

# RAVATHERM™ XPS X 300 SL

Warmteweerstand R <sub>D</sub>	Dikte mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	1.00	1.35	1.65	1.95	2.60	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45
Eigenschappen		Waarde			Eenheid		Norm		CE Code			
Volumieke massa		33				kg/m <sup>3</sup>	EN 1602					
Warmtegeleidbaarheid λ <sub>D</sub>		0.030		< 60 mm	W/m.K	EN 13164		λ <sub>D</sub>				
		0.031		≥ 60 mm	W/m.K			λ <sub>D</sub>				
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk		300				kPa	EN 826		CS(10Y)			
Module (typische waarden)	Elasticiteitsmodulus	15		< 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 onderdamping		0.7				%	EN 12087		WL(T)			
Lange-termijnwateropname door diffusie		3		< 50 mm	%	EN 12088		WD(V)				
		2		50 - 79 mm	%			WD(V)				
		1		≥ 80 mm	%			WD(V)				
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				Euroclasse	EN 13501-1					
Temperatuurbestendigheid		-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 mm	mm	EN 823						
	Breedte	-3/+3			mm	EN 822						
	Lengte	-6/+6			mm	EN 822						
Afmeting	Dikte	30 - 200				mm	EN 823					
	Breedte	600				mm	EN 822					
	Lengte	1250				mm	EN 822					
Randafwerking	Sponning											
Oppervlakteafwerking	Glad (extrusie huid)											
CE CODE :	XPS - EN13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50 mm: WD(V)3 / >=50 mm & <80 mm: WD(V)2 / >=80 mm: WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1 -											

31-209-0923



ISO 9001  
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