



FKL/G EPS GRIGIO



Conforme
ai **CAM**

Scheda tecnica prodotto

Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, additivato con grafite a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato e con reazione al fuoco classe E. **FKL/G EPS GRIGIO** è conforme alle norme UNI EN 13163 e EN 13499 con marcatura CE-Etics ed è conforme al D.M. 11 ottobre 2017 **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione **ICMQ secondo ISO 14021**. È particolarmente indicato per applicazioni in parete e nei sistemi di isolamento a cappotto.

FKL/G EPS GRIGIO è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri. **FKL/G EPS GRIGIO** va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti.

Voce di Capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato, conforme alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 con marcatura CE-Etics e al D.M. 11/10/2017 CAM, caratterizzato da conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce $TR \geq 150$ kPa, resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 41$, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale $WLP \leq 0,5$ kg/m² e reazione al fuoco Euroclasse E.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza a compressione al 10% deformazione	kPa	CS(10)	≥ 70	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	kPa	Tri	≥ 150	EN 1607

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Permeabilità al vapore acqueo	mg/m·h·Pa	δ medio	0,017	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		μ	41	EN 12086
Ass. d'acqua per immersione totale	%	WLt	≤ 2,5	EN 12087
Ass. d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WLP	≤ 0,5	EN 12087
Percentuale di riciclato post consumo CAM	%		≥ 10	ISO 14021
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Calore specifico	J/kg·K	c	1450	UNI EN10456
Stabilità dimensionale	%	DS{N}	2(±0,2)	EN 1603
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/m·K		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+75	

Tolleranze dimensionali

Lunghezza mm	Li	L2 {± 2 mm}	EN 822
Larghezza mm	Wi	W2 {± 2 mm}	
Spessore mm	Ti	TI {± 1 mm}	EN 823
Ortogonalità mm	Si	S2 {± 2 mm/m}	EN 824
Planarità mm	Pi	P5 (± 5 mm)	EN 825