assicura una ottimale distribuzione della pressione sulla superficie dell'elemento.

Elemento fornito con 4 tasselli a vite per il montaggio e tappi in EPS per la chiusura dei fori.

Impieghi

Cube va utilizzato nei sistemi di isolamento termico in EPS e lana di roccia, come supporto per il montaggio senza ponti termici, di carichi pesanti quali ad es. :

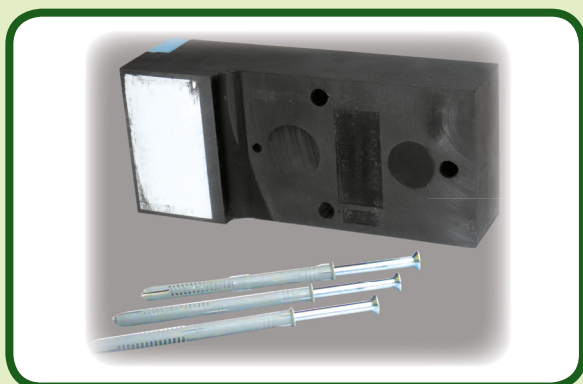
- corrimano e parapetti;
- pensiline;
- tende e protezioni solari;
- lampade.

Consigli per la posa

1. Posare Cube contemporaneamente al montaggio dei pannelli isolanti.
2. Applicare la malta adesiva sulla superficie interna del blocco Cube (consumo indicativo 0,18 kg per cubo di fissaggio per uno spessore di 5 mm).
3. Premere il blocco Cube a filo con il pannello isolante. Indurita la malta adesiva inserire le viti per il fissaggio.
4. Procedere con il rivestimento finale. Determinare la posizione esatta del Cube mediante battitura sul rivestimento. Avvitare gli elementi esterni nel cubo con viti autofilettanti o metriche. Non sono idonee viti autoperforanti o per legno. E' necessario forare preventivamente col trapano (profondità di perforazione 40-50 mm). La profondità di avvitamento nella piastra superiore in alluminio deve essere di almeno 30 mm, in modo da interessare l'intero spessore della piastra in alluminio.

Dati tecnici

- | | |
|---|--------------|
| • Dimensioni: | 138 x 138 mm |
| • Superficie utile: | 110 x 70 mm |
| • Spessore: | 60/80/100 mm |
| • Peso specifico: | 200 kg/mc |
| • Conduttività termica λ : | 0,04 W/mK |
| • Forza di compressione ammessa (per cubo): | 819 kg |
| • Forza di trazione ammessa (per cubo): | 350 kg |
| • Reazione al fuoco: | B2 (DIN4102) |



SCHEDA TECNICA SUPPORTO

Descrizione del Prodotto

Supporto in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, senza CFC, con incorporate due piastre in resina fenolica iniettate di schiuma. Fornito di 3 tasselli a vite per il montaggio.

Impieghi

Supporto va utilizzato nei sistemi di isolamento termico in EPS e lana di roccia, come supporto per il montaggio senza ponti termici, di carichi pesanti quali ad es. :

- cardini per imposte;
- guide per persiane scorrevoli;
- corrimano, ringhiere e parapetti;
- pensiline;
- tende e protezioni solari

Consigli per la posa

1. Posare Supporto contemporaneamente al montaggio dei pannelli isolanti.
2. Applicare la malta adesiva sulla superficie interna del blocco Supporto (consumo indicativo 0,29 kg per supporto di fissaggio per uno spessore di 5 mm).
3. Premere il blocco Supporto a filo con il pannello isolante. Indurita la malta adesiva inserire le viti per il fissaggio. Riempire la nicchia rimasta con un pezzo di pannello isolante adeguatamente sagomato.
4. Procedere con il rivestimento finale. Determinare la posizione esatta del Supporto mediante battitura sul rivestimento. Avvitare gli elementi esterni nella piastra in resina fenolica del supporto con viti autofilettanti o metriche. Non sono idonee viti autoperforanti o per legno. E' necessario forare preventivamente col trapano (profondità di perforazione 40-50 mm). La profondità di avvitamento nel supporto di montaggio deve essere di almeno 30 mm, in modo da interessare l'intero spessore della piastra in resina fenolica.

Dati tecnici

- | | |
|---|---------------|
| • Dimensioni: | 280 x 125 mm |
| • Superficie utile: | 105 x 45 mm |
| • Spessore: | 80/100/120 mm |
| • Peso specifico: | 200 kg/mc |
| • Conduttività termica λ : | 0,04 W/mK |
| • Forza di trazione ammessa (per supporto): | 410 kg |
| • Reazione al fuoco: | B2 (DIN4102) |



D-Therm

Strada Statale 11, 4/a Gambellara (VI) - Italy
tel. 0444/648350 - fax 0444/648770
info@dtherm.com