

Technisch Gegevensblad

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(10Y)	
Treksterkte, loodrecht op het oppervlak					200				kPa		EN 1607		TR	
Moduli (typische waarden)		Elasticiteitsmodulus			-		≥ 50 mm		MPa		EN 826			
		Trekkrachtmodulus			25				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(10Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200									



ISO 14001