

RAVATHERM XPS X 500 SL



Scheda tecnica

era denominato XENERGY™ 500-P

Resistenza termica R _D	Spessore mm	40	50	60	80	100	120
		R _d m ² .K/W					
		1.30	1.60	1.85	2.50	3.10	3.75
Proprietà		Valore			Unità	Norma	Codice EN
Conducibilità termica dichiarata (λD)		0,031	< 60 mm		W/m.K	EN 13164	λD
		0,032	≥ 60 mm		W/m.K	EN 13164	λD
Resistenza a compressione al 10% di deformazione ¹		500			kPa	EN 826	CS(10\Y)
Resistenza a trazione ¹		-			kPa	EN 1607	TR
Resistenza a taglio		-			kPa	EN12090	SS
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico ¹	20	< 50 mm		MPa	EN 826	
		25	≥ 50 mm		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)		150	< 80 mm		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ
		180	≥ 80 mm		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	40 - 120			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					

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - <80mm CC(2/1.5/50)150 >= 80mm: CC(2/1.5/50)180 -
 CODICE DI DESIGNAZIONE: DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / 50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: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.