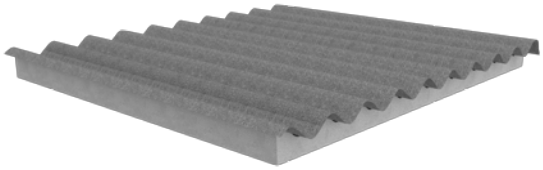
Thermacop Plus 031

Pannello sottocoppo in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite con battente sui 2 lati corti, preaccoppiato a guaina bituminosa ardesiata da 3,5 Kg sottocoppo.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

PolyFR inside



Dimensione pannello coppo 45: 1845x1000 mm
Dimensione pannello coppo 50: 1880x1000 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,031	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m^2•K/W	R_D		
	40 mm				1,25	0,78
	50 mm				1,60	0,62
	60 mm				1,90	0,52
	80 mm				2,55	0,39
	100 mm				3,20	0,31
	120 mm				3,85	0,26
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	c	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K^{-1}	-	65×10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 1607	kPa	CS/10	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m^2	WL(P)	≤ 0,5	
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3	
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3	
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2	
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	± 5/1000	
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P5	± 5	

* Trasmittanza ** Valore medio

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.

made of Neopor® provided by BASF

Neopor® è un marchio registrato BASF.