

# SOPRAXPS WF

**PANNEAUX ISOLANTS EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ XPS AVEC SURFACE GAUFRÉE**

## DESCRIPTION

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

## APPLICATIONS

Correction des ponts thermiques sur les poutres, piliers et planchers, et revêtement des plinthes.



## CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques	Valeur	Unité	Norme
<b>Surface</b>	Surface gaufrée	-	-
<b>Conductivité thermique déclarée <math>\lambda_D</math></b>	≤ 80 mm	0,033	W/m·K
	100-120 mm	0,034	
	140-200 mm	0,035	
	≥ 220 mm	0,036	
<b>Contrainte en compression</b> au 10% déformation max	CS(10\Y)300	kPa	EN 826
<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	≤ 50 mm	WD(V)3	Vol.%
	60-80 mm	WD(V)2	
	≥ 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>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 (±8)	mm	EN 822
<b>Largeur</b>	600 (±3)	mm	EN 822
<b>Epaisseurs</b>	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	mm	EN 823
<b>Type des bords</b>	WF I  WF L 	-	-

Epaisseur [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Résistance thermique <math>R_D</math> [(m²·K)/W]</b>	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

## MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type: INSIT0014