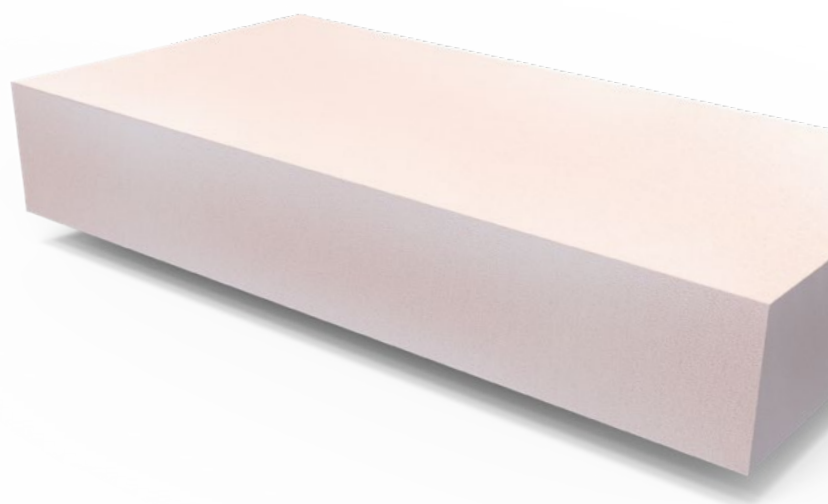


Pannello di polistirene estruso, con superfici lisce per le intercapedini

Per sua natura, caratteristiche tecniche e prestazioni, il polistirene estruso XPS è la risposta tecnologica più avanzata nel campo dell'isolamento termico, in grado di garantire notevoli benefici agli elementi costruttivi nei quali viene utilizzato.



DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni	1200 x 600 mm
Dimensioni utili:	1200 x 600 mm
Spessori d'isolamento disponibili	da 30 a 240 mm
Superficie utile	0,72 m ²

Caratteristiche tecniche		XPS 300	XPS 500	XPS 700
Finitura superficiale	-	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle
Conduttività termica λ_D	W/mK	30-220 mm: 0,033 240-300 mm: 0,034	40-80 mm: 0,033 100-160 mm: 0,034 180-300 mm: 0,035	50-80 mm: 0,033 100-160 mm: 0,034 180-300 mm: 0,035
Resistenza alla compressione CS(10/Y)	kPa	300	500	700
Creep CC(2/1,5/50)	kPa	130	180	250
Assorbimento acqua WL(T)	Vol. %	0,7	0,7	0,7
Assorbimento per diffusione	Vol. %	WD(V)3 WD(V)2 WD(V)1	WD(V)3 WD(V)2 WD(V)1	WD(V)3 WD(V)2 WD(V)1
Stabilità dimensionale	Classe	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)
Resistenza gelo disgelo	Classe	FTCD1	FTCD1	FTCD1
Resistenza diffusione μ	-	150	150	150
Resistenza trazione TR	kPa	200	200	200
Reazione al fuoco	Classe	E	E	E
Calore specifico	J/kgK	1450	1450	1450
Lunghezza	mm	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)
Larghezza	mm	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)
Resistenza termica RD				
Spessore 30 mm	[(m ² · K)/W]	0,9	-	-
Spessore 40 mm	[(m ² · K)/W]	1,2	1,2	-
Spessore 50 mm	[(m ² · K)/W]	1,5	1,5	-
Spessore 60 mm	[(m ² · K)/W]	1,8	1,8	1,5
Spessore 80 mm	[(m ² · K)/W]	2,4	2,4	1,8
Spessore 100 mm	[(m ² · K)/W]	3	2,9	2,4
Spessore 120 mm	[(m ² · K)/W]	3,6	3,5	2,9
Spessore 140 mm	[(m ² · K)/W]	4,2	4,1	3,5
Spessore 160 mm	[(m ² · K)/W]	4,8	4,7	4,1



**Ottimo
isolamento
termico**



**Battentati
su 4 lati**



**Atossico e
riciclabile**

I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito: www.politop.com