

**FKL/GB**

EPS GRIGIO A SUPERFICIE BIANCA SINTOLAMINATO

SPESSORE da 60 a 220 mm

LASTRE TERMOISOLANTI REALIZZATE IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO EPS ADDITIVATO DI GRAFITE CON UNA SUPERFICIE IN EPS BIANCO PRODOTTA IN SINTOLAMINAZIONE.
A MARCHIO CE-ETICS CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 13163.

PANNELLI ISOLANTI**DESCRIZIONE**

Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato di grafite con una superficie in EPS bianco prodotta in sintolaminazione (processo brevettato). Questa tecnologia esclusiva garantisce la perfetta sinterizzazione delle perle in EPS bianco alle perle in EPS additivate con grafite e la rende unica nel suo genere, conferendo al prodotto caratteristiche uniche quali l'omogeneità della massa volumica, l'assoluta stabilità dimensionale ed una perfetta squadratura delle lastre che vanno ad aggiungersi, grazie all'utilizzo di speciali materie prime, all'ottimo grado di isolamento termico. Tutti elementi essenziali per una applicazione senza problemi e garanzia di durabilità nel tempo del materiale e delle prestazioni. Dall'incontro della ricerca sulla materia prima con la tecnologia produttiva, è stata messa a punto una nuova generazione di lastre destinate a migliorare ulteriormente le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio, creando un perfetto equilibrio tra isolamento termico e traspirabilità delle facciate. Ferrimix FKL/GB è particolarmente indicata per applicazioni a cappotto. Entrambe le superfici piane presentano una finitura a "buccia d'arancia" che permette un ottimo aggrappo ed un incollaggio sicuro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica dichiarata a 10° C EN 12667	$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN 1607	$\geq 150 \text{ kPa}$
Resistenza a flessione	$\geq 115 \text{ kPa}$
Resistenza al taglio	$\geq 20 \text{ kPa}$
Modulo di taglio	$\geq 1000 \text{ kPa}$
Modulo elastico a compressione	$\geq 3800\text{-}4200 \text{ kPa}$
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\geq 70 \text{ kPa}$
Assorbimento d'acqua per immersione totale EN 12087	$\leq 5 \%$
Assorbimento d'acqua per immersione parziale EN 12087	$\leq 0,5 \text{ Kg/m}^2$
Permeabilità vapore acqueo EN 12086	$0,018\text{-}0,036 \text{ mg/mhPa}$
Fattore di res. diffusione vapore EN 12086 **	$\mu 20\text{-}40$
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse E
Calore specifico UNI EN 10456	1340 J/KgK
Stabilità dimensionale EN 1603	$2(+0,2) \%$
Coeff. dilatazione termico lineare K^{-1}	$65 \cdot 10^{-6}$
Temperatura limite d'impiego	$80 \text{ }^\circ\text{C}$
Lunghezza mm EN 822	L2 (+ 2 mm)
Larghezza mm EN 822	W2 (+ 2 mm)
Spessore mm EN 823	T1 (+ 1 mm)
Ortogonalità mm EN 824	S2 (+ 2 mm/m)
Planarità mm EN 825	P5 (+ 3 mm)
Dimensioni	mm 1200 x 600
Spessori disponibili	da mm 60 a mm 220 con intervallo da 10 mm
Imballo	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE





Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_0 (m^2K/W)
60	2,00
70	2,30
80	2,65
90	3,00
100	3,30
110	3,65
120	4,00
130	4,30
140	4,65
150	5,00
160	5,30
180	6,00
200	6,65
220	7,30

Tabella 1

*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

VOCE DI CAPITOLATO

Lastra in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite con una superficie in EPS bianco prodotta con sistema di sintolaminazione, costituito da "Ferrimix FKL/GB 0,030". Lastra controllata e certificata ETICS secondo le linee guida ETAG004:2000 e la norma UNI EN13499:2005, avente il "Certificato di Conformità" redatto da Ente Certificatore esterno secondo il Sistema 1+ di valutazione e verifica della costanza della prestazione.

La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163:2012, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C λ_D 0,030 W/mK (EN 12667); resistenza a flessione $BS \geq 115$ kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce $TR \geq 150$ kPa (EN 1607); resistenza al taglio $f_{tk} \geq 20$ kPa; modulo di taglio $G_m \geq 1000$ kPa; assorbimento d'acqua per immersione parziale $W_{lp} \leq 0,5$ kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 20-40 (EN 12086); stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio DS(N)2 (EN 1603); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

NOTE DI VENDITA – COMMERCIALIZZAZIONE PRODOTTO A NOME FKL/GB (0,030) DISTRIBUITO DA FERRI SRL

Fornitore: L'ISOLANTE SRL

Codice prodotto fornitore: Sintoray® Cover

Packaging imballo: L'ISOLANTE SRL



ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest

Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314

www.ferrimix.it – info@ferrimix.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. *Edizione 01/2018 – Revisione Provvisoria 01*

