

Grootte van de verpakking

Ravatherm™ XPS type	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	Platen per verpakking	Verpakkingen per palletteenheden	M ² per verpakking	M ² per palletteenheden
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	1,50	15,00		
240	2	10	1,50	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) een volle vracht bevat 24 palletten
 (2) 300 SL: 30 - 240mm; 300 WB: 30 - 200mm
 (3) 500 SL: 40-240mm; 700 SL: 40-120mm

Opmerkingen

Aanbevelingen over de methodes, het gebruik van materialen en bouwdetails worden gegeven als een service aan ontwerpers en aannemers. Deze zijn gebaseerd op de ervaring van Ravago Building Solutions in het gebruik van RAVATHERM XPS.

Alle tekeningen zijn enkel bedoeld om verschillende mogelijke toepassingen te illustreren en mogen niet worden gebruikt als basis voor het ontwerp. Gezien Ravago Building Solutions een leverancier is van materialen en geen controle heeft over de installatie van RAVATHERM XPS, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor de tekeningen en aanbevelingen.

In het bijzonder aanvaardt Ravago Building Solutions geen verantwoordelijkheid voor de systemen waarin RAVATHERM XPS wordt gebruikt of de wijze van toepassing waarmee ze worden geïnstalleerd. De legale verplichtingen van Ravago Building Solutions met betrekking tot elke verkoop van RAVATHERM XPS wordt uitsluitend bepaald door de voorwaarden van het respectievelijke verkoopcontract.

Voor technische vragen kan u contact opnemen met:

Ravago Building Solutions Netherlands B.V.
 Leeuwenbrug 105b
 7411 TH Deventer
 +31 (0)570 634 474
info.rbs.nl@ravago.com

Opmerking: De informatie en gegevens opgenomen in deze brochure kunnen niet worden opgevat als verkoopspecificaties. Speciale kenmerken van de genoemde producten kunnen afwijken. De in deze brochure opgenomen informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt, maar impliceert echter geen enkele aansprakelijkheid, garantie of verzekering voor wat betreft de productprestatie. De koper is ervoor verantwoordelijk zeker te stellen dat deze Ravago-producten geschikt zijn voor de gewenste toepassing en te waarborgen dat de plaats van het werk en de toepassingmethode in overeenstemming zijn met de huidige wetgeving. Het onderhoud vormt geen licentieverlening voor het gebruik van patenten of andere industriële of intellectuele eigendomsrechten. Wij adviseren om bij de aankoop van Ravago-producten de meest recente aanwijzingen en aanbevelingen te volgen.

RAVAGO™, RAVAGO LOGO en RAVATHERM™ zijn handelsmerken van Ravago S.A.



Productoverzicht isolatie



39 - 200 - 1119



Toepassingsmogelijkheden

	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
Vloeren	Onder de funderingsplaat	X			X	X	
	Boven de funderingsplaat		X		X	X	
	Vloeren woningbouw		X		X	X	
	Industrievloeren		X		X	X	
	Zwaarbelaste vloeren				X	X	
Muren	Kelder-/Perimetervloer	X			X	X	
	Spouwmuur	X	X				
	Buitengevelbekleding	X	X				
	Kelder-/Perimeterwand	X	X		X	X	X
	Kelder-/Perimeterwand onder grondwater niveau		X	X		X	X
	Binnenmuur	X	X	X	X		
	Binnenmuur bepleisterd	X			X		
Daken	Buitenmuur bepleisterd/steenstrips	X			X		
	Omkeerdak met ballast		X		X	X	
	Duodak		X		X	X	
	Plusdak		X		X	X	
	Parkeerdak		X		X	X	
	Dakterras		X		X	X	
	Groendak/Tuindak		X		X	X	
Andere	Hellend dak (Sarking)		X				
	Hellend dak binnenzijde	X	X				
	Koudebrug	X			X		
	Verloren bekisting	X			X		
	Dillatie	X					
Andere	Fundering		X		X	X	
	Wegenbouw				X	X	
	Kunstijsbanen		X		X	X	
	Koelcellen		X		X	X	

Technische kenmerken van de producten volgens EN 13164

Eigenschappen	Norm	Eenheid	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
Thermische weerstand		[m².K/W]	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -	R ₀ -
Thermische geleidbaarheid		[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
Tolerantie	Diktetolerantie	EN 823		T2	T1	T1	T3	T1	T1
Mechanische eigenschappen	Druksterkte bij 10% vervorming/breuk	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
	Lange-termijn druksterkte (2% vervorming, 50 jaar)	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
	Elasticiteitsmodulus	EN 826	mPa	-	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	12 (< 50mm) 20 (≥ 50mm)	25 (< 50mm) 30 (≥ 50mm)	30 (< 50mm) 40 (≥ 50mm)
	Treksterkte	EN 1607	kPa	TR200	-	-	TR400 (≤ 100mm) TR200 (> 100mm)	-	-
Wateropname	Trekkracht modulus	EN 1607	mPa	25	-	-	-	-	-
	Door onderdempeling (hele plaat)	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
	Door diffusie	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⁾
Maatvastheid	Na 300 vries-/dooicycli	EN 12091	%	-	FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD2
	48u bij 70°C en een relatieve vochtigheid van 90%	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)
	Vervorming bij drukbelasting van 40kPa en 70°C	EN 1605	%	-	< 5 DLT(2)5	< 5 DLT(2)5	-	< 5 DLT(2)5	< 5 DLT(2)5
Weerstand tegen waterdampdiffusie (μ)	EN 12086	-	150	150	150	150	150	150	
Eigenschappen en afmetingen	Oppervlakteafwerking		Opgeruwd	Glad	Glad	Gewafeld	Glad	Glad	Glad, 1 zijde gegroefd en bekleed met niet-geweven polyester
	Lengte x breedte	EN 822	mm	1250 x 600	1250 x 600	2500 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600
	Dikte	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
	Randafwerking			Rechte kant	Sponning	Tand en groef	Rechte kant	Sponning	Sponning
	Temperatuursbestendigheid	-	°C	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75
Andere eigenschappen	Brandgedrag	EN 13501-1	Euroklasse	E	E	E	E	E	E
	Soortelijke warmte	EN 10456	J/(Kg.K)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
	Aantal gesloten cellen	EN 13164	%	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95
	Lineaire uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m.K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

¹⁾ WD(V)3, <3% bij dikte <50
WD(V)2, <2% bij dikte ≥50 en <80
WD(V)1, <1% bij dikte ≥80

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