

RAVATHERM™ XPS 250 PB

Warmteweerstand R _D		Dikte mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
		R _d m ² .K/W	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	2.95	3.55	4.00	4.55	5.15	5.70
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		80.1 - 120 mm		W/m.K				λ _D	
					0.035		> 120 mm		W/m.K				λ _D	
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk					250				kPa		EN 826		CS(10\Y)	
Treksterkte, loodrecht op het oppervlak					200				kPa		EN 1607		TR	
Moduli (typische waarden)		Elasticiteitsmodulus			-				MPa		EN 826			
		Trekkrachtmodulus			25		≥ 50 mm		MPa		EN 1607			
Druksterkte (kruip) bij 2% vervorming na 50 jaar					NPD				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
Diffusieweerstand (μ-waarde)					150				-		EN 12086		MU	
Lange-termijnwateropname door totale onderdompeling					1.5				%		EN 12087		WL(T)	
Lange-termijnwateropname door diffusie					NPD				%		EN 12088		WD(V)	
					-				%				WD(V)	
					-				%				WD(V)	
Waterabsorptie door vries-dooi-effecten					NPD				%		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					NPD						EN 1605		DLT(2)5	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt					0.07				mm/(m.K)		-		-	
Brandreactie					E				Euroklasse		EN 13501-1			
Temperatuursbestendigheid					-50/+75				°C		-			
Toleranties			Dikte		-1.5/+1.5				mm		EN 823		T2	
			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					Rechte kant									
Oppervlakteafwerking					Opgeruwd									
CE CODE:					XPS - EN 13164 - T2 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200									

02-001-0722



ISO 14001

Toepassing Muren / Koudebruggen

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