RAVATHERM™
XPS X PRIME

Ravago
BUILDING SOLUTIONS

RAVATHERM™ XPS X PRIME ETICS B

Nuovo Valore
λ 0,029

Proprietà		Unità	Norma	Codice EN	RAVATHERM™ XPS X PRIME ETICS B	
Densitá		kg/m³	EN 1602	–	32	
Resistenza termica		[m².K/W]	–	–	R_D	–
Conducibilità termica		[W/mK]	–	λ_D	–	λ_D
Spessore						
20 mm		–	EN 13164	–	**0,70**	**0,029**
30 mm		–	EN 13164	–	**1,05**	**0,029**
40 mm		–	EN 13164	–	**1,40**	**0,029**
50 mm		–	EN 13164	–	**1,75**	**0,029**
60 mm		–	EN 13164	–	**2,10**	**0,029**
70 mm		–	EN 13164	–	**2,45**	**0,029**
80 mm		–	EN 13164	–	**2,80**	**0,029**
90 mm		–	EN 13164	–	–	–
100 mm		–	EN 13164	–	**3,50**	**0,029**
120 mm		–	EN 13164	–	**4,20**	**0,029**
140 mm*		–	EN 13164	–	–	–
160 mm*		–	EN 13164	–	–	–
180 mm*		–	EN 13164	–	–	–
200 mm*		–	EN 13164	–	–	–
Resistenza a compressione al 10% di deformazione[1]		kPa	EN 826	CS(10\Y)	≥300	
Resistenza a trazione[1]		kPa	EN 1607	TR	200	
Resistenza a taglio		kPa	EN 12090	SS	200	
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico[1]	MPa	EN 826	–	–	
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		–	EN 12086	MU	100	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale		%	EN 12087	WL(T)	≤1,5	
Assorbimento d'acqua per diffusione		%	EN 12088	WD(V)	–	
Assorbimento d'acqua dopo cicli di gelo e disgelo		%	EN 12091	FTCD	–	
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (70°C, 90%)		%	EN 1604	DS(70,90)	<5	
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura (40kPa, 70°C)		%	EN 1605	DLT(2)5	–	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (valore tipico)		mm/(m.K)	–	–	0,07	
Reazione al fuoco (Euroclasse)		Euroclass	EN 13501-1	–	E	
Temperatura max di esercizio		°C	–	–	-50/75	
Tolleranze dimensionali	Spessore	mm	EN 823	T1 T3[3]	-0.5/+0.5	
	Larghezza	mm	EN 822	–	0.0/+3	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	0.0/+10	
Dimensioni	Spessore	mm	EN 823	–	20 - 200	
	Larghezza	mm	EN 822	–	600	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	1250	
Calore specifico		J/(Kg.K)	EN 10456	–	1450	
Profili		–	–	–	spigolo vivo sui 4 lati	
Finitura superficiale		–	–	–	senza pelle	
Contenuto di celle chiuse		%	ISO 4590	–	≥95%	

Codice di designazione	XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200 - SS200

[1] 1 Misurato nella direzione dello spessore
[2] Valori certificati per spessori >120mm
[3] Valore tipico per il modulo di taglio, valido solo per RAVATHERM XPS X/ XPS X PRIME ETICS B, può variare con la direzione del 1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa,

RAVATHERM™
XPS X PRIME

Ravago
BUILDING SOLUTIONS

RAVATHERM™ XPS X PRIME ETICS B

Nuovo Valore
λ 0,029



Lastra in polistirene espanso estruso XPS monostrato di finitura ruvida ottenuta tramite fresatura della pelle superficiale e: di colore grigio antracite (additivata con Carbon Pure); con Emissione di VOC classificata A+ secondo Decr.no 211-321 del 2011; prodotta con ritardante di fiamma PolyFR; dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) ISO 14025 e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) DM del 24-11-2025; con finitura a spigolo vivo sui quattro lati (tipo RAVATHERM™ XPS X PRIME ETICS B); con valore della resistenza alla compressione al 10% di deformazione secondo EN 826 ≥300 kPa; con resistenza a trazione secondo la EN 1607 pari a 200 kPa; con resistenza al taglio secondo la EN 12090 pari a 200 kPa; con assorbimento d'acqua per immersione secondo la EN 12087 ≤1,5% in volume; con fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ 100 secondo la EN 12086; con una media di celle chiuse secondo la ISO 4590 ≥95%; con reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 13501-1; con conduttività termica a 10°C secondo EN 13164, 0,029 W/mK per spessori ≤120 mm; con tolleranze dimensionali secondo la EN 823 pari a T3.



CAM CERTIFIED

Nota: Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Ravago sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.

www.ravagobuildingsolutions.com/it

L'isolamento in polistirene estruso RAVATHERM™ è un marchio di Ravago Building Solutions SA