

SOPRA XPS CR

(ex Efyos XPS CR)

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso XPS con superficie liscia, finitura perimetrale a spigolo vivo, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13164, conformi ai [Criteri Ambientali Minimi CAM](#).

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di coperture piane (tetti caldi zavorrati), sottotetti, facciate ventilate, sottopavimenti civili e muri controterra.



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma													
Finitura superficiale	Liscia con pelle	-	-													
Conduttività termica λ_D	≤ 60 mm	0,033	W/mK													
	80-200 mm	0,035														
	≥ 220 mm	0,036														
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max	CS(10Y)300	kPa	EN 826													
Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di defor. Max a 50 anni)*	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606													
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087													
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	≤ 50 mm	WD(V)3	Vol. %													
	60-80 mm	WD(V)2														
	≥ 100 mm	WD(V)1														
Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)	Classe	EN 1604													
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	Classe	EN 1605													
Resistenza alla diffusione μ del vapore	150	-	EN 12086													
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200	kPa	EN 1607													
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1	Vol. %	EN 12091													
Reazione al fuoco	E	Classe	EN 13501-1													
Calore specifico	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456													
Lunghezza	1250 (± 8)	mm	EN 822													
Larghezza	600 (± 3)	mm	EN 822													
Spessori	30 ÷ 40 (± 2) 50 ÷ 300 (± 3)	mm	EN 823													
Sagomatura bordi	 	-	-													
Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

 *per spessori ≥ 50 mm

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSES0102

 Prodotto conforme ai [Criteri Ambientali Minimi CAM](#) (decreto 11 ottobre 2017) con certificato ICMQ N. P262