
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 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 nei 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.

XPS
Principali applicazioni


Pavimenti civili



Pavimenti industriali e di celle frigorifere



Coperture zavorrate tetto rovescio



Coperture inclinate microventilate



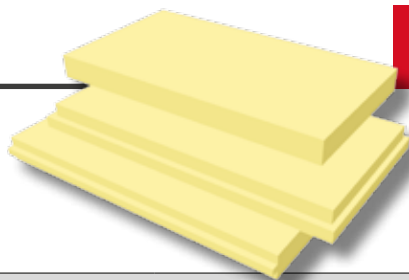
Coperture senza intercapedine



Intercapedini

Marcatura CE


Isolante Polistirene Espanso Estruso (XPS)



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