

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso estruso monostrato di colore giallo con pelle superficiale di estrusione

Principali applicazioni

Isolamento termico di coperture piane ed inclinate, tetti rovesci, intercapedini e pavimenti civili e industriali. Isolamenti a cappotto e contro terra.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA XPS in polistirene espanso estruso avente una conducibilità termica λ_D uguale a W/mK secondo la norma UNI EN 13164.

Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

Dimensioni e imballo

I pannelli sono forniti nel seguenti profili:

- Tipo V a spigolo vivo
- Tipo L a spigolo a L,
- Tipo TG con incastro maschio-femmina.

I pannelli Tipo V e Tipo L sono forniti nel formato standard 0,6 x 1,25 m, mentre nel formato Tipo TG sono forniti nelle dimensioni 0,6 x 2,8 m.

I pacchi sono protetti da polietilene termoretraibile.

Il numero di pannelli ed i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori (v. tabella sul retro)

XPS

Principali applicazioni



Pavimenti civili



Pavimenti industriali e di celle frigorifere



Coperture zavorrate tetto rovescio



Coperture inclinate microventilate



Coperture senza intercapedine

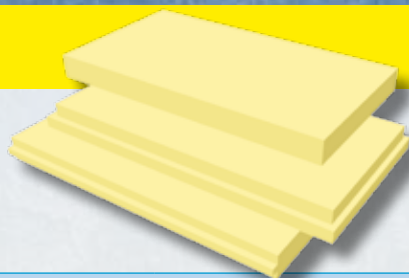


Intercapedini

Marcatura CE



Isolante Polistirene Espanso Estruso (XPS)


XPS
CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

EN 13164

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	XPS	unità di misura	
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13164	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	da 20 a 60 mm	0,034	W/mK
				da 60 a 120 mm	0,036	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore $R_D = d / \lambda_D$	mm 20	0,59	(m ² K)/W
				mm 30	0,88	
				mm 40	1,18	
				mm 50	1,47	
				mm 60	1,76	
				mm 80	2,22	
				mm 100	2,78	
mm 120	3,33					
Resistenza a compressione	CS (10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	300	kPa	
Stabilità dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR	≤ 5	%	
Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		E		
Calore specifico		EN ISO 10456		1450	J/kg°C	
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	EN 12086	in funzione della superficie	80 - 250	μ	
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(v)5	EN 12088	a 28 gg. di immersione con gradiente di pressione alterno fra i lati di 50 °C e 100% di umidità relativa	$d_N = 50$ mm	< 3	% volume
				$d_N = 100$ mm	< 3	
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)0,7	EN 12087		< 0,7	% volume	
Tolleranza spessore	T1	EN 823		< 50	± 2,0	mm
				da 50 a 120	+3,0 / -2,0	
				> 120	+8,0 / -2,0	
Temperatura di utilizzo				-50 / +75	°C	

Tabella dimensioni

Profilo V	Spessore mm	dimensioni	n° pezzi/pacco	m ² /pacco	pacchi/bancale
	20	0,6 x 1,25	20	15,00	12
	30	0,6 x 1,25	14	10,50	12
	40	0,6 x 1,25	10	7,50	12
	50	0,6 x 1,25	8	6,00	12
	60	0,6 x 1,25	7	5,25	12
	80	0,6 x 1,25	5	3,75	12
	100	0,6 x 1,25	4	3,00	12
	120	0,6 x 1,25	2	2,25	12
Profilo L	Spessore mm	dimensioni	n° pezzi/pacco	m ² /pacco	pacchi/bancale
	30	0,6 x 1,25	14	10,50	12
	40	0,6 x 1,25	10	7,50	12
	50	0,6 x 1,25	8	6,00	12
	60	0,6 x 1,25	7	5,25	12
	80	0,6 x 1,25	6	4,50	12
	100	0,6 x 1,25	5	3,75	12
	120	0,6 x 1,25	4	3,00	12
	140	0,6 x 1,25	2	2,25	12
Profilo TG	Spessore mm	dimensioni	n° pezzi/pacco	m ² /pacco	pacchi/bancale
	30	0,6 x 2,8	14	23,52	12
	40	0,6 x 2,8	10	16,80	12
	50	0,6 x 2,8	8	13,44	12
	60	0,6 x 2,8	7	11,76	12

Scheda Tecnica rilasciata nel Giugno 2010