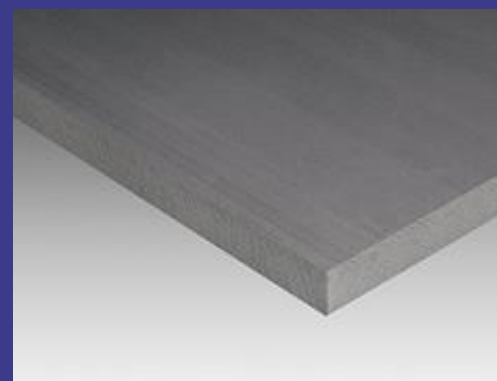


# RAVATHERM™ XPS X SP

Mousse de polystyrène extrudé pour l'isolation thermique des chambres froides



- **Panneaux XPS avec bords droits, Avec peau d'extrusion**
- **Haute résistance à la compression**
- **L'isolation idéale pour les chambres froides**



Note : Les recommandations concernant les méthodes d'application et l'utilisation des produits sont basées sur l'expérience et la connaissance des propriétés des panneaux isolants RAVATHERM™ acquises par Ravago et sont fournies au mieux de notre savoir et de notre conviction. Toutefois, aucune responsabilité, garantie ou assurance n'est assumée pour les systèmes ou les applications. Aucune exonération des revendications de brevet ne peut être dérivée de cela. Ce document ne constitue pas une spécification de vente. Les informations contenues dans cette brochure ne constituent pas une garantie des propriétés au sens juridique et ne font pas partie du contenu d'un contrat d'achat. Les obligations et la responsabilité de Ravago concernant la vente des produits RAVATHERM™ sont déterminées exclusivement par le contrat d'achat sous-jacent. <https://www.ravagobuildingsolutions.com/industry>

# RAVATHERM™ XPS X SP

Propriétés	Valeur		Unité	Standard	Code CE	
Densité (valeur typique)	35		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Conductivité thermique – déclarée ( $\lambda_D$ )	0.030		W/m.K	EN 13164	$\lambda_D$	
Résistance à la compression à 10% de déformation <sup>1</sup>	300		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Résistance à la traction <sup>1</sup>	200	≥ 100mm	kPa	EN 1607	TR	
Module d'élasticité E1 (valeurs typiques)	20	< 50mm	MPa	EN 826		
	25	≥ 50mm				
Résistance à la compression après 50 ans < 2% de déformation sous contrainte $\sigma_C$	140		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) $\sigma$	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (valeur tabulée)	150		–	EN 12086	MU	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	0.7		%	EN 12087	WL(T)	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	2 1	60mm 80-120mm	%	EN 12088	WD(V)	
Résistance au gel-dégel	1		%	EN 12091	FTCD	
Stabilité dimensionnelle sous température spécifiée (70°C) et conditions d'humidité (90%rh)	< 5		%	EN 1604	DS(70,90)	
Déformation sous charge de compression spécifiée (40kPa) et température (70°C)	< 5			EN 1605	DLT(2)5	
Coefficient d'expansion thermique linéaire (valeur typique)	0.07		mm/(m.K)	–	–	
Réaction au feu – Euroclasse	E		Euroclass	EN13501-1		
Limites de température	-50/+75		°C	–		
Tolérances	Épaisseur	-2.0/+3.0	50-120 mm	mm	EN 823	T1
	Largeur	-3.0/+3.0		mm	EN 822	
	Longueur	-6.0/+6.0		mm	EN 822	
Dimensions	Épaisseur	60-120		mm	EN 823	
	Largeur	600		mm	EN 822	
	Longueur	2500		mm	EN 822	
Profil des bords	Bord droits					
Finition de surface	Avec peau d'extrusion					

Code de désignation:

60 mm XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1

80 mm XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - FTCD1

100-120 mm XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0.7 - WD(V)1 - FTCD1 - TR200

<sup>1</sup> Mesuré dans la direction de l'épaisseur

1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>3</sup> kPa = 1MPa

! Le matériau doit être stocké dans son emballage d'origine et ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil ni à des sources de chaleur !