

# SOPRAXPS SL-HP



## 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 cavités, des façades ventilées, des sous-planchers civils et des murs en terre.



### CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques		Valeur	Unité	Norme
Surface		Surface lisse	-	-
Conductivité thermique déclarée $\lambda_D$	80-140 mm	0,033	W/m·K	EN 12667
Contrainte en compression au 10% déformation max		CS(10Y)300	kPa	EN 826
Absorption d'eau à long terme par immersion totale		WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
Absorption d'eau à long terme par diffusion	80 mm	WD(V)2	Vol. %	EN 12088
	≥ 100 mm	WD(V)1		
Stabilité dimensionnelle dans de conditions spécifiées (70°C, 90% h.r.)		DS(70,90)	Classe	EN 1604
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées		DLT(2)5	Classe	EN 1605
Transmission de la vapeur d'eau $\mu$		150	-	EN 12086
Résistance à la traction		TR200	kPa	EN 1607
Résistance aux effets du gel-dégel		FTCD1	Vol. %	EN 12091
Réaction au feu		E	Classe	EN 13501-1
Chaleur spécifique		1450	J /kg·K (à 20°C)	EN 10456
Longueur		1250 (±8)	mm	EN 822
Largeur		600 (±3)	mm	EN 822
Epaisseurs		80 ÷ 140 (±3)	mm	EN 823
Type des bords			-	-

Epaisseur [mm]	80	100	120	140
Résistance thermique - $R_D$ [(m²·K)/W]	2,40	3,00	3,65	4,20

### MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type: INSIT0120