

# SOPRA XPS SL

(ex Efyos XPS SL)



## PANNEAUX ISOLANTS EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ XPS

### DESCRIPTION

Panneaux isolants en polystyrène extrudé XPS à bords feuillurés et surface lisse, avec marquage CE et conformes à la Norme EN 13164.

### APPLICATIONS

Isolation thermique des toits plats (toits inversés et toits chauds lestés), des toits en pente, des combles, des façades ventilées, des cavités, des sous-planchers civils, des murs en terre et des fondations.



### CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques	Valeur	Unité	Norme
<b>Surface</b>	Surface lisse	-	-
<b>Conductivité thermique déclarée <math>\lambda_D</math></b>	$\leq 60$ mm	0,033	W/m·K
	80-200 mm	0,035	
	$\geq 220$ mm	0,036	
<b>Contrainte en compression</b> au 10% déformation max	CS(10\Y)300	kPa	EN 826
<b>Fluage en compression pour contraintes continues</b> (2% de déformation max après 50 ans)*	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606
<b>Absorption d'eau</b> à long terme par immersion totale	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
<b>Absorption d'eau</b> à long terme par diffusion	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %
	60-80 mm	WD(V)2	
	$\geq 100$ mm	WD(V)1	
<b>Stabilité dimensionnelle</b> dans de conditions spécifiées (70°C, 90% h.r.)	DS(70,90)	Classe	EN 1604
<b>Déformation sous charge en compression</b> et conditions de température spécifiées	DLT(2)5	Classe	EN 1605
<b>Transmission de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	150	-	EN 12086
<b>Résistance à la traction</b>	TR200	kPa	EN 1607
<b>Résistance aux effets du gel-dégel</b>	FTCD1	Vol. %	EN 12091
<b>Réaction au feu</b>	E	Classe	EN 13501-1
<b>Chaleur spécifique</b>	1450	J /kg·K (à 20°C)	EN 10456
<b>Longueur</b>	1250 ( $\pm 8$ )	mm	EN 822
<b>Largeur</b>	600 ( $\pm 3$ )	mm	EN 822
<b>Épaisseurs</b>	30 $\div$ 40 ( $\pm 2$ ) 50 $\div$ 300 ( $\pm 3$ )	mm	EN 823
<b>Type des bords</b>		-	-

Épaisseur [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Résistance thermique <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	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

\* pour les épaisseurs  $\geq 50$ mm

### MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type: INSES0102