

Scheda tecnica  
**ECOTHERM PERIMETRO**  
pannello in EPS per zoccolatura

#### DESCRIZIONE

---

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ideale per la realizzazione delle zoccolature nei sistemi a cappotto.

#### CARATTERISTICHE PRODOTTO

---

- Ridotto valore di assorbimento d'acqua
- Alta densità e resistenza a compressione
- Conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163
- Conformi ai requisiti indicati dai CAM - Criteri Ambientali Minimi specifici per i materiali isolanti di cui al DM 11 Ottobre 2017 e alla successiva revisione pubblicata in Gazzetta Ufficiale in data 08/08/2022
- Contiene il 15% di materia prima riciclata

#### CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

---

- **Spessori disponibili:** da 4 a 20 cm

*I pannelli devono essere tenuti all'asciutto ed al riparo dal gelo. Non esporre per lunghi periodi all'azione dei raggi UV (luce diretta).*

*In cantiere, quando esposti al sole, non coprire mai i pannelli con teli in polietilene trasparente, è infatti possibile che si crei un "effetto lente" tale da poter provocare eventuali deformazioni dei pannelli stessi.*

# Scheda tecnica

## ECOTHERM PERIMETRO

### pannello in EPS per zoccolatura

#### DATI TECNICI

#### Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Reazione al fuoco	EN 13501 -1	--	Euroclasse E
Assorbimento d' acqua	EN 1609	%	≤ 3
Assorbimento acqua imm. parz.	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,1
Permeabilità al vapore	EN 12086	--	30-70
Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	≥ 150
Resistenza a compressione		kPa	≥ 120
Resistenza al taglio	EN 12090	kPa	≥ 75
Modulo di taglio	EN 12090	kPa	≥ 1000
Conducibilità	EN 12667	W/mK	0,030
Tolleranza spessore	EN 13163	mm	± 1
Tolleranza Lunghezza	EN 822	mm	± 2
Tolleranza Larghezza	EN 822	mm	± 2
Tolleranza Ortogonalità	EN 824	mm/mm	± 2
Tolleranza Planarità	EN 825	mm	± 3
Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS(N)2
Stabilità dimensionale	EN1604	%	± 0,2

#### Resistenza termica dichiarata (m<sup>2</sup> K/W)

Spessore [cm]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Res. Termica [m <sup>2</sup> K/W]	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	4,00	4,67	5,33	6,00	6,67

# Scheda tecnica

## ECOTHERM PERIMETRO

### pannello in EPS per zoccolatura

#### CICLO APPLICATIVO

---

#### Supporti idonei

Il pannello può essere posato su numerosi tipi di supporto, sia nuovi che preesistenti. È sempre consigliato accertarsi dell'effettivo stato del supporto, seguendo le procedure indicate ai punti 7.5 e 7.6 della norma UNI/TR 11715.

#### Preparazione del supporto

Il pannello dovrà essere applicato in corrispondenza delle superfici sotto il livello del terreno e nelle zone di zoccolatura maggiormente sollecitate da spruzzi d'acqua (altezza min.30 cm).

Nella zona a contatto con il terreno e/o pavimentazione, la protezione della rasatura armata dovrà essere realizzata con rasante impermeabilizzante elastico **VALTFLEX monocomponente**, malta a base di leganti idraulici che protegge contro l'umidità nella zona a contatto con il terreno e nell'area della zoccolatura, buona adesione alla guaina bituminosa, molteplici campi di applicazione, per l'applicazione adeguata nella zona della base per la resistenza alle intemperie. In particolare deve essere prevista la perfetta sigillatura a tenuta tra la parte corrente di Cappotto e la zona di isolamento perimetrale. Eventuali zone a contatto con il terreno/pavimentazione devono essere opportunamente impermeabilizzate.

Se il sistema ETICS è impostato a partire da una quota superiore al livello del terreno, verrà realizzata la partenza dei pannelli mediante l'applicazione di un profilo di partenza in plastica a forma di U con gocciolatoio e rete preaccoppiata, composto da due parti ad innesto **VALTPROFIL** terminale per basi di partenza e profilo di base **VALTPROFIL** base di partenza

#### Applicazione del prodotto

- **Incollaggio a cordolo perimetrale e punti**  
Realizzare un bordo di colla (cordolo) e due o tre punti di incollaggio al centro della lastra in modo che, premendo la lastra isolante sul fondo e rispettando le tolleranze ammissibili per il supporto, si abbia una copertura minima di collante sufficiente a garantire idonee resistenze meccaniche. La superficie di incollaggio dipende dalle resistenze allo strappo del collante. La percentuale di contatto tra pannelli e supporto non dovrebbe essere in ogni caso inferiore al 40%.
- **Incollaggio a tutta superficie**  
La colla va applicata sul pannello isolante con una spatola dentata (con dentatura variabile in base alla regolarità del supporto). In alcuni casi la colla può essere applicata direttamente sul supporto, dopo opportuna valutazione di un tecnico specializzato. Il sistema di incollaggio a tutta superficie è possibile solo nel caso di supporti con sufficiente planarità.

L'incollaggio dei pannelli richiede un'essiccazione di almeno 12 o più ore in funzione delle condizioni climatiche, solo ad essiccazione completata sarà possibile procedere con il fissaggio dei tasselli.

# Scheda tecnica

## ECOTHERM PERIMETRO

### pannello in EPS per zoccolatura

#### NOTE GENERALI

---

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**  
Vedere etichetta del prodotto
- **Smaltimento**  
Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in conformità con le locali disposizioni amministrative. I pannelli per l'isolamento termico devono essere tagliati usando tutte le cautele necessarie e riutilizzati ove possibile, evitando rifiuti.  
L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti. Residui inutilizzabili devono essere smaltiti in accordo col relativo codice europeo dei rifiuti. Il materiale pulito può essere smaltito come materiale isolante CER 17 06 04 o come CER 17 02 03 (materie plastiche).  
Residui di materiale utilizzato nell'ambito delle applicazioni previste devono essere smaltiti come rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (categoria 17 09 dei codici CER).

#### VOCE DI CAPITOLATO

---

- **Ecotherm PERIMETRO**  
Applicazione di lastre isolanti in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) EcoTherm PERIMETRO, idonee per la realizzazione delle zoccolature di sistemi a cappotto termico, conformi al protocollo CAM e con un quantitativo di materia post consumo riciclata (o derivata)  $\geq 15\%$ .  
Prodotte in conformità alla norma UNI 13163, presentano assorbimento d'acqua ridotto ( $\leq 0,1$  kg/m<sup>2</sup> secondo EN 1609) ed elevata resistenza a compressione ( $\geq 120$  kPa), sono difficilmente infiammabili – classe E secondo EN 13501-1, conducibilità termica  $\lambda = 0,031$  W/mK secondo UNI EN 12667 e hanno spessore di mm \_\_. Le lastre sono infine conformi a quanto previsto dal Decreto ITE 23 giugno 2022 C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) – sezione 2.5.7.

**Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.0**

**Codice scheda: VALC1307 TDS**

*La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.*