

# 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 $\lambda_D$	$\leq 80$ mm	0,033	W/mK
	100-120 mm	0,034	
	140-200 mm	0,035	
	$\geq 220$ mm	0,036	
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max	CS(10\Y)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	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %
	60-80 mm	WD(V)2	
	$\geq 100$ 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 $\mu$ 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 ( $\pm 8$ )	mm	EN 822
Larghezza	600 ( $\pm 3$ )	mm	EN 822
Spessori	40 ( $\pm 2$ )	mm	EN 823
	50 $\div$ 300 ( $\pm 3$ )		
Sagomatura bordi		-	-

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,50	1,80	2,40	2,94	3,55	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**

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRA XPS 500 rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-07847 del 14/12/2022 (quantità minima 10%).