

PANNELLO ESTRUSO

Pannello in polistirene espanso estruso con superficie liscia (spigolo vivo/battentato)



DESCRIZIONE

Pannello termoisolante di colore giallo, costituito da schiuma rigida di polistirene espanso estruso con superficie liscia (con pelle di estrusione). Il prodotto è esente da CFC e HCFC. I bordi laterali possono essere dritti, a battente su quattro lati, ad incastro M/F su due o su quattro lati.

SETTORE DI APPLICAZIONE

- Coperture inclinate (tetto ventilato sotto coppi o tegole, tetto con cappa).
- Coperture piane (tetto rovescio praticabile, non praticabile, con giardino pensile).
- Intercapedine e parete perimetrale.
- Pavimento industriale.

DATI TECNICI XPS

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Dimensioni		mm		600 x 1250
Conduktività termica dichiarata	EN 13164	10°C W/mk	λ_D	0,032 (30 mm) 0,033 (40 mm) 0,034 (50/60 mm) 0,035 (80/90/100 mm) 0,036 (120 mm) 0,035 (140 mm)
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	EN 13164	m ² K/W	R_D	0,90 (30 mm) 2,40 (80 mm) 1,20 (40 mm) 2,90 (100 mm) 1,50 (50 mm) 3,40 (120 mm) 1,80 (60 mm) 4,15 (140 mm)
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa		≥250 (da 30 a 50 mm) ≥300 (da 60 a 140 mm)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	kPa		>400
Stabilità dimensionale a +70°C e 90% U.R.	EN 1604	%	DS(TH)	≤ 5
Deformazione sotto carico 40 kPa a 70°C	EN 1605	%	DLT(2)	≤ 5
Assorbimento d'acqua per 28 gg per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 0,7
Resistenza diffusione del vapore acqueo*	EN 12086	μ		150 (30 mm) 80/100 (da 40 a 140 mm)
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN ISO 1923	mm/mK		0.07
Celle chiuse	UNI EN ISO 4590	CV %		>95
Temperatura di esercizio		°C		+75
Reazione al fuoco	EN 11925-2 EN 13501-1	classe	RF	E
Calore specifico		J/kgK	C_p	1450
Tolleranze sullo spessore	EN 823 T1	mm		< 50 -2; +2 da 50 a 140 -2; +3

* in funzione dello spessore

PANNELLO ESTRUSO

Pannello in polistirene espanso estruso con superficie liscia (spigolo vivo/battentato)

IMBALLI

SPESSORE	SPESSORE MM	DIMENSIONE XPS	M ² /PACCO	PANNELLI/PACCO
XPS	30	0,60 m x 1,25 m	10,50	14
XPS	40	0,60 m x 1,25 m	7,50	10
XPS	50	0,60 m x 1,25 m	6,00	8
XPS	60	0,60 m x 1,25 m	5,25	7
XPS	70	0,60 m x 1,25 m	4,50	6
XPS	80	0,60 m x 1,25 m	3,75	5
XPS	90	0,60 m x 1,25 m	3,00	4
XPS	100	0,60 m x 1,25 m	3,00	4
XPS	120	0,60 m x 1,25 m	2,25	3
XPS	140	0,60 m x 1,25 m	2,25	3