

ICOPAL Graphite 100

Lastre per l'isolamento termico ICOPAL GRAPHITE Tipo 100 C, Tipo 100 TS e Tipo 100 LCW in polistirene espanso con aggiunta di grafite. Certificato di conformità Marchio IIP-UNI. Norma di riferimento UNI EN 13163.

Descrizione	Codifica	Unità di misura	Valore	Norma
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS (10) 100	Kpa	≥ 100	EN 826
Resistenza a flessione	BS 150	Kpa	150	EN 12089
Stabilità dimensionale				
Tipo 100C	DS (N) 2	%	± 0,2	EN 1603
Tipo 100 TS e Tipo 100 LCW	DS (N) 5		± 0,5	
Conducibilità Termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m K)	0,031	EN 12667
Resistenza termica R_D	R_D	$(m^2 K) / W$		EN 12667
40mm			1,25	
60mm			1,90	
80mm			2,55	
100mm			3,20	
150mm	4,80			
Reazione al fuoco		classe	E	EN 11925-2
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	MU	μ adimensionale	Da 30 a 70	EN 12086
Permeabilità al vapore		Mg/(Pa-hm)	Da 0,0010 a 0,024	EN 12086
Assorbimento acqua per immersione totale a lungo periodo	WL (T)2	%	≤ 2	EN 12087
Assorbimento acqua per immersione parziale a lungo periodo	Wp	Kg/m ²	≤ 0,5	EN 12087

Icopal Graphyte	Tipo 100C	Lastra tagliata da blocco	Dimensioni 1000 x 600 mm 1000 x 500 mm Spigolo vivo	Spessore mm Da 20 -240 Con intervallo di 10 mm
Icopal Graphyte	Tipo 100 TS	Lastra preformata	Dimensioni utili 1250 x 600 mm Incastro m/f su 4 lati	Spessore mm 40 50 60
Icopal Graphyte	Tipo100 LCW	Lastra per isolamento in intercapedine	Dimensioni utili 2800 x 600 mm 3000 x 600 mm Incastro m/f su lati lunghi	Spessore mm Da 40 -160 Con intervallo di 10 mm