

RAVATHERM™ XPS 300 SL

ROOFMATE™ SL-AP / POLYFOAM C 350

Résistance thermique R _D		Epaisseur mm	30	40	50	60	70	75	80	90	95	100
R _D m ² .K/W		Epaisseur mm	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.25	2.40	2.65	2.80	2.95
R _D m ² .K/W		Epaisseur mm	3.10	3.25	3.40	3.55	3.60	3.70	3.85	4.00	4.25	4.55
R _D m ² .K/W		Epaisseur mm	170	175	180	190	200	220	240			
R _D m ² .K/W		Epaisseur mm	4.85	5.00	5.15	5.40	5.70	6.30	6.85			

Propriétés	Valeur		Unité	Norme	Code CE	
Densité	35 ± 5		kg/m ³	EN 1602		
Conductivité thermique déclarée (λD)	0.033	≤ 80 mm	W/m.K	EN 13164	λD	
	0.034	80.1 - 120mm	W/m.K			
	0.035	> 120 mm	W/m.K			
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation	300		kPa	EN 826	CS(10)Y	
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)	12	< 50mm	MPa	EN 826		
	20	≥ 50mm				
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c	130		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ	
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	-		-	EN 12086	MU	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	0.7		%	EN 12087	WL(T)	
Absorption d'eau par diffusion	3	< 50mm	%	EN 12088	WD(V)	
	2	50 - 79 mm	%			
	1	≥ 80 mm	%			
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel	1		%	EN 12091	FTCD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées	< 5		%	EN 1604	DS(70,90)	
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées	< 5			EN 1605	DLT(2)5	
Coefficient de dilatation linéique	0.07		mm/(m.K)	-	-	
Réaction au feu Euroclasse	E		Euroclass	EN 13501-1		
Application Dallages (DTU 13.3)				DTU 13.3		
Resistance critique à la compression R _{cs}	180		kPa			
	Déformation de service de l'isolant minimum: ds mini	0.7	%			
	Déformation de service de l'isolant maximum: ds maxi	1.7	%			
Application Chapes & Dalles flottantes (DTU 52-10)				NF P61-203		
Caractéristiques	SC1a1Ch	30 - 100 mm	mm / -			
	SC1a2Ch	110 -190 mm	mm / -			
	SC1a3Ch	200 - 240 mm	mm / -			
Températures limites de service	-50/+75		°C	-		
Tolérances	Epaisseur	-2/+2	< 50mm	mm	EN 823	T1
	Epaisseur	-2/+3	50 - 120	mm	EN 823	
	Epaisseur	-2/+6	> 120 mm	mm	EN 823	
	Largeur	-3/+3		mm	EN 822	
	Longueur	-6/+6		mm	EN 822	
Dimensions	Epaisseur	30 - 240		mm	EN 823	
	Largeur	600		mm	EN 822	
	Longueur	1250		mm	EN 822	
Usinage des chants	Ship lap					
Surface	avec peau d'extrusion					

CODE CE: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10)Y300 - 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

Isolant thermique certifié

33-304-0320



No : 03/013/195
20/013/1431

www.acermi.com

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