

# SOPRA XPS 700

(ex Efyos XPS 700)



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
<b>Finitura superficiale</b>	Liscia con pelle	-	-
<b>Conduttività termica <math>\lambda_D</math></b>	$\leq 60$ mm	0,033	W/mK
	80-200 mm	0,035	
	$\geq 220$ mm	0,036	
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% di deformaz. max	CS(10\Y)700	kPa	EN 826
<b>Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue</b> (2% di defor. Max a 50 anni)	CC(2/1,5/50)250	kPa	EN 1606
<b>Assorbimento d'acqua</b> a lungo periodo per immersione totale	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
<b>Assorbimento d'acqua</b> a lungo periodo per diffusione	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %
	60-80 mm	WD(V)2	
	$\geq 100$ mm	WD(V)1	
<b>Stabilità dimensionale</b> (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)	Classe	EN 1604
<b>Deformazione in specifiche condizioni</b> di carico e temperatura	DLT(2)5	Classe	EN 1605
<b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math></b> del vapore	150	-	EN 12086
<b>Resistenza alla trazione</b> perpendicolare alle facce	TR200	kPa	EN 1607
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b>	FTCD1	Vol. %	EN 12091
<b>Reazione al fuoco</b>	E	Classe	EN 13501-1
<b>Calore specifico</b>	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456
<b>Lunghezza</b>	1250 ( $\pm 8$ )	mm	EN 822
<b>Larghezza</b>	600 ( $\pm 3$ )	mm	EN 822
<b>Spessori</b>	50 ÷ 300 ( $\pm 3$ )	mm	EN 823
<b>Sagomatura bordi</b>		-	-

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Resistenza termica <math>R_D</math></b> [(m <sup>2</sup> ·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: INSES0104

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