

**FKL/P**

EPS BIANCO TAGLIATO DA BLOCCO

LASTRE TERMOISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO DI COLORE BIANCO.
A MARCHIO CE-ETICS CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 13163.**PANNELLI ISOLANTI****DESCRIZIONE**

Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS tradizionale di colore bianco. **Ferrimix FKL/P TDB 0,035** è la lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni a cappotto in quanto la superficie permette un ottimo aggrappo e un sicuro incollaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica (valore tabulato) EN 12667	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
Resistenza termica dichiarata EN12667	$(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$ Vedi Tabella 1
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN 1607	$\geq 150 \text{ kPa}$
Resistenza alla flessione EN 12089	$\geq 150 \text{ kPa}$
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\geq 100 \text{ kPa}$
Resistenza al taglio	$\geq 20 \text{ kPa}$
Modulo di taglio	$\geq 1000 \text{ kPa}$
Modulo elastico a compressione EN 826	4400- 5400 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	0,010-0,024 mg/mhPa
Fattore di res. diffusione vapore EN 12086 **	μ 30-70
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 1000 x 500
Spessori disponibili	da mm 20 a mm 300
Imballo	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE

*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



**TABELLA 1**

Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R ₀ (m ² K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R ₀ (m ² K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R ₀ (m ² K/W)
10	0,25	110	3,15	210	6,00
20	0,55	120	3,45	220	6,30
30	0,85	130	3,70	230	6,60
40	1,15	140	4,00	240	6,90
50	1,40	150	4,30	250	7,15
60	1,70	160	4,60	260	7,45
70	2,00	170	4,85	270	7,75
80	2,30	180	5,15	280	8,05
90	2,55	190	5,45	290	8,30
100	2,85	200	5,75	300	8,60

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), tipo “**Ferrimix FKL/P TDB 0,035**”. 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 0,035 W/m²K (EN 12667); resistenza a flessione BS \geq 150 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) 30-70 (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/P TDB (0,035) DISTRIBUITO DA FERRI SRL

Fornitore: L’ISOLANTE SRL

Codice prodotto fornitore: Tatanka®100

Packaging imballo: L’ISOLANTE SRL

**ASSISTENZA TECNICA**

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest

Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314www.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*

