

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Warmteweerstand R _d	Dikte mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	R _d m ² .K/W	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	2.95	3.55	4.25	4.85	5.45	6.05
	Dikte mm	220	240									
	R _d m ² .K/W	6.45	7.05									
Eigenschappen			Waarde					Eenheid	Norm		CE Code	
Volumieke massa			32					kg/m ³	EN 1602			
Warmtegeleidbaarheid λ _D			0.033			≤ 80 mm		W/m.K	EN 13164		λ _D	
			0.034			100 - 120 mm						
			0.033			140 - 200 mm						
			0.034			220 - 240 mm						
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk			300					kPa	EN 826		CS(10\Y)	
Moduli (typische waarden)		Elasticiteitsmodulus	12			< 50 mm		MPa	EN 826			
			20			≥ 50 mm		MPa	EN 826			
Druksterkte (kruip) bij 2% vervorming na 50 jaar			130					kPa	EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
Diffusieweerstand (μ-waarde)			150					-	EN 12086		MU	
Lange-termijnwateropname door totale onderdompeling			0.7					%	EN 12087		WL(T)	
Lange-termijnwateropname door diffusie			3			< 50 mm		%	EN 12088		WD(V)	
			2			50 - 79 mm						
			1			≥ 80 mm						
Waterabsorptie door vries-dooi-effecten			1					%	EN 12091		FTCD	
Maatvastheid bij 90% relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van 70°C			< 5					%	EN 1604		DS(70,90)	
Maatvastheid bij belasting van 40kPa en een temperatuur van 70°C			< 5						EN 1605		DLT(2)5	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt			0.07					mm/(m.K)	-		-	
Brandreactie			E					Euroklasse	EN 13501-1			
Temperatuursbestendigheid			-50/+75					°C	-			
Toleranties	Dikte	-2/+2	< 50 mm		mm		EN 823		T1			
	Dikte	-2/+3	50 - 120 mm		mm		EN 823					
	Dikte	-2/+6	>120.0 mm		mm		EN 823					
	Breedte	-3/+3			mm		EN 822					
	Lengte	-6/+6			mm		EN 822					
Afmeting	Dikte	30 - 240				mm		EN 823				
	Breedte	600				mm		EN 822				
	Lengte	1250				mm		EN 822				
Randafwerking			Sponning									
Oppervlakteafwerking			Glad (extrusie huid)									
CE CODE : XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1												

31-202-0324



BRL 4710 - SKGIKOB.011347
BRL 1301 - SKGIKOB 011348
BRL 1301 - SKGIKOB 011349

ISO 14001

Toepassing

Platte daken / Hellend dak / Vloeren / Muren / Kelders en funderingen

Opmerking: de informatie en gegevens in dit document geven de huidige stand van onze kennis weer. Informatie over onze producten kan zonder kennisgeving van ons worden gewijzigd. Om ze bij te werken nodigen wij u uit om contact op te nemen met RAVAGO. Al deze gegevens worden ter indicatie te goeder trouw aan u verstrekt. Dit document kan niet worden geïnterpreteerd als een RAVAGO-verkoopdocument