

## Fiche Technique

## RAVATHERM™ XPS 300 SL

Résistance thermique R <sub>D</sub>	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
Propriétés		Valeur				Unité		Norme		Code CE		
Densité		30				kg/m³		EN 1602				
Conductivité thermique déclarée (λ <sub>D</sub> )		0.033		<u>&lt;</u> 80 mm		W/m.K		EN 13164		$\lambda_{D}$		
		0.0		80.1 - 120 mm > 120 mm								
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		30		> 120 111111		kPa		EN 826		CS(10\Y)		
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)			1 2		< 50 mm ≥ 50 mm		MPa		EN 826			
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σc			13	30			kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
Facteur µ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau			15	50			-		EN 12086		MU	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale			0.	.7			%		EN 12087		WL(T)	
Absorption d'eau à long terme par diffusion				3	< 50 mm		%		EN 12088		WD(V)	
				<u>2</u> I	50 - 79 mm > 80 mm							
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel			1				%		EN 12091		FTCD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et			<	5			%		EN 1604		DS(70,90)	
d'humidité (90%) spécifiées Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées			<	5					EN 1605		DLT(2)5	
Coefficient de dilatation linéique		0.0	07			mm/(m.K)		-			-	
Réaction au feu		E	<b>=</b>			Euroclasse		EN 13501-1				
Températures limites de service		-50/	+75			°C		-				
Tolérances	•	oaisseur		+2		0 mm	m	ım		823	Т	1
	•	oaisseur		+3		20 mm		ım		823		
		oaisseur Largeur	-2/ -3/	+6 +3	>120.	0 mm		ım ım		823 822		
		ongueur		+6				ım		822		
Dimensions		paisseur	30 -					ım		823		
		Largeur	60	00			m	ım	EN	822		
	Lo	ongueur	12	50			m	ım	EN	822		
Usinage des chants			Battée									
Surface			Avec	peau d'e	extrusion							
CE CODE: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 /												

CE CODE:

>=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1

01-002-1223







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