

SOPRA XPS 500

 (ex Efyos XPS 500)


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 sottopavimenti civili e industriali, coperture piane (sotto zavorra pesante), terrazze parking e fondazioni.



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)500	kPa	EN 826
Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di defor. Max a 50 anni)	CC(2/1,5/50)180	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	40 (± 2)	mm	EN 823
	50 \div 300 (± 3)		
Sagomatura bordi		-	-

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica R_D [(m ² ·K)/W]	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

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSES0103

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