

RAVATHERM™ XPS 300 SL F

Warmteweerstand R _D		Dikte mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
		R _d m ² .K/W	1.20	1.50	1.80	2.40	3.00	3.60	4.25	4.85	5.45	6.05
Eigenschappen			Waarde			Eenheid		Norm		CE Code		
Volumieke massa			32				kg/m ³		EN 1602			
Warmtegeleidbaarheid λ _D			0.033				W/m.K		EN 13164		λ _D	
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk			300				kPa		EN 826		CS(10\Y)	
Moduli (typische waarden)		Elasticiteitsmodulus	12		40 mm		MPa		EN 826			
			20		≥ 50 mm							
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		40 mm		%		EN 12088		WD(V)	
			2		50 - 70 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			NPD				Euroclasse		EN 13501-1			
Treksterkte, loodrecht op het oppervlak			NPD		40 - 120 mm		kPa		EN 1607		TR	
			200		> 120 mm							
Temperatuursbestendigheid			-50/+75				°C		-			
Toleranties		Dikte	-2/+2		40 mm		mm		EN 823		T1	
		Dikte	-2/+3		50 - 120 mm		mm		EN 823			
		Dikte	-2/+6		> 120 mm		mm		EN 823			
		Breedte	-3/+3				mm		EN 822			
		Lengte	-6/+6				mm		EN 822			
Afmeting		Dikte	40 - 200				mm		EN 823			
		Breedte	600				mm		EN 822			
		Lengte	1250				mm		EN 822			
Randafwerking			Sponning									
Oppervlakteafwerking			Glad (extrusie huid)									
CE CODE:												
< 50mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1											
50-70mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1											
80-120mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1											
> 120mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1 - TR200											

31-213-0425



H 943 / 3230


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