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(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**

31-201-0722

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

TM : Trademark of RAVAGO SA