

# RAVATHERM XPS X ETICS B



## Scheda tecnica

era denominato XENERGY™ ETICS-P

Resistenza termica R <sub>D</sub>	Spessore mm R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	20	30	40	50	60	80	100	120
		0.65	1.00	1.35	1.65	1.95	2.60	3.20	3.85
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(10\Y)
Resistenza a trazione <sup>1</sup>		200			kPa		EN 1607		TR
Resistenza a taglio <sup>1</sup>		200			kPa		EN12090		SS
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico <sup>1</sup>	-			MPa		EN 826		
		-			MPa		EN 826		
		-			MPa		EN 826		
		Modulo elastico a trazione <sup>1</sup>	-			MPa		EN 1607	
Resistenza a compressione a lungo termine (2% di deformazione dopo 50 anni)		-			kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ
Fattore μ di resistenza alla diffusione del vapore		100			-		EN 12086		MU
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale		1,5			%		EN 12087		WL(T)
Assorbimento d'acqua per diffusione		-			%		EN 12088		WD(V)
		-			%				WD(V)
		-			%				WD(V)
Assorbimento d'acqua dopo cicli di gelo e disgelo		-			%		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)		-					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	-0.5/+0.5			mm		EN 823		T3
	Larghezza	0.0/+3			mm		EN 822		
	Lunghezza	0.0/+10			mm		EN 822		
Dimensioni	Spessore	20 - 120			mm		EN 823		
	Larghezza	600			mm		EN 822		
	Lunghezza	1250			mm		EN 822		
Calore specifico		1450			J/(Kg.K)		EN 10456		
Profili		spigolo vivo sui 4 lati							
finitura superficiale		senza pelle							

CODICE DI DESIGNAZIONE: XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200 - SS200 - MU100

<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.