

Scheda tecnica

XPS Lastre di Polistirene espanso estruso RUVIDO					
Spessori a) 20mm, b) 30mm, c) 40mm-50mm, d) 60mm-80mm, e) 100mm					
CARATTERISTICHE	SIMBOLO	STANDARD	Descrizione	VALORE	Unità di misura
Coducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	In funzione dello spessore	spessore 20mm: 0,031 spessore 30mm: 0,032 spessori da 40mm a 60mm: 0,033 spessori da 70mm a 100mm: 0,034	W/mK
Resistenza termica	R_D^*	$R_D=d/\lambda_D$	In funzione dello spessore	Spessore 20 mm 0,65 Spessore 30mm 0,95 Spessore 40mm 1,20 Spessore 50mm 1,50 Spessore 60 mm 1,80 Spessore 80mm 2,35 Spessore 100mm 2,95	m ² K/W
Resistenza a compressione al 10%	σ_{10} o σ_{mt}	EN 826		a)180 b)200 c)300 d)300 e)300	kPa
Stabilità dimensionale	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h @ (23+/-2)°C ed U.R. (90+/-5)%	5	Orizzontale %
				5	Verticale %
Reazione al fuoco		EN 13501-1		E	Euroclasse
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		50	μ
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)[vol%]	EN 12088		3	%
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)[vol%]	EN 12087		a)0,7 b)0,7 c)0,7 d)0,7 e)1,5	%
Calore specifico		EN 10456		1450	J/(Kg.K)
Tolleranze dimensionali (EN 13164):					
Spessore, mm		< 50	from 50 to 120	>120	T2
Tolleranza, mm		+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm	+/- 1,5mm	
Dimensioni (lunghezza,larghezza), mm		<1000	from 1000 to 2000	from 2000 to 4000	> 4000
Tolleranza, mm		+/- 8	+/-10	+/- 10	+/-10
Note					
Temperatura massima di esercizio	75 °C .				

Quality Assurance Manager
Apostolos Giannoulis

Issue Date 1/1/2019