

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm	CE Code									
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										
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 onderdempeling		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											
Oppervlakafwerking		Glad (extrusie huid)											
CE CODE :	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)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