

Graf 32®

Il Graf 32® è un polistirene espanso sinterizzato (EPS) a cellule chiuse con grafite, ad elevato potere di isolamento termico, ottenuto dal taglio dei blocchi in lastre. Il prodotto in Euroclasse EPS 100 può essere utilizzato per isolamento pareti, coperture inclinate.

Dimensioni pannelli Graf 32®

Graf 32®		
Descrizione	Dati Tecnici	Unità di misura
Lunghezza	1000 +/-4	mm
Larghezza	500 +/-4	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	mm

Caratteristiche fisiche dei pannelli Graf 32®

	Graf 32®	Normative	Unità di misura
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%	EPS 100	UNI EN 1067	Kpa
Conducibilità termica λ °C 90/90	0,032	UNI EN 1067	W/m°K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	70	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	30-50	UNI 8054	g/mq.s
Assorbimento d'acqua per immersione	3	UNI 2896	% vol
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

Resistenza termica Termo D® T100 $R=sp / \lambda$ (m²°K/W)

Tipologia di pannello	Termo D® T100	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,937	EN 13163	m ² °K/W
sp 4 cm	1,250	EN 13163	m ² °K/W
sp 5 cm	1,562	EN 13163	m ² °K/W
sp 6 cm	1,875	EN 13163	m ² °K/W
sp 7 cm	2,187		
sp 8 cm	2,500	EN 13163	m ² °K/W
sp 9 cm	2,812		
sp 10 cm	3,125	EN 13163	m ² °K/W
sp 11 cm	3,437		
sp 12 cm	3,750	EN 13163	m ² °K/W

Voci di capitolato:

L'isolamento termico verrà realizzato mediante l'utilizzo di una lastra tagliata a bordi dritti in polistirene espanso sinterizzato con grafite tipo Graf 32® classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessore mm, di dimensione 100x50 cm, avendo una resistenza termica $R=$... (mq°K/W). Le lastre verranno accostate l'una all'altra con molta cura onde evitare eventuali ponti termici e tagliati su misura in cantiere se necessario.