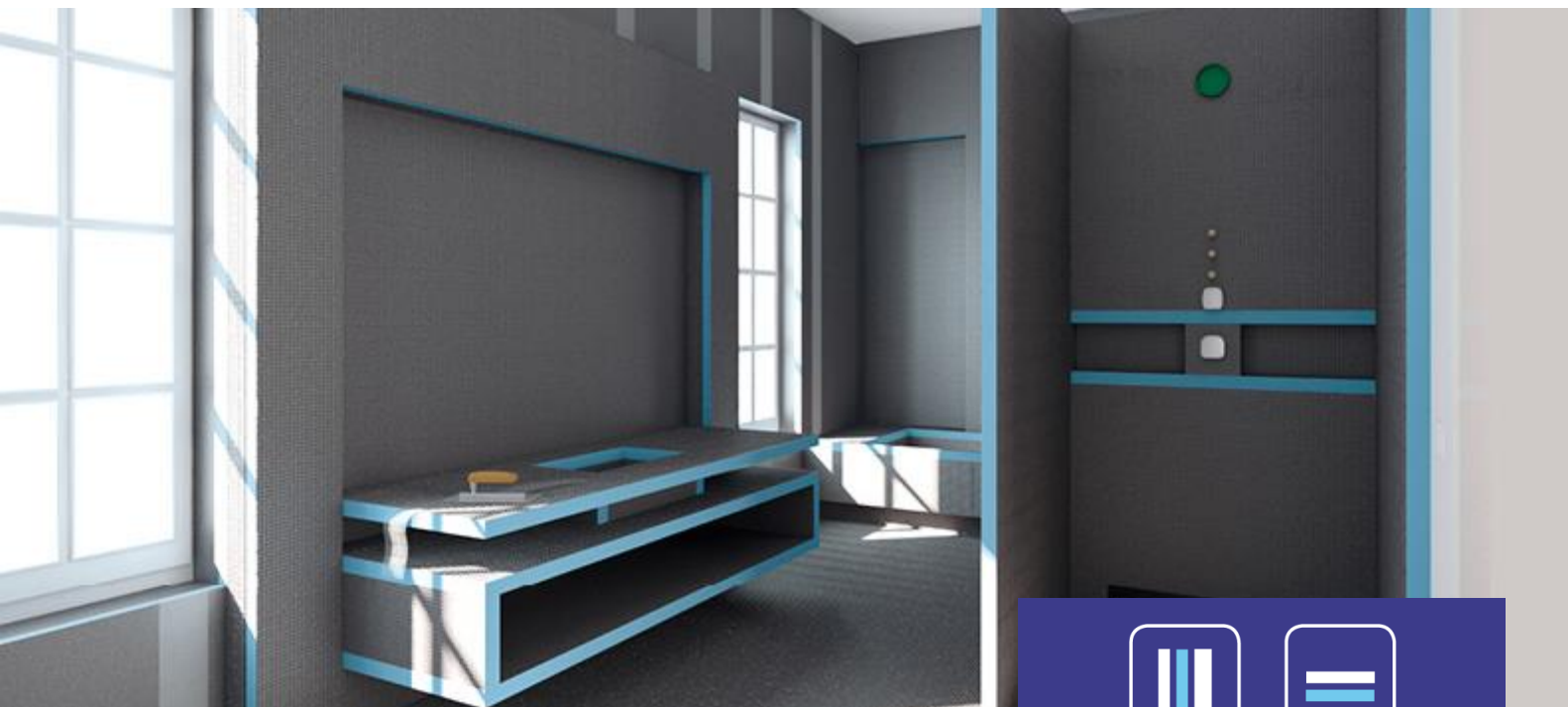
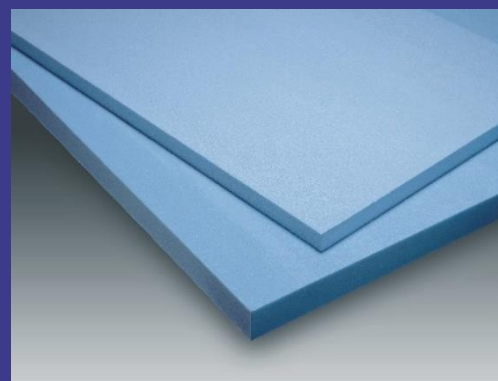


RAVATHERM™ XPS IB

Mousse de polystyrène extrudé pour l'isolation des salles de bains et des installations sanitaires



- **Panneaux XPS avec bords droits, rabotés**
- **Application polyvalente**
- **Panneaux XPS pour la salle de bain**
- **Également utilisé comme matériau de couche centrale pour les caravanes et les camping-cars**



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 IB

Propriétés	Valeur		Unité	Standard	Code CE
Densité (valeur typique)	30		kg/m ³	EN 1602	
Conductivité thermique – déclarée (λ_D)	0.033	≤ 60 mm	W/m.K		λ_D
	0.034	61-100 mm	W/m.K	EN 13164	λ_D
	0.035	> 100 mm	W/m.K		λ_D
Conductivité thermique pour mousse de 60 jours – valeur moyenne à 10°C	–		W/m.K	EN 12939	λ -mean, 60d
Résistance à la compression à 10% de déformation ¹	250		kPa	EN 826	CS(10Y)
Résistance à la traction ¹	400		kPa	EN 1607	TR
Résistance au cisaillement ²	200		kPa	EN12090	SS
Modules (valeurs typiques) Module d'élasticité E ¹	8		MPa	EN 826	8 < 80 mm
	10		MPa	EN 826	10 ≥ 80 mm
Résistance à la compression après 50 ans < 2% de déformation sous contrainte σ_C	–		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ
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	1.5		%	EN 12087	WL(T)
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)	–			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	-0.5/+0.5	mm	EN 823	T
	Largeur	0.0/+3.0	mm	EN 822	
	Longueur	0.0/+10.0	mm	EN 822	
Dimensions	Épaisseur	20 - 200	mm	EN 823	
	Largeur	600	mm	EN 822	
	Longueur	1250-2500	mm	EN 822	
Profil des bords	Bord droits				
Finition de surface	Raboté				

Code de désignation **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR400 - SS200**

1 Mesuré dans la direction de l'épaisseur

1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa

2 Valeur typique du module de cisaillement, pouvant varier selon la direction dans le plan

! 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 !