

SOPRA XPS SL-HP



LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE


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

DESTINAZIONE D'USO

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



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Finitura superficiale		Liscia con pelle	-	-
Conduttività termica λ_D	80-140 mm	0,033	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max		CS(10Y)300	kPa	EN 826
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale		WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	80 mm	WD(V)2	Vol. %	EN 12088
	≥ 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		80 ÷ 140 (± 3)	mm	EN 823
Sagomatura bordi			-	-

Spessore [mm]	80	100	120	140
Resistenza termica - R_D [(m ² ·K)/W]	2,40	3,00	3,65	4,20

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0120

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