

Technische gegevens

FLOORMATE™ 500-AP

Warmteweerstand R _D	Dikte mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
		R _D m ² .K/W	1.15	1.45	1.75	2.30	2.85	3.45	4.00	4.55	5.15
Eigenschappen		Waarde			Eenheid		Norm		CE Code		
Volumieke massa		38				kg/m ³		EN 1602			
Warmtegeleidbaarheid λ _D		0.034		≤ 70 mm		W/m.K		EN 13164		λ _D	
		0.035		> 70 mm		W/m.K				λ _D	
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk		500				kPa		EN 826		CS(10Y)	
Treksterkte, loodrecht op het oppervlak		-				kPa		EN 1607		TR	
Moduli (typische waarden)	Elasticiteitsmodulus	25		< 50 mm		MPa		EN 826			
		30		≥ 50 mm		MPa		EN 826			
Druksterkte (kruip) bij 2% vervorming na 50 jaar		180				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				Euroklasse		EN 13501-1			
Temperatuurbestendigheid		-50/+75				°C		-			
Toleranties	Dikte	-2/+2		<50.0 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	40 - 200				mm		EN 823			
	Breedte	600				mm		EN 822			
	Lengte	1250				mm		EN 822			
Randafwerking		Spinning									
Oppervlakteafwerking		Glad (extrusiehuid)									
CODE CE:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1.5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1										



H 943



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