

RAVATHERM XPS X 300 SL



Scheda tecnica

era denominato XENERGY™ SL-P

Resistenza termica R _D	Spessore mm R _d m ² .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 ¹		300				kPa		EN 826		CS(10Y)		
Resistenza a trazione ¹		-				kPa		EN 1607		TR		
Resistenza a taglio		-				kPa		EN12090		SS		
Moduli (valore tipico)		Modulo elastico ¹		-		MPa		EN 826				
				-		MPa		EN 826				
				-		MPa		EN 826				
		Modulo elastico a trazione ¹		-		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 -										

¹ Misurato nella direzione dello spessore

1 N/mm² = 10³ 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.