



PREMIERTERM SPIDEREX RXL DARK



Lastre in EPS additivato con grafite, autoestinguenti in Euroclasse E, con una conducibilità termica pari a $\lambda=0,030$ W/mK, certificate "ETICS", specifiche per Sistema Premierterm SPIDEREX: "cappotto intonacabile". Soddisfa i requisiti D.M. 23/06/2022 (C.A.M.).

■ $\lambda=0,030$ W/mK ■ INTEGRA RETE PORTAINTONACO ■ CON GRAFITE



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
13163

Marche e Certificazioni

Lastre termoisolanti in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con certificazione ambientale EPD, additivato con grafite con profilo esterno scanalato, accoppiate ad una griglia tridimensionale realizzata in materiale plastico riciclabile al 100%, specifiche per la realizzazione di interventi di isolamento termico perimetrale esterno ETICS con intonaci di sottofondo. Il sistema PremierTerm Spiderex include collanti, tasselli, intonaci, rasanti ed accessori e prevede la finitura sia con rivestimento minerale in pasta che con elementi decorativi in pietra ricostruita o listelli.

Questo particolare accoppiamento di lastra armata con rete tridimensionale porta-intonaco, conferisce al sistema particolari caratteristiche di robustezza e resistenza al fuoco. Prodotto realizzato con oltre il 15% di materiale proveniente da riciclo in conformità ai requisiti generali richiesti per gli isolanti termici e acustici al paragrafo 2.5.7 del D.M. 23/06/2022 Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) del Ministero della Transizione Ecologica.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Ottimo isolamento termico.
- Elevata robustezza
- Elevata resistenza al fuoco
- Massa elevata (sfasamento).
- Praticità di esecuzione.

IMPIEGHI

- Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm.

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 Premier 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.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Incollaggio delle lastre: il collante va applicato manualmente o a macchina sui pannelli isolanti con metodo a punti e strisce oppure stendendolo su tutta la superficie con apposita spatola dentata. Per garantire una superficie di incollaggio del 40% si deve applicare sul bordo del pannello una striscia perimetrale larga ca. 5 cm ed una orizzontale al centro. L'altezza del collante va adeguato al grado di irregolarità del supporto. 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. Va comunque protetto in caso di irraggiamento solare perpendicolare alla superficie per evitare accumulo di calore. Solo dopo aver atteso il tempo necessario per l'essiccamento del collante pari a ca. 48 ore si può iniziare a sottoporre la facciata a sollecitazioni meccaniche con opere di tassellatura.

PRESTAZIONI	Norma di prova	Valore
Conducibilità termica dichiarata a 10°C λ_D	EN 12667	0,030 W/mK
Resistenza termica dichiarata R_D		
Spessore mm 30		1.00 m ² K/W
Spessore mm 40		1.33 m ² K/W
Spessore mm 50		1.66 m ² K/W
Spessore mm 60		2.00 m ² K/W
Spessore mm 80		2.66 m ² K/W
Spessore mm 100		3.33 m ² K/W
Spessore mm 120		4.00 m ² K/W
Spessore mm 140		4.66 m ² K/W
Spessore mm 160		5.33 m ² K/W
Spessore mm 180		6.00 m ² K/W
Spessore mm 200		6.66 m ² K/W
Spessore mm 220		7.33 m ² K/W
Lunghezza L2	EN 822	± 2 mm
Larghezza W2	EN 822	± 2 mm
Spessore T2	EN 823	± 1 mm
Ortogonalità S12	EN 824	± 2/1000 mm
Planarità	EN 825	± 3 mm
Stabilità dimensionale DS(N)2	EN 1603	±0.2 %
Resistenza a flessione BS	EN 12089	≥135 kPa
Reazione al fuoco Classe	EN 13501-1	E
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione CS(10)	EN 826	≥100 kPa
Assorbimento acqua per lungo periodo immersione totale WL(T)4	EN 12087	≤3 %
Resistenza diffusione vapore μ	EN 12086	30-70
Comportamento al taglio	EN 12090	75 kPa
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR	EN 1067	≥200 kPa

Capacità di carico a pressione continua dopo 50 anni con deformazione 2% CC(2/1,5/500)20	EN 12667	20 kPa
Modulo elastico a compressione	EN 12667	3400-7000 kPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN 12667	$65 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Capacità termica specifica	EN 12667	1450 J/(kg K)
Temperatura limite di utilizzo	EN 12667	-40/+75°C
Energia primaria di produzione	EN 12667	680 MJ/m ³

* Spessori disponibili come da listino Premier sino a 180 mm. Oltre 180 mm su richiesta.

AVVERTENZE

PREMIERTERM SPIDEREX RXL DARK 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 1200x600 mm – Bancale	PREMIERTERM SPIDEREX RXL DARK va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento