



Termoblok ha una storia di successi, nata come piccola realtà artigiana nel 1976, oggi è un'azienda di riferimento nella lavorazione del polistirolo espanso grazie alla sua forte tenacia verso l'innovazione.

La ricerca costante nel volersi migliorare ha dato l'impulso all'azienda alla crescita e sviluppo di prodotti e soluzioni, riuscendo a soddisfare le Vostre esigenze.

I nostri prodotti spaziano dal risparmio energetico, al recupero estetico di vecchie facciate nonché svariate applicazioni nel campo delle costruzioni civili ed industriali.

Dotati delle più moderne tecnologie software, macchine a controllo numerico e un personale altamente qualificato, Termoblok è un'azienda unica, flessibile e versatile sempre al passo con il mercato in costante evoluzione in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza.

Proiettati ad un futuro sempre più sostenibile, il nostro impegno è quotidiano cercando soluzioni ecosostenibili a 360°, partendo dal prodotto e interessando i processi produttivi.





INFORMAZIONI GENERALI SULL'EPS

L'EPS detto comunemente polistirene espanso sinterizzato è composto da carbonio, da idrogeno e per il 98% da aria. Si presenta come materiale rigido e di peso ridotto.

L'origine del prodotto è da ricercarsi nello stirene, un monomero presente in natura anche in alimenti come caffè, frumento, carne e fragole. Il polistirene espanso si ottiene attraverso la polimerizzazione dello stirene che si presenta sotto forma di piccole perle trasparenti.

Queste ultime si espandono fino a 20-50 volte il loro volume iniziale grazie al contatto con il pentano (idrocarburo gassoso) ed al vapore acqueo a 90°. All'interno delle perle viene a formarsi una struttura a celle chiuse che trattiene aria; da qui le ottime caratteristiche d'impiego dell'EPS come isolante termico.

Le proprietà termiche del polistirene restano inalterate nel tempo. Inoltre contribuisce al risparmio dei combustibili fossili usati per il riscaldamento e riduce le emissioni CO ².

L'**EPS** è permeabile al vapore acqueo, quindi è traspirante, ma è impermeabile all'acqua. La permeabilità al vapore acqueo fa si che all'interno di edifici ed ambienti isolati con polistirene espanso non si formino muffe.

È atossico e assolutamente stabile nei confronti dei materiali da costruzione normalmente utilizzati come cemento, intonaco, calce e gesso.

La ricerca e l'innovazione di oggi ci consente di produrre polistirolo, avente un contenuto in percentuale variabile di rifiuto, a sostegno di una economia circolare conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), una soluzione ecologica e a basso impatto ambientale.

Termoblok ha conseguito da anni il certificato di conformità dei suoi prodotti tramite l'ente certificatore GSH e BUREAU VERITAS.





prodotto certificato Remade in Italy N. certificato: IT319770



Pratico



DECORI ARCHITETTONICI IN EPS RIVESTITO CON RESINA CEMENTIZIA

La linea Pratico, ti permette di spaziare negli stili architettonici realizzando cornici, marcapiani, contorni finestre, capitelli, bugne, architravi, timpani.

Questi manufatti sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato opportunamente stagionato con una resistenza al fuoco in EUROCLASSE E, successivamente rivestiti con un'apposita resina acrilica arricchita di sabbie silicee, rendendo il prodotto pronto per il tinteggio.



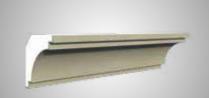
Possono essere realizzati in qualsiasi sagoma e motivo, senza alcun vincolo dimensionale gli articoli PRATICO hanno molteplici possibilità d'impiego su edifici nuovi, ristrutturazioni ed interventi a cappotto. Offriamo un servizio stilando un abaco completo con l'identificazione dei pezzi per facilitare le operazioni di posa.

Un prodotto dagli innumerevoli vantaggi:

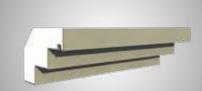
- RESISTENTE, LEGGERO E ISOLANTE
- ESTREMA FACILITA' E RAPIDITA' DI POSA
- OTTIMA FINITURA
- RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI

A CONTENT COME UNA PIUMA

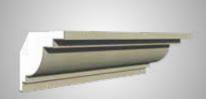
CORNICIONI



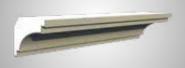
Cod. SG-01 Misure 250x250 mm



Cod. SG-02 Misure 270x360 mm



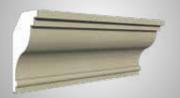
Cod. SG-03 Misure 300x400 mm



Cod. SG-04 Misure 200x300 mm



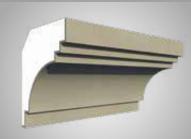
Cod. SG-05 Misure 230x340 mm



Cod. SG-06 Misure 400x250 mm



Cod. SG-07 Misure 580x400 mm



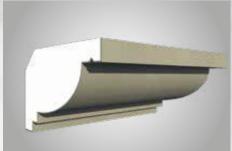
Cod. SG-08 Misure 520x420 mm



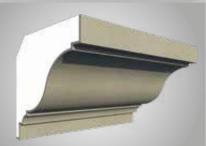
Cod. SG-09 Misure 470x400 mm



Cod. SG-10 Misure 430x450 mm



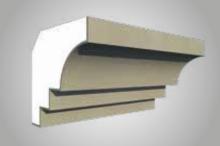
Cod. SG-11 Misure 400x580 mm



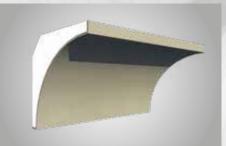
Cod. SG-12 Misure 550x550 mm



Cod. SG-13 Misure 500x500 mm

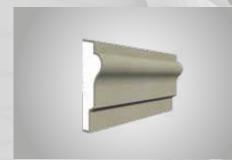


Cod. SG-14 Misure 500x500 mm



Cod. SG-15 Misure 500x500 mm





Cod. MP-01 Misure 130x40 mm / 100x30 mm



Cod. MP-02 Misure 125x40 mm



Cod. MP-03 Misure 145x40 mm



Cod. MP-04 Misure 130x40 mm



Cod. MP-05 Misure 125x30 mm



Cod. MP-06 Misure 160x30 mm



Cod. MP-07 Misure 130x35 mm



Cod. MP-08 Misure 120x30 mm



Cod. MP-09 Misure 130x35 mm



Cod. MP-10 Mis. 100x20 / 120x20 / 100x30 mm



Cod. MP-11 Mis. 150x20 / 180x20 / 200x20 mm



Cod. MP-12 Misure 165x35 mm



Cod. MP-13 Misure 150x80 mm

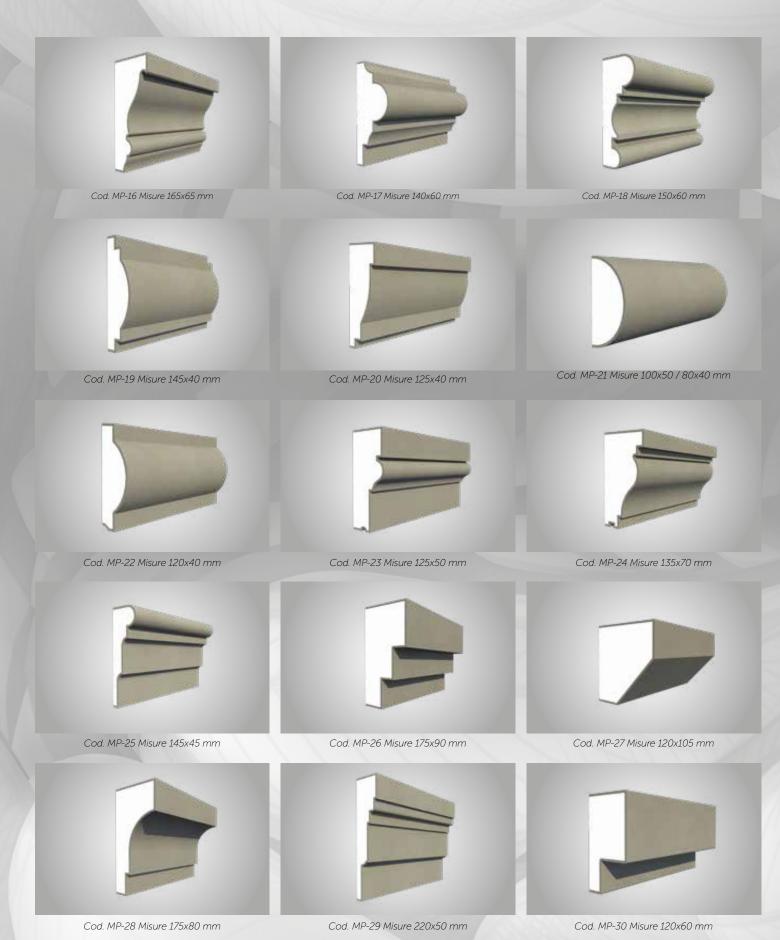


Cod. MP-14 Misure 160x50 mm



Cod. MP-15 Misure 150x60 mm





Possibilità di realizzare e personalizzare ogni elemento in base alle Vs. esigenze









ARCHITRAVI E TIMPANI



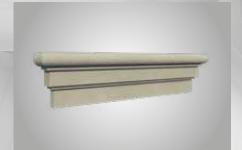
Cod. Architrave - 01



Cod. Architrave - 02



Cod. Architrave - 03



Cod. Architrave - 04



Cod. Timpano - 01



Cod. Timpano - 02

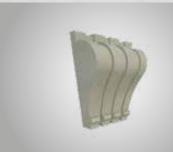


TO TERMOSLOK LEGGERI COME UNA PIUMA

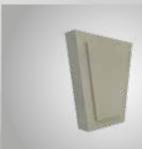
CHIAVI DI VOLTA



Cod. CDV - 01



Cod. CDV - 02



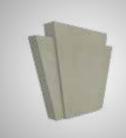
Cod. CDV - 03



Cod. CDV - 04



Cod. CDV - 05



Cod. CDV - 06





COLONNE E CAPITELLI



Cod. Capitello 01



Cod. Capitello 02



Cod. Capitello 03



Cod. Capitello 04



Cod. Fusto Circolare



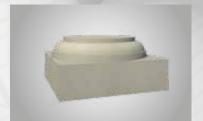
Cod. Fusto Conico



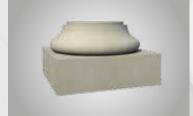
Cod. Fusto Grecato



Cod. Base 01



Cod. Base 02



Cod. Base 03



Cod. Base 04







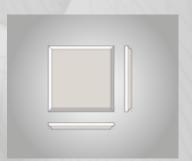
BUGNE E LESENE



Cod. Bugna Smussata 300x300



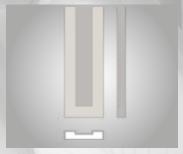
Cod. Bugna Smussata 500x300



Cod. Bugna Raggiata 300x300



Cod. Bugna Raggiata 500x300



Cod. L - 01



Cod. L - 02



Cod. L - 03



Cod. L - 04



Cod. L - 05



Cod. L - 06



Portale



Angolo







SOTTO DAVANZALI & MENSOLE SOTTO BALCONI



Cod. SD - 01



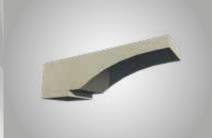
Cod. SD - 02



Cod. SD - 03



Cod. SD - 04



Cod. M - 01



Cod. M - 02



Cod. M - 03



Cod. M - 05



Cod. M - 06



SOL. FINESTRA CON PROLUNGA DAVANZALE IN POLISTIRENE RIVESTITO



SOL. FINESTRA CON DAVANZALE IN C.A E GRANIGLIA DI MARMO







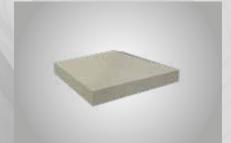
CAPPELLI



Cod. Cappello - 01



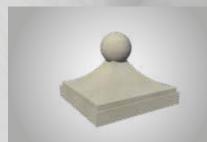
Cod. Cappello - 04



Cod. Cappello - 02



Cod. Cappello -05



Cod. Cappello - 03



Cod. Cappello - 06





ALCUNI DEI NOSTRI LAVORI





POSA IN OPERA DI CORNICI E CORNICIONI

Elementi leggeri ma allo stesso tempo resistenti, la posa di cornici e cornicioni è molto semplice e rapido.

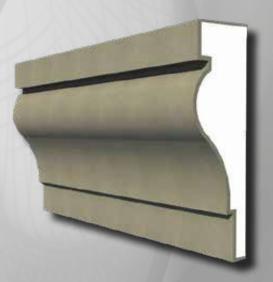
Le fasi per un corretto montaggio:

1.

Il fondo deve essere pulito, asciutto e privo di impurità.

2.

Una volta posizionato il cornicione in quota stendere il collante styro 753 su entrambi le teste del cornicione avendo l'accortezza di realizzare un cordone su tutto il perimetro.











3.

Accostare i due elementi facendo fuoriuscire il collante styro dal perimetro. Se ci fossero mancanze compensare aggiungendo altro collante.



4.

Una volta essiccato il collante asportare con una lama la parte in eccesso.

Carteggiare leggermente nel caso ci fossero delle parti in rilievo.

Stendere la resina, o collante per cappotto, in corrispondenza delle fughe per chiudere la porosità, aiutarsi con un pennellino umido per uniformare la resina.









5.Stendere Rasofondo Flex come uniformante.
Terminata l'operazione tinteggiare a piacere.





BALAUSTRA

LEGGERA - RESISTENTE - PERSONALIZZABILE



Anche nel campo dell'edilizia le innovazioni tecnologiche consentono di trovare soluzioni sempre più performanti in grado di risolvere problematiche che in alternativa sarebbero rimaste irrisolte.

Ristrutturazione o nuovo edificio?

Con le nostre balaustre alleggerite autoportanti si possono realizzare entrambe le soluzioni, non ci sono limitazioni.

Riproduciamo quella esistente o ne progettiamo insieme una nuova.

La balaustra solitamente realizzata in cemento, oggi può essere riprodotta in eps ad altissima densità estremamente leggera non va a gravare sulle strutture esistenti.

Le nostre balaustre sono costituite da una struttura portante in acciaio zincato, tale struttura viene inglobata dagli elementi architettonici che costituiscono la balaustra: zoccolatura, corrimano, colonnine e pilastrini.

Questi elementi sono trattati con malte al quarzo e sabbie silicee e poliuretaniche per ottenere una resistenza pari a quella del cemento .



VANTAGGI:



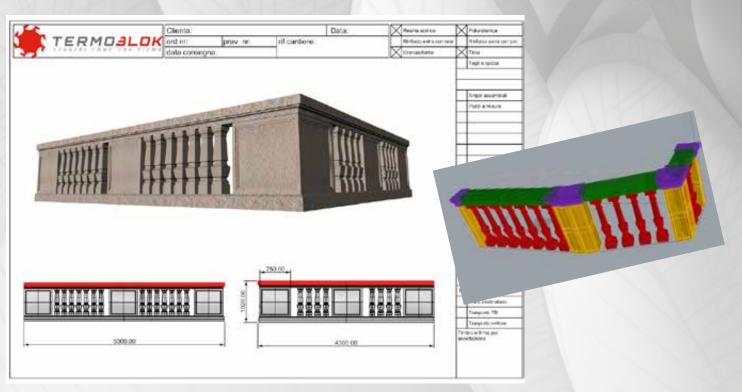
• LEGGEREZZA: 50 kg/ml

Nelle ristrutturazioni è possibile replicare la balaustra esistente evitando così di gravare con pesi inutili sulla struttura.

- **FACILITA' DI MONTAGGIO**: Un Kit di montaggio con istruzioni passo passo permette di montare la balaustra in poche ore, non necessita personale qualificato.
- TUTTO SU MISURA: Nessun vincolo dato da stampi o forme prestabilite, replichiamo la tua balaustra esistente o ne creiamo una totalmente nuova, con la possibilità di ridimensionare gli elementi per ottenere un parapetto a norma con attuali norme vigenti.

STEP BY STEP LE FASI DELLA REALIZZAZIONE:

1. PROGETTAZIONE





2. STRUTTURA IN ACCIAIO



3. APPLICAZIONE ELEMENTI DECORATIVI









4. FINITURA DEI LAVORI





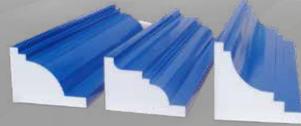
Reflarce Rufside

È la soluzione per chi ha esigenze creative garantendo la massima libertà costruttiva grazie all'elevatissima precisione delle nostre macchine a controllo numerico, che ci permette di non avere nessun limite di forma e dimensione.

Casseri, Casseforme e Centine sono realizzate in polistirolo ad alta densità con la possibilità di avere un rivestimento esterno con pellicola in PVC.

PERCHÉ REFLARC







- ESTREMA FACILITA' DI UTILIZZO
- LEGGERI E RIUTILIZZABILI
- ELEVATA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

Sono molti e diversi i contesti in cui possono trovare applicazione il sistema Reflarc e Rufside, adatte alla realizzazione di archi, scale, volte, colonne, cornicioni, ma non solo, la nostra esperienza ci permette di realizzare ogni tipo di richiesta.







CASSEFORMI PER GETTI

- Realizzazione di qualsiasi disegno senza vincoli di stampi
- Taglio a controllo numerico
- Facile impiego



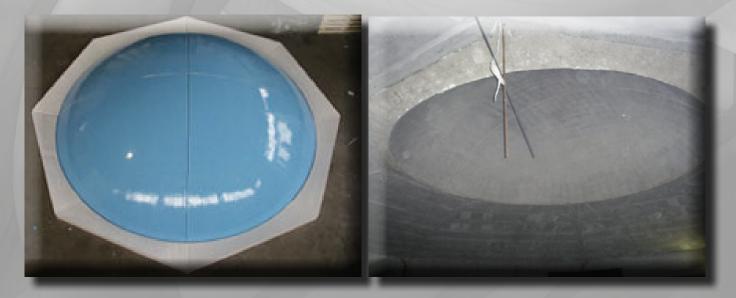






CENTINE

- Riproduzione di archi a tutto sesto, sesto ribassato, a tre centri ed ellittici
- Riproduzioni di andamenti per volte a botte, crociera, crociera con vela padiglione e cupole
- Adatte per getti in C.L.S o supporto per mattoni e pietre







7 Pannelli isolanti

I nostri pannelli isolanti sono ricavati da polistirene espanso sinterizzato di elevata qualità grazie alle materie prime accuratamente selezionate, le lastre in eps bianco, grafite o estruso, vengono ottenute per taglio a filo caldo con blocchi preventivamente stagionati.

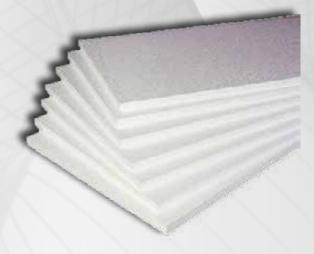
I pannelli possono essere tagliati a misura e si possono differenziare:

- Per densità
- Spessore
- Spigolo vivo o battentato su 2 o 4 lati

I tagli sono precisi grazie alle macchine a controllo numerico con la possibilità di eseguire tagli particolari per una maggiore adesione alla parete o per specifiche necessità.

Della linea dei pannelli isolanti si distinguono i pannelli per il sistema Kappotto e i pannelli Domus:





I sistemi Kappotto agiscono direttamente sulle murature, regolandone il flusso di calore dall'interno all'esterno nel periodo invernale, e dall'esterno all'interno nel periodo estivo.

Viene realizzato con lastre di polistirolo bianco o grafite, certificate **GSH** e **BUREAU VERITAS**, che grazie alle proprie caratteristiche di isolamento, leggerezza e atossicità è considerato un materiale senza rivali.







PERCHÉ IL KAPPOTTO TERMOBLOK?



- · PER ISOLARE
- · PER RISPARMIARE
- · PER L'AMBIENTE



I VANTAGGI DEL NOSTRO KAPPOTTO



FA RISPARMIARE SULLE BOLLETTE

Il cappotto in EPS aiuta a risparmiare fino al 50% il consumo di energia. L'eliminazione dei ponti termici e la traspirabilità dell'EPS fa si che in casa si possa godere della temperatura ideale in modo constante senza più sollecitare gli impianti di riscaldamento e raffrescamento.



CONFORT ABITATIVO

Grazie ai pannelli isolanti la temperatura all'interno dell'abitazione rimane costante, garantendo un maggior comfort abitativo. Con il cappotto termico infatti è possibile guadagnare immediatamente 3 gradi in più d'inverno, migliorare l'efficienza energetica del 25%, e aiutare ad avere una maggior sensazione di benessere all'interno delle stanze.



AUMENTO DEL VALORE DELL'IMMOBILE

Dotare un immobile di cappotto termico significa aumentarne in maniera significativa il suo valore anche di un 27%, questo vale soprattutto per gli edifici più datati i quali hanno solitamente una qualità energetica scadente F o G.



ATTENUAZIONE ACUSTICA

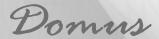
L'EPS elasticizzato Tha delle ottime caratteristiche di riduzione delle vibrazioni grazie alla sua bassa rigidità dinamica. L'utilizzo di pannelli elasticizzati T con bassa rigidità dinamica fa funzionare il sistema con il principio Massa – Molla – Massa, dove il pannello isolante elasticizzato avente funzione di molla, interviene riducendo la frequenza di risonanza del rumore d'impatto e migliorando il confort acustico.



BASSO IMPATTO AMBIENTALE

L'impiego di un cappotto isolante in EPS comporta il miglioramento delle prestazioni termiche degli edifici con un notevole abbattimento dei consumi energetici e delle loro emissioni di CO2, con evidenti vantaggi in termini di eco efficienza ed impatto ambientale. Scegliere un sistema a cappotto in EPS è una scelta che rispetta l'ambiente e contribuisce all'economia circolare.





Pannelli in polistirolo espanso sinterizzato di elevata qualità ricavati da blocchi stagionati che servono per il benessere della tua casa.

La linea Domus si divide in DOMUS TETTI – DOMUS PANNELLI – DOMUS LINEA SPECIAL.

DOMUS TETTI

Differenti pannelli per ogni specifica necessità, impermeabilizzare, isolare e ventilare.

Perché isolare il tetto?

Perché dal tetto si ha la massima dispersione di calore. Isolando il tetto con i pannelli Domus da prestazioni costanti nel tempo.



Pannello sottotegola ad alta densità, scanalato con passo tegola da 31,5 a 33,5 cm, con battuta su 2 o 4 lati.

Misure 1330x1000x sp.40/50/60/75/100/120/150 mm



Pannello sottotegola ad alta densità, scanalato su entrambi i sensi del pannello per consentire una microventilazione e favorire lo scolo di infiltrazioni d'acqua, con battuta su 2 o 4 lati.

Misure 1330x1000x sp.40/50/60/75/100/120/150 mm



Pannello sottotegola ad alta densità per tetto ventilato: consente l'appoggio della tegola e contemporaneamente un maggior ricircolo e passaggio d'aria, con battuta su 2 o 4 lati.

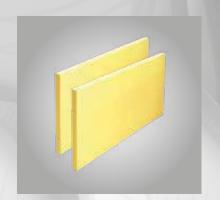
Misure 660x1000x sp.65/75/90/115/140/165 mm (piede di 30 mm)





Pannello sottotegola ad alta densità, sagomato per coppo, con battuta su 2 o 4 lati.

Misure 1330x1000x sp.75/100/120/150 mm (passo coppo 200 mm)



Pannello XPS estruso semplice a spigolo vivo.

Misure mm 1250x600x differenti spessori

DOMUS PANNELLI

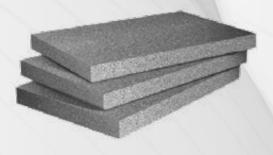
Pannelli a misura per intercapedini e sistema a cappotto, con diverse densità e spessori.



Pannelli EPS BIANCO:

CLASSI: 70-100-120-150-200-250 LAMDA: DA 0,036 A 0,033 W/MK

Misure Standard: 1000x500 mm, 1000x1000 mm



Pannelli EPS GRAFITE:

CLASSI: 70-100

LAMDA: 0.031 W/MK

Misure: 1000x500 mm, 1000x1000 mm





Pannelli EPS AZZURRO: CLASSE: 200 LAMDA: 0,033 W/MK Misure: 1000x500 mm



DOMUS LINEA SPECIAL



TERMOPERLA

Inerte e superleggero composto da perle vergini preaddittivate per impasti cementizi leggeri termoisolanti. Confezioni in sacchi da 0,50 mc



Macinato di Polistirolo per impasti cementizi. Confezioni In Sacchi Da 0,50 Mc





CUBIERA

Le cubiere in polistirolo stampato ad alta densità sono un'eccellente sistema per il confezionamento di provini in calcestruzzo.



PANNELLI SGUINCIATI:

Pannello smussato trapezioidale per ridurre spessori tra le porte e finestre.





PANNELLI PER RIVESTIMENTO

Pannelli con aderenza migliorata per rivestimento pilastri e solette balconi per eliminare i ponti termici.















		ĺ	GAMMA PRODOTTI							
Caratteristiche UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	70C	100C	120C	150C	200C	70C NEOPOR	100C NEOPOR	
Requisiti per tutte le app	licazioni			ETICS	ETiCS			ETiCS	ETiCS	
Lunghezza	L2	mm	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	
Larghezza	W2	mm	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	
Spessore	T2	mm	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1	
Ortogonalità	S2	mm/mm	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	
Planarità	P4	mm	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	
Stabilità dimensionali	DS(N)	%	±0,5	±0,2	±0,2	±0,5	±0,5	±0,2	±0,2	
Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_{D}	W/(m•k)	0,039	0,035	0,034	0,034	0,033	0,031	0,031	
Resistenza termica dichiarata	R□	(m² • k)/w								
40 mm			1,00	1,10	1,15	1,15	1,20	1,30	1,30	
50 mm			1,25	1,40	1,45	1,45	1,50	1,60	1,60	
60 mm			1,55	1,70	1,75	1,75	1,80	1,95	1,95	
70 mm			1,80	2,00	2,05	2,05	2,10	2,25	2,25	
80 mm			2,05	2,25	2,35	2,35	2,40	2,60	2,60	
90 mm			2,30	2,55	2,65	2,65	2,70	2,90	2,90	
100 mm			2,55	2,85	2,95	2,95	3,00	3,25	3,25	
120 mm			3,10	3,40	3,50	3,50	3,60	3,90	3,90	
140 mm			3,60	4,00	4,10	4,10	4,20	4,55	4,55	
150 mm	0 4 0		3,85	4,30	4,40	4,40	4,50	4,85	4,85	
160 mm			4,15	4,55	4,70	4,70	4,80	5,20	5,20	
180 mm			4,65	5,15	5,30	5,30	5,40	5,85	5,85	
200 mm			5,15	5,70	5,85	5,85	6,00	6,50	6,50	
Resistenza a flessione	BS	Кра	<u>></u> 115	<u>></u> 150	<u>≥</u> 170	<u>≥</u> 200	<u>≥</u> 250	<u>≥</u> 115	<u>></u> 150	
Reazione al fuoco	-	Classe	Е	E	E	E	E	E	E	
Requisiti per applicazion	i specifiche	Э								
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	<u>></u> 70	<u>≥</u> 100	<u>≥</u> 120	<u>≥</u> 150	<u>≥</u> 200	<u>></u> 70	<u>≥</u> 100	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	-	<u>></u> 100	<u>></u> 100			<u>></u> 100	<u>></u> 100	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ		20-40	30-70	<u>30-70</u>	<u>30-70</u>	<u>40-100</u>	20-40	30-70	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	<u><</u> 2	<u><</u> 2	<u><</u> 2	<u><</u> 2	<u><</u> 2	<u><</u> 2	<u><</u> 2	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m²	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	<u><</u> 0,5	
Proprietà aggiuntive										
Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa•h•m)	0,018-0,036		0,010-0,024		0,007-0,018	0,018-0,036	0,010-0,024	
Capacità termica specifica	С	J/(kg•K)				1260				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K-1	-				65·10 ⁻⁶				
Massa volumica apparente	ρ	Kg/m³	15 ±1	19,5 ±1	22 ±1	25 ±1	31 ±1	15 ±1	19,5 ±1	
Temperatura limite di utilizzo	-	°C		75					80	

^{*} Le caratteristiche sopra elencate rispecchiano i requisiti della tabella 1 della EN 13499 "Etics" (cappotto)

^{**} Autoestinguente euroclasse E

