

Tailles des unités d'emballage

Type RAVATHERM™ XPS	Epaisseur (mm)	Dimensions (mm)	Plaques par emballage	Emballages par palette	M ² par emballage	M ² par palette
250 PB	20	1250 x 600	20	12	15,00	180,00
	30		12	14	9,00	126,00
	40		9	14	6,75	94,50
	50		8	12	6,00	72,00
	60		6	14	4,50	63,00
	80		5	12	3,75	45,00
	100		4	12	3,00	36,00
	120		3	14	2,25	31,50
	140		3	12	2,25	27,00
	160		2	16	1,50	24,00
	180		2	14	1,50	21,00
200	2	12	1,50	18,00		
300 SL / 300 WB (2)	30	1250 x 600	14	12	10,50	126,00
	40		10	12	7,50	90,00
	50		8	12	6,00	72,00
	60		7	12	5,25	63,00
	80		5	12	3,75	45,00
	100		4	12	3,00	36,00
	120		3	14	2,25	31,50
	140		3	12	2,25	27,00
	160		2	16	1,50	24,00
	180		2	14	1,50	21,00
	200		2	12	1,50	18,00
220	2	10	1,5	15,00		
240	2	10	1,5	15,00		
300 ST	30	2500 x 600	14	12	21,00	252,00
	40		10	12	15,00	180,00
	50		8	12	12,00	144,00
	60		7	12	10,50	126,00
	80		5	12	7,50	90,00
	100		4	12	6,00	72,00
500 SL / 700 SL (3)	40	1250 x 600	10	12	7,50	90,00
	50		8	12	6,00	72,00
	60		7	12	5,25	63,00
	80		5	12	3,75	45,00
	100		4	12	3,00	36,00
	120		3	14	2,25	31,50
	140		3	12	2,25	27,00
	160		2	16	1,50	24,00
	180		2	14	1,50	21,00
	200		2	12	1,50	18,00
	220		2	10	1,50	15,00
240	2	10	1,50	15,00		
DI300	100	1250 x 600	4	12	3,00	36,00
	120		3	14	2,25	31,50
	140		3	12	2,25	27,00

(1) un camion complet contient 24 palettes
 (2) 300 SL: 30 - 240mm; 300 WB: 30 - 200mm
 (3) 500 SL: 40-240mm; 700 SL: 40-120mm

Indications importantes

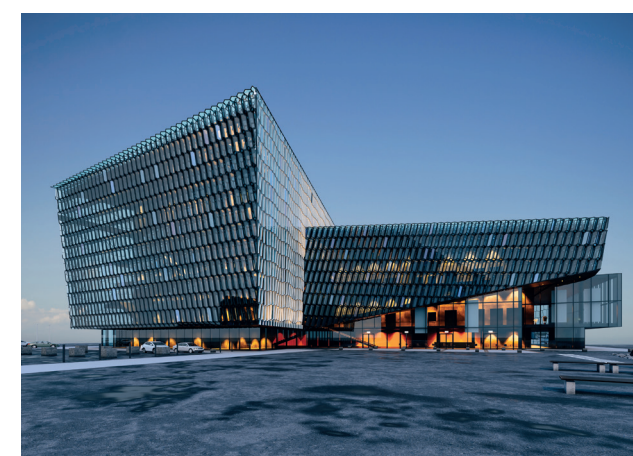
Des recommandations concernant les méthodes, l'utilisation de matériaux et les détails de construction sont fournies à titre de service aux concepteurs et aux entrepreneurs. Celles-ci sont basées sur l'expérience de Ravago Building Solutions en ce qui concerne l'utilisation de RAVATHERM XPS.

Tous les dessins sont uniquement destinés à illustrer diverses applications possibles et ne peuvent pas être utilisés comme base pour la conception. Ravago Building Solutions étant un fournisseur de matériaux et n'ayant aucun contrôle sur l'installation de RAVATHERM XPS, nous déclinons toute responsabilité pour les dessins et les recommandations.

En particulier, Ravago Building Solutions n'accepte aucune responsabilité pour les systèmes dans lesquels RAVATHERM XPS est utilisé ou pour la méthode d'application à l'aide de laquelle ils sont installés. Les obligations légales de Ravago Building Solutions concernant chaque vente de RAVATHERM XPS sont uniquement déterminées par les termes et conditions du contrat de vente correspondant.

Pour des questions techniques, vous pouvez contacter :

Ravago Building Solutions Belgium
 Moerenstraat 89
 2370 Arendonk
 + 32 (0)14 67 20 01
info.rbs.be@ravago.com



Aperçu des produits d'isolation



Remarque: les informations et les données de cette brochure ne représentent pas les spécifications de vente exactes. Les propriétés des produits mentionnés peuvent varier. Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi. Cependant, Ravago décline toute responsabilité dans ce domaine et ne fournit aucune garantie ni assurance quant à la performance du produit. Il incombe à l'acheteur de déterminer si ces produits Ravago conviennent à l'application souhaitée et de veiller à ce que le lieu de travail et la méthode d'application soient conformes à la législation en vigueur. Aucune licence n'est accordée pour l'utilisation de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle. Si vous achetez des produits Ravago, nous vous recommandons de suivre les suggestions et recommandations les plus récentes.



Options d'application

	RAVATHERM™ XPS 250 PB	RAVATHERM™ XPS 300 SL	RAVATHERM™ XPS 300 ST	RAVATHERM™ XPS 300 WB	RAVATHERM™ XPS 500 SL	RAVATHERM™ XPS 700 SL	RAVATHERM™ XPS DI300
Sols	Sous la dalle de béton	X			X	X	
	Au dessus la dalle de béton	X			X	X	
	Sols d'habitation	X			X	X	
	Sols industriels	X			X	X	
	Sols fortement chargés				X	X	
Murs	Plancher du sous-sol	X			X	X	
	Murs creux	X	X				
	Façades ventilées	X	X				
	Murs de sous-sol	X	X		X	X	X
	Murs de sous-sol en contact direct avec l'eau	X	X		X	X	
	Murs intérieurs	X	X	X	X		
	Murs intérieurs avec plâtre	X			X		
Toitures	Murs extérieurs avec plâtre	X			X		
	Toitures inversées	X			X	X	
	Toitures Duo	X			X	X	
	Toitures Plus	X			X	X	
	Toitures Parking	X			X	X	
	Toitures terrasses	X			X	X	
	Toitures jardins	X			X	X	
Autres	Toitures inclinées (Sarking)		X				
	Toitures inclinées (par l'intérieur)	X	X				
	Ponts thermiques	X			X		
	Coffrages perdus	X			X		
	Dilatation	X					
	Fondation	X			X	X	
	Infrastructure transport routier / Construction ferroviaire				X	X	
Autres propriétés	Patinoires	X			X	X	
	Entrepôts frigorifiques	X			X	X	

Caractéristiques techniques des produits selon EN 13164

Propriétés	Norme	Unité	RAVATHERM™ XPS 250 PB	RAVATHERM™ XPS 300 SL	RAVATHERM™ XPS 300 ST	RAVATHERM™ XPS 300 WB	RAVATHERM™ XPS 500 SL	RAVATHERM™ XPS 700 SL	RAVATHERM™ XPS DI300
Propriétés thermiques	Résistance thermique	[m².K/W]	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -
	Conductivité thermique	[W/mK]	- λ ₀	- λ ₀	- λ ₀	- λ ₀	- λ ₀	- λ ₀	- λ ₀
	20 mm	EN 12667	0,60	0,033	-	-	-	-	-
	30 mm	EN 12667	-	-	0,90	0,033	0,90	0,033	-
	40 mm	EN 12667	-	-	1,20	0,033	1,20	0,033	1,15
	50 mm	EN 12667	-	-	1,50	0,033	1,50	0,033	1,45
	60 mm	EN 12667	-	-	1,80	0,033	1,80	0,033	1,75
	80 mm	EN 12667	-	-	2,40	0,033	2,40	0,033	2,30
	100 mm	EN 12667	-	-	2,95	0,034	2,95	0,034	2,85
	120 mm	EN 12667	-	-	3,55	0,034	-	-	3,45
	140 mm	EN 12667	-	-	4,25	0,033	-	-	4,00
	160 mm	EN 12667	-	-	4,85	0,033	-	-	4,55
	180 mm	EN 12667	-	-	5,45	0,033	-	-	5,15
	200 mm	EN 12667	-	-	6,05	0,033	-	-	5,70
220 mm	EN 12667	-	-	6,45	0,034	-	-	6,25	
240 mm	EN 12667	-	-	7,05	0,034	-	-	6,80	
Tolérance	Épaisseur	EN 823	T2	T1	T1	T3	T1	T1	T1
	Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation	EN 826	kPa ≥ 250 CS(10Y)250	≥ 300 CS(10Y)300	≥ 300 CS(10Y)300	≥ 300 CS(10Y)300	≥ 500 CS(10Y)500	≥ 700 CS(10Y)700	≥ 300 CS(10Y)300
Propriétés mécaniques	Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de oc	EN 1606	kPa	-	≥ 130 CC(2/1,5/50)130	≥ 130 CC(2/1,5/50)130	-	≥ 180 CC(2/1,5/50)180	≥ 250 CC(2/1,5/50)250
	Module d'élasticité	EN 826	mPa	-	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	25 (< 50mm) 30 (≥ 50mm)	30 (< 50mm) 40 (≥ 50mm)
	Résistance à la traction	EN 1607	kPa	TR200	-	-	TR400 (≤ 100mm) TR200 (> 100mm)	-	-
	Module de traction	EN 1607	mPa	25	-	-	-	-	-
Absorption d'eau	A long terme par immersion totale	EN 12087	%	WL(T)1,5	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7
	Par diffusion	EN 12088	%	-	WD(V)1, 2, 3 ⁽¹⁾	WD(V)1, 2, 3 ⁽¹⁾	WD(V)1, 2, 3 ⁽²⁾	WD(V)1, 2, 3 ⁽¹⁾	WD(V)1, 2, 3 ⁽¹⁾
	Aux effets du gel-dégel	EN 12091	%	-	FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD2
Stabilité dimensionnelle	dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées	EN 1604	%	< 5 DS(70,90)	< 5 DS(70,90)	< 5 DS(70,90)	< 5 DS(70,90)	< 5 DS(70,90)	< 5 DS(70,90)
	sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées	EN 1605	%	-	< 5 DLT(2)5	< 5 DLT(2)5	-	< 5 DLT(2)5	< 5 DLT(2)5
Propriétés et dimensions	Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	-	150	150	150	150	150	150
	Surface			Rabotée	Peau lisse d'extrusion	Peau lisse d'extrusion	Gaufrée	Peau lisse d'extrusion	Peau lisse d'extrusion
	Longueur x largeur	EN 822	mm	1250 x 600	1250 x 600	2500 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600
	Épaisseur	EN 823	mm	20	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	30, 40, 50, 60, 80, 100	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	40, 50, 60, 80, 100, 120
	Usinage des chants			Bords droits	Feuillures alternées	Rainure et languette	Bords droits	Feuillures alternées	Feuillures alternées
Autres propriétés	Températures limites de service	-	°C	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75
	Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	E	E	E	E	E	E
	Chaleur spécifique	EN 10456	J/(Kg.K)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
	Nombre de cellules fermées	EN 13164	%	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95
	Coefficient de dilatation linéique	-	mm/(m.K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

¹⁾ WD(V)3, <3% épaisseur <50
WD(V)2, <2% épaisseur ≥50 et <80
WD(V)1, <1% épaisseur ≥80

²⁾ WD(V)3, <3% épaisseur 40-60mm
WD(V)2, <2% épaisseur 61-80mm
WD(V)1, <1% épaisseur >80mm