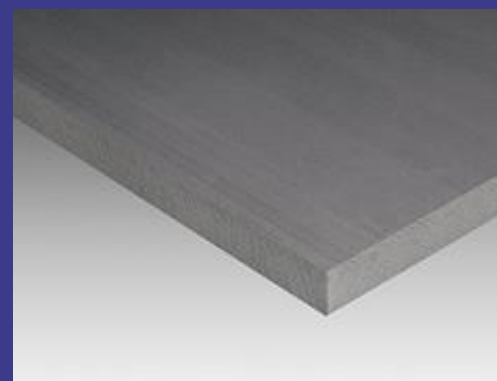


RAVATHERM™ XPS X SP

Schiuma estrusa di polistirene per l'isolamento termico delle stanze di refrigerazione



- Pannelli XPS con bordi dritti, con pelle
- Elevata resistenza alla compressione
- L'isolamento ideale per celle frigorifere



Nota: Le raccomandazioni relative ai metodi di applicazione e all'uso dei prodotti si basano sull'esperienza e sulla conoscenza delle proprietà dei pannelli isolanti RAVATHERM™ acquisita da Ravago e sono fornite secondo le migliori conoscenze e convinzioni. Tuttavia, non si assume alcuna responsabilità, garanzia o assicurazione per sistemi o applicazioni. Da ciò non può essere derivata alcuna esenzione da rivendicazioni di brevetto. Questo documento non costituisce una specifica di vendita. Le informazioni contenute in questa brochure non costituiscono una garanzia di proprietà in senso legale e non fanno parte del contenuto di un contratto di acquisto. Gli obblighi e la responsabilità di Ravago in merito alla vendita dei prodotti RAVATHERM™ sono determinati esclusivamente dal contratto di acquisto in essere.

<https://www.ravagobuildingsolutions.com/industry>

TM Trademark of RAVAGO SA

RAVATHERM™ XPS X SP

Proprietà	Valore		Unità	Standard	Codice CE	
Densità (valore tipico)	35		kg/m ³	EN 1602		
Conducibilità termica – dichiarata (λ_D)	0.030		W/m.K	EN 13164	λ_D	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione ¹	300		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Resistenza a trazione ¹	200	≥ 100mm	kPa	EN 1607	TR	
E-Modulus ¹	20 25	< 50mm ≥ 50mm	MPa	EN 826		
Resistenza a compressione dopo 50 anni < 2% di deformazione sotto sforzo 5C	140		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore tabulato)	150		–	EN 12086	MU	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	0.7		%	EN 12087	WL(T)	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	2 1	60mm 80-120mm	%	EN 12088	WD(V)	
Resistenza al gelo-disgelo	1		%	EN 12091	FTCD	
Stabilità dimensionale sotto temperatura specificata (70°C) e condizioni di umidità (90%rh)	< 5		%	EN 1604	DS(70,90)	
Deformazione sotto carico di compressione specificato (40kPa) e temperatura (70°C)	< 5			EN 1605	DLT(2)5	
Coefficiente di espansione termica lineare (valore tipico)	0.07		mm/(m.K)	–	–	
Reazione al fuoco – Euroclasse	E		Euroclass	EN13501-1		
Limiti di temperatura	-50/+75		°C	–		
Tolleranze	Spessore	-2.0/+3.0	50-120 mm	mm	EN 823	T1
	Larghezza	-3.0/+3.0		mm	EN 822	
	Lunghezza	-6.0/+6.0		mm	EN 822	
Dimensioni	Spessore	60-120		mm	EN 823	
	Larghezza	600		mm	EN 822	
	Lunghezza	2500		mm	EN 822	
Profilo dei bordi	spigolo vivo					
Finitura superficie	con pelle					

Codice di designazione:

60 mm	XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1
80 mm	XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - FTCD1
100-120 mm	XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0.7 - WD(V)1 - FTCD1 - TR200

1 Misurato nella direzione dello spessore

1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa

! Il materiale deve essere conservato nell'imballaggio originale e non deve essere esposto alla luce solare diretta o a fonti di calore !