

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Propriétés	Valeur	Unité	Norme	Code CE
Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	30 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200		
	R _d m ² .K/W	0.90 1.20 1.50 1.80 2.40 2.95 3.55 4.25 4.85 5.45 6.05		
	Epaisseur mm	220 240		
	R _d m ² .K/W	6.45 7.05		
Densité	32	kg/m ³	EN 1602	
Conductivité thermique déclarée (λ _D)	0.033	≤ 80 mm	W/m.K	EN 13164
	0.034	100 - 120 mm		λ _D
	0.033	140 - 200 mm		
	0.034	220 - 240 mm		
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation	300		kPa	EN 826
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)	12	< 50 mm	MPa	EN 826
	20	≥ 50 mm		
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c	130		kPa	EN 1606
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	150		-	EN 12086
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	0.7		%	EN 12087
Absorption d'eau à long terme par diffusion	3	< 50 mm	%	EN 12088
	2	50 - 79 mm		WD(V)
	1	≥ 80 mm		
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel	1		%	EN 12091
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées	< 5		%	EN 1604
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées	< 5			EN 1605
Coefficient de dilatation linéique	0.07		mm/(m.K)	-
Réaction au feu	E		Euroclasse	EN 13501-1
Températures limites de service	-50/+75		°C	-
Tolérances	Epaisseur	-2/+2	<50.0 mm	mm
	Epaisseur	-2/+3	50 - 120 mm	mm
	Epaisseur	-2/+6	>120.0 mm	mm
	Largeur	-3/+3		mm
	Longueur	-6/+6		mm
Dimensions	Epaisseur	30 - 240		mm
	Largeur	600		mm
	Longueur	1250		mm
Usinage des chants	Battée			
Surface	Avec peau d'extrusion			
CE CODE:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1			

01-002-0524



BRL 4710 - SKGIKOB.011347
BRL 1301 - SKGIKOB 011348
BRL 1301 - SKGIKOB 011349

ISO 14001

Application

Toitures plates / Toitures inclinées / Sols / Murs / Parois enterrées et soubassements

Remarque: les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec RAVAGO. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas être interprété comme un document de vente RAVAGO