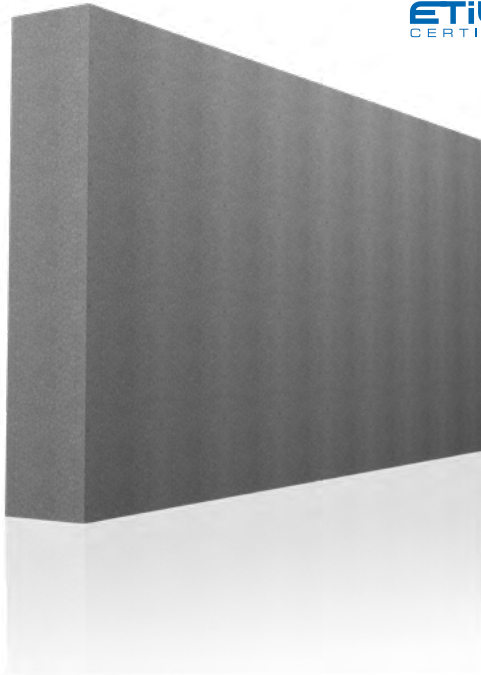




ETICS  
CERTIFIED

*Isolamento termico a cappotto*

**Lastra tagliata da blocco per  
isolamento termico  
a cappotto**



**Caratteristiche:**

**FKL/G EPS 030** è la lastra per cappotto tagliata da blocco.

Grazie alla grafite contenuta all'interno della materia prima **FKL/G EPS 030** è la giusta combinazione tra elevata capacità isolante, traspirabilità ed elasticità.

**FKL/G EPS 030** è una lastra tagliata da blocco a bordo dritto che si presta a svariate tipologie applicative.

Le lastre sono realizzate partendo da un blocco in Neopor® che viene opportunamente tagliato con filo caldo.

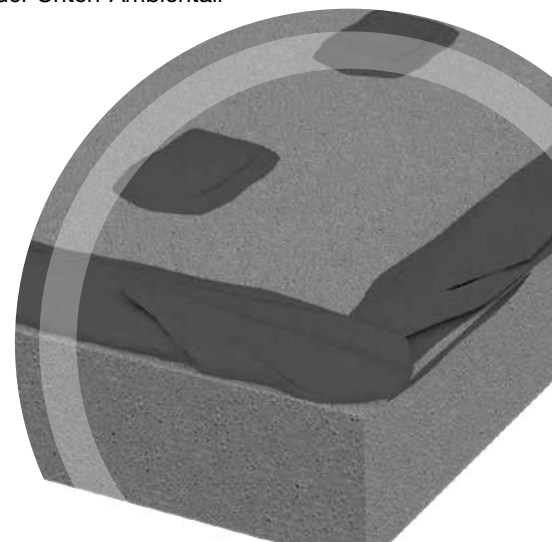
Questa lavorazione favorisce la creazione di superfici ruvide, ideali per l'adesione di tutti i componenti del sistema a cappotto. E' inoltre possibile realizzare qualsiasi tipo di spessore.

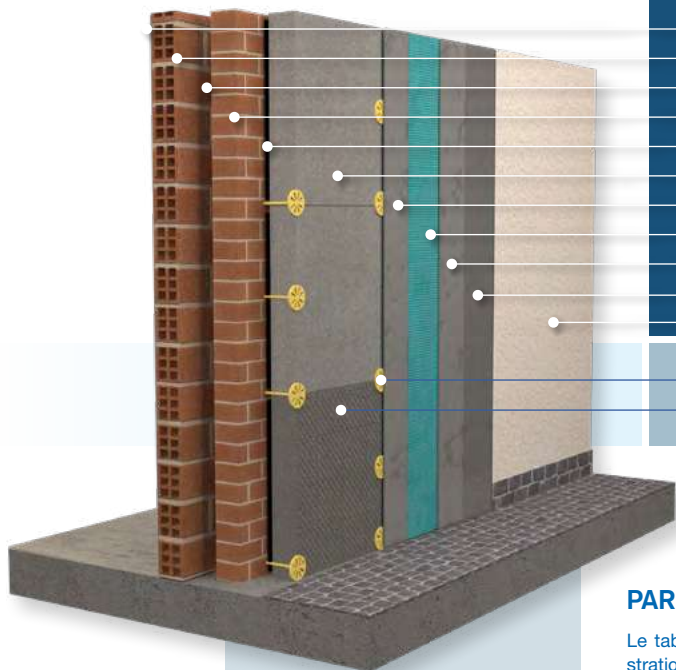
Il formato standard delle lastre termoisolanti **FKL/G EPS 030** è 1000x500 mm, con spessori a partire da 20 mm. Questa dimensione si adatta a tutte le esigenze applicative nel campo dell'isolamento termico.

Grazie alla certificazione della trazione (a partire da 40 mm), le lastre tagliate da blocco **FKL/G EPS 030** vengono solitamente utilizzate per l'isolamento termico a cappotto; tuttavia si prestano anche per altre applicazioni, come ad esempio facciate ventilate, isolamento in intercapedine, isolamento in copertura.

Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto abbiamo voluto evidenziare la virtuosità dell'Economia Circolare applicata al suo sistema produttivo, abbiamo scelto di certificare tale prodotto e la percentuale di materiali rigenerati è tale da garantire il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti dal D.M. Ambiente del 11/10/2017.

Schema di fissaggio  
tramite tassellatura



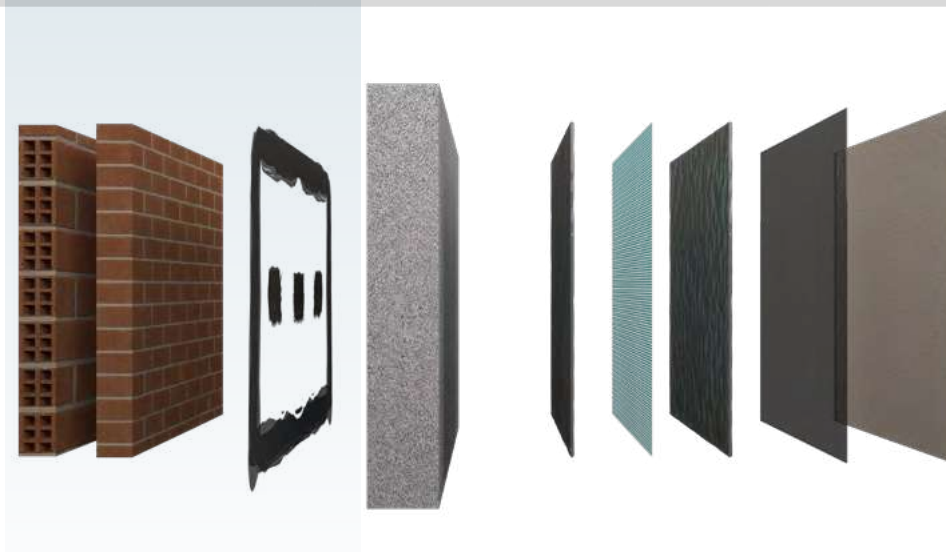


- Intonaco interno - 15 mm
  - Parete a mattoni forati - 150 mm
  - Camera d'aria - 50 mm
  - Mattoni faccia vista - 120 mm
  - Colla di adesione
  - Pannello FKL/G EPS 030
  - Rasante - 2 mm
  - Rete
  - Rasante - 2 mm
  - Primer
  - Finitura esterna - 4 mm
- Tasselli per fissaggio
  - Lastra Murodur per zoccolatura sistema cappotto

### PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO E ESTERNO

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolando utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

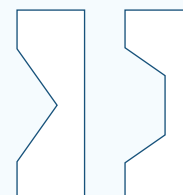
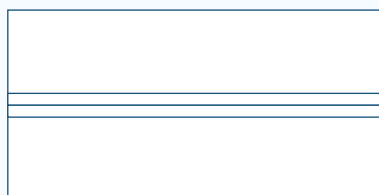
ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
Requisiti Minimi 2021 T limite per edifici esistenti	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26
Requisiti Minimi 2021 T di riferimento nuovi edifici	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22
Spessore in mm NeoB T100	60	80	100	110	120
Trasmittanza ottenuta	0,35	0,28	0,24	0,22	0,21
Sp. equivalente in EPS bianco	70	100	120	130	140



### SERVIZIO DI SCANALATURA LONGITUDINALE

CODICE SERVIZIO: LSL  
€/M<sup>2</sup> 2,50

La scanalatura sarà effettuabile longitudinalmente e con sezione triangolare o trapezoidale, come da esempi riportati



Lastra tagliata da blocco per isolamento termico a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005."

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017.



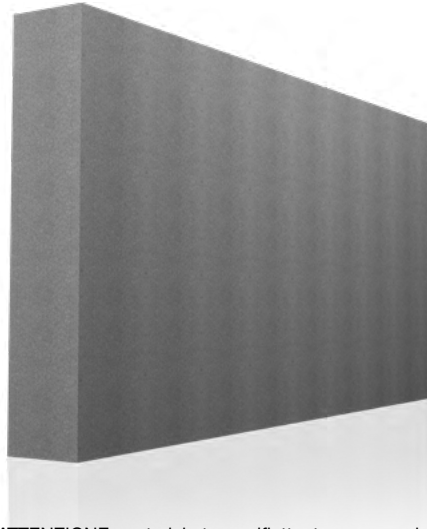
CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*			
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030				
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	(Sp.) 20 mm	$R_D$	0,65	1,50		
				(Sp.) 30 mm	$R_D$	1,00	1,00		
				(Sp.) 40 mm	$R_D$	1,30	0,75		
				(Sp.) 50 mm	$R_D$	1,65	0,60		
				(Sp.) 60 mm	$R_D$	2,00	0,50		
				(Sp.) 70 mm	$R_D$	2,30	0,43		
				(Sp.) 80 mm	$R_D$	2,65	0,38		
				(Sp.) 90 mm	$R_D$	3,00	0,33		
				(Sp.) 100 mm	$R_D$	3,30	0,30		
				(Sp.) 110 mm	$R_D$	3,65	0,27		
				(Sp.) 120 mm	$R_D$	4,00	0,25		
				(Sp.) 130 mm	$R_D$	4,30	0,23		
				(Sp.) 140 mm	$R_D$	4,65	0,21		
				(Sp.) 150 mm	$R_D$	5,00	0,20		
				(Sp.) 160 mm	$R_D$	5,30	0,19		
				(Sp.) 180 mm	$R_D$	6,00	0,17		
				(Sp.) 200 mm	$R_D$	6,65	0,15		
				Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
				Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	$K^{-1}$	-	$65 \times 10^{-6}$					
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$					
Quantità di riciclato	D.M.11/10/17	%	-	10					
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	$\geq 100$				
	Massa volumica apparente		$kg \cdot m^{-3}$		14-16				
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	$\geq 125$				
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$				
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	$\geq 65$				
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	20**				
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022**				
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	$\leq 5$				
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	$kg/m^2$	WL(P)	$\leq 0,5$				
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	$\pm 2$				
		della larghezza		W2	$\pm 2$				
		dello spessore		T1	$\pm 1$				
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$				
		della planarità		P3	$\pm 3$				
	Tolleranza di massa volumica apparente		%			$\pm 5$			

\* Trasmitanza \*\* Valore medio  
ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.

## FKL/G EPS 030

Lastra tagliata da blocco per  
isolamento termico a cappotto.

Cod. NT100T (Sp.)-Q



ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

NOTE DI VENDITA – COMMERCIALIZZAZIONE PRODOTTO A NOME FKL/G EPS 030 100 GRIGIO  
DISTRIBUITO DA FERRI SRL.

Fornitore: PORON  
Codice prodotto fornitore: PORON NEOB 030 T100  
Packaging imballo: PORON

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. I prodotti Ferrimix sono destinati al solo uso professionale.  
Edizione 05/2021 – Revisione Provvisoria 01