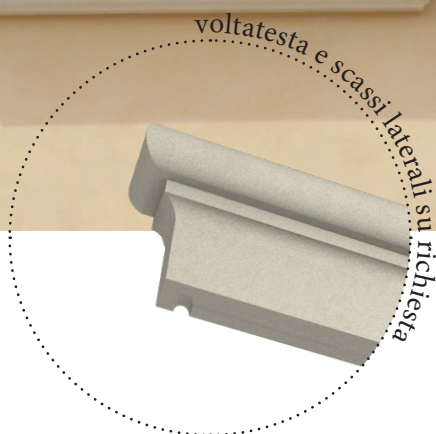


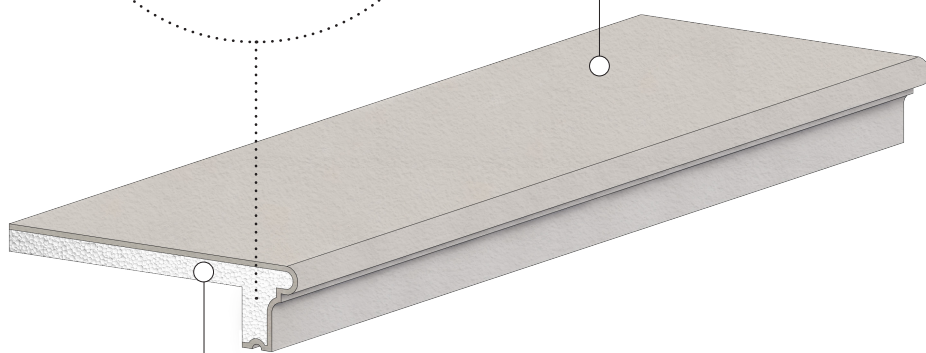


DAVANZALI TERMICI EPS

in Polistirene Espanso Sinterizzato su disegno del cliente rivestito con intonaco fibrato
REALIZZAZIONI SU MISURA



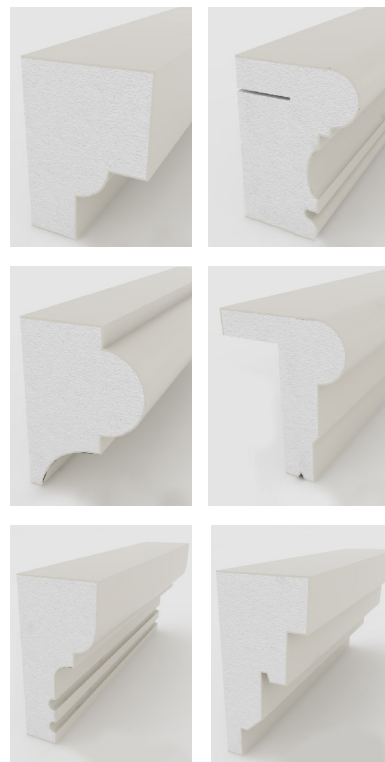
Finitura esterna intonaco fibrato
resistenza agli agenti atmosferici



In EPS 200 AE normale o EPS 200 AE CAM (su richiesta)

isolamento termico

Dimensioni e sagomatura personalizzabili
(esempi)

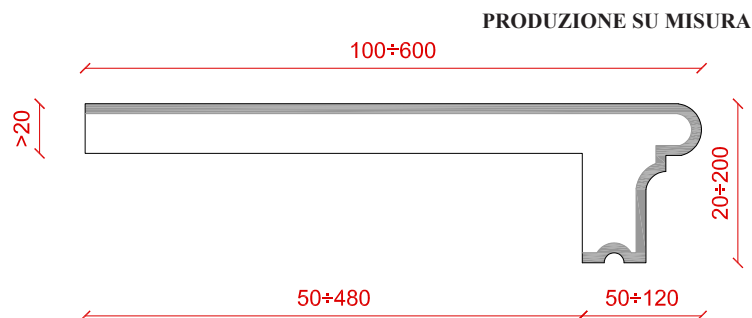


I Davanzali **Eleni Decor** sono costituiti da una sagoma in polistirene espanso sinterizzato in EPS 200 AE o in EPS 200 AE CAM certificato (su richiesta), rivestiti esternamente da intonaco, effetto pietra, con fibre poliammidiche e sabbia quarzosa esenti da cemento, idrorepellente e verniciabile con pittura di tipo elastomerico.

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



Lunghezza e dimensioni: su misura
 Profondità totale: mm 200 ÷ 600
 Sagoma frontale: personalizzabile
 Su richiesta: scassi laterali; voltatesta; gocciolatoio
 Modulabile in cantiere: sì



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, personalizzabile nelle forme e dimensioni, viene fornito pronto per la posa e si applica con comune colla da cappotto secondo le istruzioni di posa Eleni Decor.

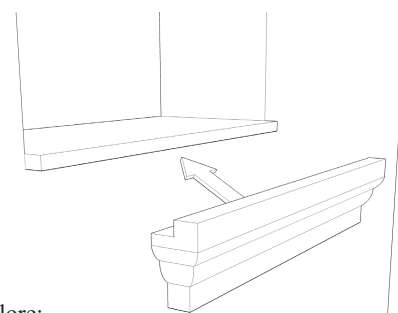
DOVE E COME UTILIZZARE IL DAVANZALE ELENI DECOR

Ideale nelle ristrutturazioni che prevedono il cappotto termico.

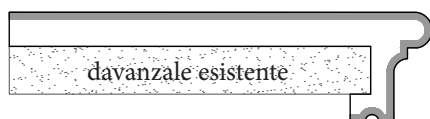
Dopo aver incollato sul oro finestra i l d avanzale t ermico E leni D ecor è consigliato rasare per 3-4 mm la superficie orizzontale con un rasante tipo *X-Rapid White* della *Volteco o similare*, eventualmente inserendo una rete in fibra di vetro per ottenere una maggiore resistenza alla compressione.

Non è adatto a soglie di porte-finestre.

esempio di possibile utilizzo senza togliere il davanzale originale



davanzale Eleni Decor



VANTAGGI

- Elimina il ponte termico e non disperde calore;
- Installazione rapida e semplice, non richiede manodopera specializzata e lavorazioni ulteriori;
- Produzione su misura,
- Prodotto di qualità, design made in Italy;
- Possibilità di personalizzare totalmente forma e dimensioni;
- Prodotto impermeabile e resistente ad agenti atmosferici;
- 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, tramite la predisposizione di uno scasso per ospitare l'elemento originario, si posa sopra di essi evitandone la demolizione e 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 EPS	Davanzale in marmo
Conducibilità termica $W/(m \cdot K)$	$\lambda_D = 0,033$	$\lambda_D = 2,1-3,5$
Densità	EPS= 30 kg/m ³ Resinatura= 7 kg/m ²	2500 - 2800 kg/m ³

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



VOCI CAPITOLATO

1. I davanzali EPS *Eleni Decor* sono costituiti da un supporto in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità, 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

MATERIALI CERTIFICATI

I profili decorativi Eleni Decor sono realizzati con materiali certificati:

- Certificato di conformità secondo la EN13172 App. A
- Certificato CAM su richiesta;
- Polistirene espanso 150C/200C: certificato di conformità redatto da Ente Certificatore esterno secondo il sistema 1⁺ di valutazione e verifica della costanza della prestazione;
- Polistirene espanso 200C: certificato ETICS secondo le linee guida ETAG 004:2000 e secondo norma UNI EN 13499:2005;
- Certificato di resistenza alla grandine e limiti di accettazione: rapporto di prova nr. 203766:2005 eseguito da Istituto Giordano Spa secondo norma UNI 10890:2000.
- Prova di resistenza alla grandine e limiti di accettazione: rapporto di prova nr. 370607:2020 eseguito da Istituto Giordano Spa (certificati consultabili sul sito www.eleni-srl.com).

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
SPECIALISTI IN RICERCA CERTIFICAZIONE DAL 1969

RAPPORTO DI PROVA N. 203766

Lungo e data di emissione: Bellaria, 28/10/2005

Committente: ELENI S.r.l. - Via Alessandro Volta, 25 - Zona Artigianale Tagli di Sopra - 35010 VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - Italia

Data della richiesta della prova: 11/10/2005

Numero e data della commessa: 30543, 11/10/2005

Data del ricevimento del campione: 12/10/2005

Data dell'esecuzione della prova: 26/10/2005

Oggetto della prova: Determinazione della resistenza alla grandine di profilo architettonico decorativo in materiale plastico secondo la norma UNI 10890:2000

Lungo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Riccio 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria (RN)

Provenienza del campione: fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 20051937

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "ELENI DECOR".

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 370607

Cliente: **ELENI S.r.l.**
Via Alessandro Volta, 25 - 35010 VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - Italia

Prodotto: **cornici esterne denominate "CORNICI MARCAPIANO"**

Prove di tenuta alla grandine secondo le specifiche del cliente

Posizione di impatto	Altezza di caduta (mm)	Velocità equivalente stimata* (km/h)	Danno rilevato
sul bordo	4	8,9	32,9
centrale	5	9,9	35,7
centrale	7	12,7	42,2
sul bordo	10	14,0	50,4

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

ICMQ
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N° P394

ASSENZA COMPANY

ELENI S.R.L.
Via A. Volta 25 - 35010 Villafraanca Padovana (PD)

UNITÀ PRODUTTIVA
Via A. Volta 25 - 35010 Villafraanca Padovana (PD)

OGGETTO DEL CERTIFICATO
SCOPE OF THE CERTIFICATE
CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECOVERED/RECYCLED/RECOVERED/RECYCLED/RECOVERED

NUMERO DI RIFERIMENTO
RIFERIMENTI STANDARD
Regolamento Particolare ICMA per la certificazione di prodotti riciclati e prodotti per la costruzione con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recovered/recycled/recovered/recycled/recovered - CP 2002-202

UNI EN 201-1021-2014 "Requisiti di certificazione ambientali - Requisiti ambientali auto-declarati per l'etichettatura ambientale di Tipo III"

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE
CERTIFICATION SYSTEM
Sistema di Certificazione S - ISO/IEC 17067
Certification System S - ISO/IEC 17067

PRODOTTO
L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato
The list of the certified products is annexed to this certificate

PRIMA EMISSIONE
11/03/2021

EMMISSIONE CORRETTIVA
11/03/2021

ICMA S.p.A. - VIA G. DE CASTELLIS, 10 - 20126 MILANO - WWW.ICMA.IT

ICMQ
Allegato al Certificato di Prodotto P394 del 11/03/2021
Annex to the certificate P394 of 11/03/2021

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO
Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

SPECIFICAZIONE DI PRODOTTO Product type	NOME PRODOTTO Product name	MATERIALE RICICLATO Recycled material			MATERIALE RECUPERATO Recovered material	SOTTOPRODOTTO By-product material
		Totale (%)	Pre-consumer (%)	Post-consumer (%)		
CORNICI ARCHITETTONICHE ARCHITECTURAL CORNICES PROFILI ELENI DECOR	CAMA 1000 MB 1000X1000X1000	1,47	0,0	0,0	n.p.d.	n.p.d.
	CAMA 511100 MB 1000X1000X1100	4,40	0,0	0,0	n.p.d.	n.p.d.
	CAMA 111100 MB 1000X1000X1100	13,1	0,0	0,0	n.p.d.	n.p.d.
	CAMA 301100 MB 1000X1000X1100	20,1	0,0	0,0	n.p.d.	n.p.d.
	CAMA 501100 MB 1000X1000X1100	33,3	0,0	0,0	n.p.d.	n.p.d.

ICMA S.p.A. - VIA G. DE CASTELLIS, 10 - 20126 MILANO - WWW.ICMA.IT

SCHEDA TECNICA EPS 200 AE

Sulla base del Certificato di conformità secondo la EN 13172 - Appendice A



Caratteristiche	Simboli	Unità di misura	EPS 200C	Norma
			ETICS*	

Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni

Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2	EN824
Planarità	P(3)	mm	+3	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,2	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m·K)	0,033	EN12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	(m²·K)/W	Vedi Tabella 1	EN12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥250	EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/1

Requisiti per applicazioni specifiche

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥200	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	40-100	EN12086
	μ_m^{**}	-	70	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤2	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W_{ip}	Kg/m²	≤0,5	EN12087
Resistenza al taglio	F_{tk}	kPa	≥20	EN12090
Modulo di taglio	G_m	kPa	≥1000	EN12090

Proprietà aggiuntive

Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,007 - 0,018	EN12086
Capacità termica specifica	C_p	J/(Kg·K)	1340	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K^{-1}	-	$65 \cdot 10^{-6}$	-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	7400- 9000	EN826
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-

TABELLA 1

Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m²K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m²K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m²K/W)
10	0,30	110	3,35	210	6,45
20	0,60	120	3,65	220	6,75
30	0,90	130	4,00	230	7,05
40	1,20	140	4,30	240	7,35
50	1,50	150	4,60	250	7,65
60	1,85	160	4,90	260	8,00
70	2,15	170	5,20	270	8,30
80	2,45	180	5,50	280	8,60
90	2,75	190	5,85	290	8,90
100	3,05	200	6,15	300	9,20

*I requisiti obbligatori e quelli evidenziati rispecchiano le caratteristiche della norma UNI EN 13499:2005 e le linee guida ETAG 004.

** Valore medio

Nota bene: le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni

Fonte: L'isolante S.r.l. | www.isolante.it | Strada Bassa Belvedere, 4 - 46048 Roverbella (MN)