



# FKL/G

## EPS GRIGIO TAGLIATO DA BLOCCO

LASTRE TERMOISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ALLA GRAFITE DI COLORE ANTRACITE. A MARCHIO CE-ETICS CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 13163.

### PANNELLI ISOLANTI

#### DESCRIZIONE

Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato di grafite, prodotta in sintolaminazione (processo brevettato). Questo esclusivo processo di produzione conferisce 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. Ferrimix FKL/G Sintolaminato 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	$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN 1607	$\geq 150 \text{ kPa}$
Resistenza al taglio	$\geq 20 \text{ kPa}$
Modulo di taglio	$\geq 1000 \text{ kPa}$
Modulo elastico a compressione	$\geq 3800-4200 \text{ kPa}$
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\geq 70 \text{ kPa}$
Assorbimento d'acqua per immersione totale EN 12087	$\leq 2 \%$
Assorbimento d'acqua per immersione parziale EN 12087	$\leq 0,5 \text{ Kg/m}^2$
Permeabilità vapore acqueo EN 12086	0,018-0,036 mg/mhPa
Fattore di res. diffusione vapore EN 12086 **	$\mu 20-40$
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	0,05 mm/mK
Temperatura limite d'impiego	80 °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
Imballo	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE

#### VOCE DI CAPITOLATO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) contenente particelle di grafite all'interno della struttura cellulare, costituito da **"Ferrimix FKL/G 0,031"**. 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  $\lambda_D$  0,031 W/m°K (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 Gm  $\geq$ 1000 kPa; assorbimento d'acqua per immersione parziale Wlp  $\leq$  0,5 kg/m<sup>2</sup>; resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 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/G (0,031) DISTRIBUITO DA FERRI SRL**

Fornitore: L'ISOLANTE SRL

Codice prodotto fornitore: ISORAY® 70C

Packaging imballo: L'ISOLANTE SRL

**N'isolante**

  
**FERRI**  
ASSISTENZA TECNICA  
43036 Fidenza – Via Emilia Ovest  
**Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314**  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto: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 Provisoria 01*

