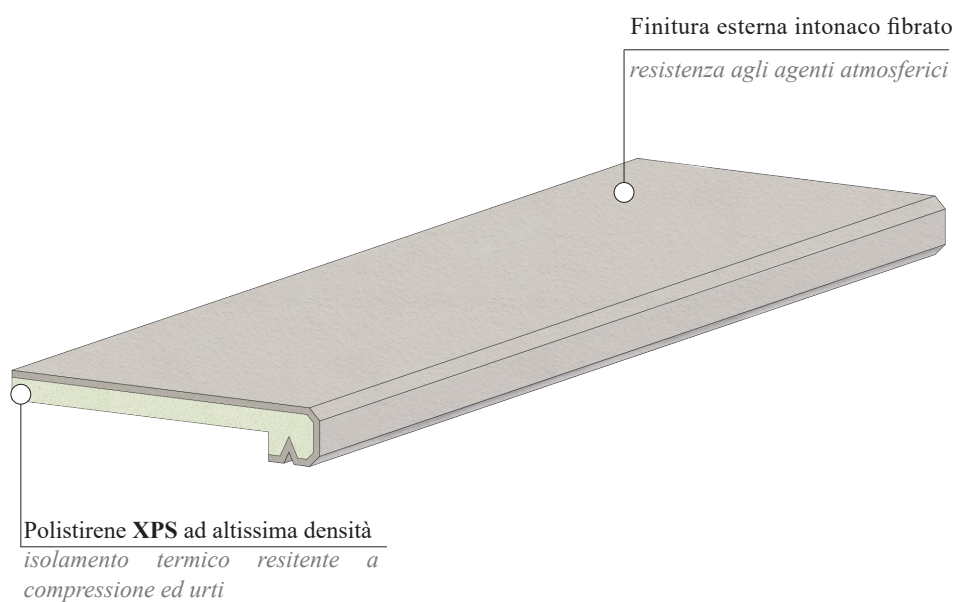




DAVANZALI TERMICI XPS

in Polistirene Estruso Sinterrizzato su disegno del cliente rivestito con intonaco fibrato
REALIZZAZIONI SU MISURA



I Davanzali XPS *Eleni Decor* sono costituiti da una sagoma in polistirene estruso ad altissima densità (37 Kg/mc), rivestiti esternamente da intonaco, effetto pietra, con fibre poliammidiche e sabbia quarzosa esenti da cemento, idrorepellente e verniciabile con pittura di tipo elastomerico.

Lunghezza e dimensioni: su misura

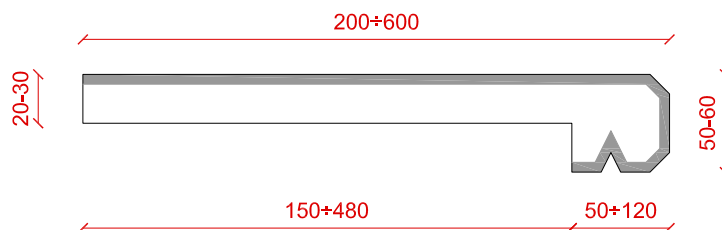
Profondità totale: mm 200 ÷ 600

Altezza: mm 50-60

Su richiesta: scassi laterali

Modulabile in cantiere: sì

PRODUZIONE SU MISURA



PERCHÉ SCEGLIERE IL DAVANZALE ELENI DECOR

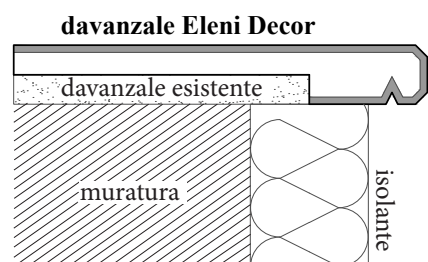
E' il prodotto ideale per la protezione e l'isolamento delle soglie in marmo/pietra: combatte l'umidità di risalita, evita la formazione di ponti termici ed insieme ai contorni finestra Eleni Decor completa e protegge gli spigoli dei fori finestra migliorando la resa termica del cappotto ove presente. E' fornito con rivestimento di intonaco fibrato elastometrico, non cementizio, che lo rende resistente agli agenti atmosferici ed evita la formazione di cavillature. L'elemento viene fornito su misura pronto per la posa e si applica con comune colla da cappotto secondo le istruzioni di posa Eleni Decor.

DOVE E COME UTILIZZARE IL DAVANZALE ELENI DECOR

Ideale nelle ristrutturazioni che prevedono il cappotto termico e nelle applicazioni che necessitano di un'ottima resistenza a compressione, di basso assorbimento di acqua e di ottimo isolamento termico.

Dopo aver incollato sul foro finestra il davanzale termico Eleni Decor è consigliato rasare per 3-4 mm la superficie orizzontale con un rasante tipo *X-Rapid White* della *Volteco* o *similare*, eventualmente inserendo una rete in fibra di vetro per ottenere una maggiore resistenza alla compressione.

Non è adatto a soglie di porte-finestre.



VANTAGGI

- Elimina il ponte termico e non disperde calore;
- Produzione su misura
- Installazione rapida e semplice, non richiede manodopera specializzata e lavorazioni ulteriori;
- Prodotto impermeabile e molto resistente ad agenti atmosferici, compressione ed urti;
- Prodotto di qualità, design made in Italy;
- Prestazioni idonee a ottenimento di Ecobonus e certificazione energetica;
- E' una soluzione semplice costituita da un unico componente già isolante pronto per la posa che, non necessitando di altri materiali da accoppiare, riduce i tempi di montaggio;
- Non è invasivo per i davanzali esistenti in quanto si posa sopra di essi garantendone un'ottima protezione;
- Elemento leggero che facilita la movimentazione e la posa in qualsiasi situazione;

VALORI A CONFRONTO CON DAVANZALE TRADIZIONALE

La conducibilità termica ed il peso del polistirene espanso sono nettamente inferiori a quelle di un tradizionale davanzale in marmo.

Valori a confronto	Davanzale in XPS	Davanzale in marmo
Conducibilità termica $W/(m \cdot K)$	$\lambda_D = 0,034$	$\lambda_D = 2,1-3,5$
Densità	XPS = 37 kg/m^3 Resinatura = 7 kg/m^2	$2500 - 2800 \text{ kg/m}^3$

ELENI srl Via A. Volta, 25
35010 Taggi di Sopra
Villafranca (Pd)
+39 049 9075258
info@eleni-srl.com
www.eleni-srl.com



VOCI CAPITOLATO

1. I davanzali XPS *Eleni Decor* sono costituiti da un supporto in polistirene estruso, autoestinguente euroclasse E, con rivestimento esterno in intonaco con fibre poliammidiche e sabbia quarzosa esenti da cemento;
2. Dovranno essere posti in opera su supporto non cedevole, preventivamente pulito da ogni impurità, asperità e deposito;
3. Per il fissaggio utilizzare colla da cappotto preventivamente spalmata sulle superfici non a vista;
4. Per la formazione di eventuali giunti, utilizzare sigillante acrilico tipo MS-Special: si raccomanda di seguire scrupolosamente la scheda delle istruzioni di posa;
5. Dopo aver incollato sul foro finestra il davanzale termico è consigliato rasare per 3-4 mm la superficie orizzontale con un rasante tipo X-Rapid White della Volteco o similare, inserendo una rete in fibra di vetro per ottenere una maggiore resistenza alla compressione. Eseguita questa operazione, tinteggiare con pittura lavabile per esterno di colore a scelta. Non è adatto a soglie di porte-finestre.

CARATTERISTICHE DEI DAVANZALI TERMICI ELENI DECOR

I Davanzali XPS rispettano le seguenti caratteristiche tecniche:

• Densità	37 Kg/mc ³	EN 1602
• Resistenza a compressione al 10%di deformazione	0,30 N/mm ²	EN 826
• Resistenza a trazione	0,50 N/mm ²	EN 1607
• Assorbimento di acqua a lungo periodo per immers. totale	< 1,5 VOL.- %	EN 12087
• Stabilità dimensionale a temp. 23°C e umidità 90% per 48H	< 2,0 %	EN 1604
• Conducibilità termica λD	0,034 W/mK	EN 12667
• Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	EN 13501-1

gScheda Tecnica **Styrodur® 2500 C**

Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso – XPS

Proprietà		Unità di misura	Codifica secondo EN 13164	Valore	Norma di prova
Finitura perimetrale				Spigolo vivo	
Superficie				Liscia	
Lunghezza x larghezza		mm		1250x600	
Percentuale media di celle chiuse		%		95	EN 4590
Tolleranza sullo spessore					
Spessore < 50 mm		mm	T1	-2/+2	EN 823
50 mm ≤ Spessore ≤ 120 mm		mm		-2/+3	
Spessore > 120 mm		mm		-2/+6	
Conducibilità termica dichiarata					
Spessore 20 mm		W/m²K	λ _D	0,032	EN 12667
Spessore 30 mm		W/m²K	λ _D	0,032	
Spessore 40 mm		W/m²K	λ _D	0,032	
Spessore 50 mm		W/m²K	λ _D	0,034	
Spessore 60 mm		W/m²K	λ _D	0,034	
Spessore 80 mm		W/m²K	λ _D	0,035	
Spessore 100 mm		W/m²K	λ _D	0,035	
Spessore 120 mm		W/m²K	λ _D	0,036	
Spessore 140 mm		W/m²K	λ _D	0,038	
Spessore 160 mm		W/m²K	λ _D	0,038	
Resistenza termica dichiarata R _D					
Spessore 20 mm		m²·K/W	R _D	0,60	EN 12667
Spessore 30 mm		m²·K/W	R _D	0,90	
Spessore 40 mm		m²·K/W	R _D	1,25	
Spessore 50 mm		m²·K/W	R _D	1,45	
Spessore 60 mm		m²·K/W	R _D	1,75	
Spessore 80 mm		m²·K/W	R _D	2,30	
Spessore 100 mm		m²·K/W	R _D	2,85	
Spessore 120 mm		m²·K/W	R _D	3,30	
Spessore 140 mm		m²·K/W	R _D	3,70	
Spessore 160 mm		m²·K/W	R _D	4,20	
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%					
Spessore =20 mm		kPa	CS(10/Y)200	≥ 200	EN 826
30 mm ≤ Spessore ≤ 50 mm		kPa	CS(10/Y)250	≥ 250	
Spessore ≥ 60 mm		kPa	CS(10/Y)300	≥ 300	
Modulo elastico a compressione					
A breve termine		kPa	E	10000	EN 826
A lungo termine		kPa	E ₅₀	-	
Stabilità dim. 70°C e 90% um.rel.		%	DS(70,90)	≤ 5	EN1604
Comportamento alla deformazione:carico 40 kPa e temp 70°C		%	DLT(2)5	≤ 5	EN 1605
Coefficiente di dilatazione termica lineare					
Nella lunghezza		mm/m·K		0,08	
Nella larghezza		mm/m·K		0,06	
Reazione al fuoco			E	E	EN13501-1
Assorbimento di acqua per immersione		%	WL(T)0,7	0,7	EN12087
Assorbimento di umidità per diffusione e condensazione		%	WD(V)3	< 3	EN12088
Resistenza alla diffusione del vapore					
Spessore 20 mm			μ	200	EN 12086
30 mm ≤ Spessore ≤ 50 mm			μ	150	
60 mm ≤ Spessore ≤ 100 mm			μ	100	
Spessore = 120 mm			μ	80	
Spessore ≥ 140 mm			μ	50	
Temperatura limite di utilizzo		°C		-50/+75	
Calore specifico		J/Kg°K		1450	EN10456


FI-VE Isolanti S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa: Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) T. +39 0438 9111 - F. +39 0438 911260
 Unità produttiva e Uffici Commerciali Styrodur: Via Montesanto,46 – 42021 Bibbiano (RE)
 T.+39 0522 251011 - F.+39 0522 881540 - E-mail styrodur@fiveisolanti.it
 Capitale Sociale € 1.600.000,00 i.v. - Reg. Impr. TV C.F. e P.I. 04265250268 cod. Id. IT 04265250268