

# RAVATHERM XPS X 300 SL



## Scheda tecnica

era denominato XENERGY™ SL-P

Resistenza termica R <sub>D</sub>	Spessore mm R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	
		1.00	1.35	1.65	1.95	2.60	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45	
Proprietà	Valore	Unità		Norma	Codice EN								
Conducibilità termica dichiarata (λD)	0,030	< 60 mm		W/m.K	EN 13164		λD						
	0,031	≥ 60 mm		W/m.K	EN 13164		λD						
Resistenza a compressione al 10% di deformazione <sup>1</sup>	300			kPa	EN 826		CS(10Y)						
Resistenza a trazione <sup>1</sup>	-			kPa	EN 1607		TR						
Resistenza a taglio	-			kPa	EN12090		SS						
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico <sup>1</sup>	-		MPa	EN 826								
		-		MPa	EN 826								
	-		MPa	EN 826									
	-		MPa	EN 1607									
	Modulo elastico a trazione <sup>1</sup>	-		MPa	EN 1607								
Resistenza a compressione a lungo termine (2% di deformazione dopo 50 anni)	130			kPa	EN 1606		CC(2/1.5/50)σ						
Fattore μ di resistenza alla diffusione del vapore	150			-	EN 12086		MU						
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	0,7			%	EN 12087		WL(T)						
Assorbimento d'acqua per diffusione	3	< 50 mm		%	EN 12088		WD(V)						
	2	50 - 79 mm		%			WD(V)						
	1	≥ 80 mm		%			WD(V)						
Assorbimento d'acqua dopo cicli di gelo e disgelo	1			%	EN 12091		FTCD						
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (70°C, 90%)	< 5			%	EN 1604		DS(70,90)						
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura (40kPa,70°C)	< 5				EN 1605		DLT(2)5						
Coefficiente di dilatazione termica lineare (valore tipico)	0,07			mm/(m.K)	-		-						
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E			Euroclass	EN 13501-1								
Temperatura max di esercizio	-50/+75			°C	-								
Tolleranze dimensionali	Spessore	-2/+2	< 50 mm		mm	EN 823		T1					
	Spessore	-2/+3	50 - 120 mm		mm	EN 823		T1					
	Spessore	-2/+6	> 120 mm		mm	EN 823		T1					
	Larghezza	-3/+3			mm	EN 822							
	Lunghezza	-6/+6			mm	EN 822							
Dimensioni	Spessore	30 - 200		mm	EN 823								
	Larghezza	600		mm	EN 822								
	Lunghezza	1250		mm	EN 822								
Calore specifico	1450			J/(Kg.K)	EN 10456								
Profili	battentate a scalino sui 4 lati												
finitura superficiale	con pelle												
CODICE DI DESIGNAZIONE:		XPS - EN13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50 mm: WD(V)3 / >=50 mm & <80 mm: WD(V)2 / >=80 mm: WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1 -											

<sup>1</sup> Misurato nella direzione dello spessore

1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>3</sup> kPa = 1MPa

Il materiale deve essere immagazzinato all'interno nell'imballaggio originale, lontano dalla luce diretta del sole o da fonti di calore

Nota: le informazioni e i dati contenuti in questa scheda tecnica non rappresentano le specifiche di vendita. Le caratteristiche dei prodotti citati possono variare. Le informazioni contenute in questo documento sono state fornite in buona fede, tuttavia si declina ogni responsabilità o garanzia delle prestazioni del prodotto. È responsabilità dell'acquirente determinare se questi prodotti sono adatti all'applicazione desiderata e garantire che il sito di lavoro e il metodo di applicazione siano conformi alla legislazione vigente. Non viene concessa alcuna licenza per l'uso di brevetti o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale. Una volta acquistati i prodotti, si consiglia di seguire i suggerimenti e le raccomandazioni del produttore.