



PREMIERTERM BASE ECO



Lastre in EPS sinterizzato con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, con superfici zigrinate, per la realizzazione della zoccolatura nei sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163. Conducibilità $\lambda=0,034$ W/mK. Elevata resistenza meccanica e ridotto assorbimento d'acqua. Soddisfa i requisiti D.M. 23/06/2022 (C.A.M.).

- $\lambda=0,030$ W/mK ■ RES. A TRAZIONE ≥ 200 Kpa
- PER ZOCCOLATURE



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
13163

Marcature e Certificazioni

Pannelli di isolamento per sistemi a cappotto. Lastre in polistirene espanso sinterizzato, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse e con superfici zigrinate a norma UNI EN 13163. Conducibilità $\lambda=0,034$ W/mK. Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS > 200$ Kpa. Pannello specifico per la realizzazione della zoccolatura del sistema a cappotto. Caratterizzato da elevate prestazioni meccaniche e da ridotto assorbimento d'acqua.

Il prodotto è idoneo sia per nuovi edifici che per operazioni di riqualificazione termica di edifici esistenti. Prodotto autoestingente classe E.

Prodotto realizzato con oltre il 15% di materiale proveniente da riciclo in conformità ai requisiti del D.M. 23/06/2022 Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) del Ministero della Transizione Ecologica.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Il supporto deve essere asciutto, consistente privo di elementi estranei (ad es. polvere, muffe, efflorescenze). Rimuovere quindi possibili film di materiale che potrebbe creare pellicole come ad es. olio disarmante. Superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con il fissativo **Consolidante P1** oppure vanno rimosse. La muratura della parete esterna deve essere asciutta e non deve essere soggetta a fenomeni di risalita dell'umidità: in caso contrario prevedere l'inserimento di opportuna barriera orizzontale di impermeabilizzazione. Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo pari almeno a $0,25$ N/mm².

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Massimo isolamento termico.
- Alte prestazioni meccaniche.
- Ridotto assorbimento d'acqua.
- Superficie con aderenza migliorata.
- Contenuto peso specifico.
- Ottima lavorabilità.
- Esente da CFC.

IMPIEGHI

- Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm.
- Specifico per la zona della zoccolatura dove la lastra deve avere caratteristiche di resistenza agli urti e ridotto assorbimento d'acqua.
- Costituisce una barriera alla risalita dell'umidità.
- Consigliato per realizzazione di isolamento perimetrale esterno con battente contro terra e per realizzazione di cappotti con prodotti minerali come lana di roccia o di vetro, silicati di calcio, oppure sughero o fibra di legno utilizzando il profilo di partenza per effettuare un efficace contenimento dell'umidità.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Incollaggio delle lastre: il collante specifico **Rasaterm BASE ECO** va applicato manualmente su tutta la superficie del pannello isolante con spatola dentata. La superficie della lastra riporta delle scanalature che agevolano l'operatore nel caricare il giusto spessore di **Rasaterm BASE ECO**. Qualora si effettui la partenza da un elemento in piano (muro o marciapiede) si deve prestare particolare cura nel mettere la colla anche sul lato a contatto con il piano di partenza. La lastra **Premierterm Base Eco** a cavallo della quota del piano di campagna non va forata e quindi va fissata esclusivamente tramite il collante specifico **Rasaterm BASE**. Questo collante bi-componente permette di installare la lastra anche su superfici preventivamente impermeabilizzate con catrame o altre sostanze bituminose. Il pannello **Premierterm Base Eco** può essere usato anche come normale pannello da isolamento in tutte le zone in cui si desidera avere una maggiore resistenza agli urti. Si deve porre particolare attenzione nell'eseguire un perimetro completo attorno all'abitazione che presenti la stessa quota di partenza per le successive lastre isolanti: sono da evitare situazioni non regolari. Le lastre vanno posate a giunti strettamente accostati e sfalsati. La sfalsatura deve essere di almeno 20 cm. Per effettuare tagli a misura ci si deve dotare di appositi strumenti di taglio a filo caldo per lastre in EPS. Bisogna fare attenzione a che non si formino giunti incrociati e che i giunti di testa e di appoggio siano perfettamente chiusi e che non vi siano cavità o irregolarità di planarità nella superficie. Alla posa della prima fila di pannelli bisogna fare attenzione ad evitare che i giunti sia verticali che orizzontali delle lastre coincidano con gli angoli di porte o finestre. I raccordi ad elementi costruttivi con coefficienti di dilatazione diversi vanno realizzati con idonei profili di raccordo o frapponendo il nastro di guarnizione ad espansione in modo da garantire l'impermeabilizzazione del materiale isolante. Eventuali buchi o giunti aperti tra i pannelli vanno riempiti esclusivamente con strisce del medesimo materiale isolante: mai usare allo scopo il collante. I giunti di dilatazione esistenti nella struttura dell'edificio devono essere ripresi nel sistema di isolamento termico con appositi profili per giunti di dilatazione. Solo dopo aver atteso il tempo necessario per l'essiccamento del collante ca. 48 ore si può iniziare a sottoporre la facciata a sollecitazioni meccaniche con opere di levigatura o di tassellatura.

PRESTAZIONI	Norma di prova	Valore
Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	0,034 W/mK
Resistenza termica dichiarata R_D		
Spessore mm 40		1.15 m ² K/W
Spessore mm 50		1.45 m ² K/W
Spessore mm 60		1.75 m ² K/W
Spessore mm 80		2.35 m ² K/W
Spessore mm 100		2.90 m ² K/W
Spessore mm 120		3.50 m ² K/W
Spessore mm 140		4.10 m ² K/W
Spessore mm 160		4.70 m ² K/W
Lunghezza L2	EN 822	± 2 mm
Larghezza W2	EN 822	± 2 mm
Spessore T1	EN 823	± 1 mm
Ortogonalità S1	EN 824	± 2/1000 mm
Planarità P3	EN 825	± 3 mm
Reazione al fuoco Euroclasse	EN 13501-1	E
Calore Specifico	EN 10456	1450 J/kg·K
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10)	EN 826	200 Kpa
Assorbimento acqua per immersione parziale WL(P)	EN 12087	≤1 kg/m ²
Assorbimento acqua per immersione totale WL(T) (UNI EN 13163)	EN 12087	≤1,5 %
Stabilità dimensionale DS(N)	EN 1603	± 0,2 %
Resistenza diffusione vapore μ	EN 12086	40-100

Temperatura limite di utilizzo	-	≤ 75°C
Quantità di riciclato	D.M. 23/06/22	≥15 %

AVVERTENZE

PREMIERTERM BASE ECO è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato: in particolare per questo tipo di lastre a ridotta conducibilità termica l'imballo è appositamente realizzato per contrastare l'assorbimento dei raggi UV da parte delle lastre stesse. Durante la fase di applicazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5°C. Proteggere le lastre da umidità o polvere, evitare periodi prolungati tra l'incollaggio e la rasatura delle lastre. Prima dell'uso mantenere le lastre nell'imballo a pacco o a bancale. Proteggere dai raggi UV.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Lastre 1000x500 mm – Bancale	PREMIERTERM BASE ECO va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento