

RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL

Résistance thermique R _d	Epaisseur mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	
	R _d m ² .K/W	0.90	1.25	1.55	1.85	2.15	2.50	3.10	3.75	4.35	5.00	
	Epaisseur mm	180	200	220	240							
	R _d m ² .K/W	5.60	6.25	6.85	7.50							
Propriétés		Valeur				Unité		Norme		Code CE		
Conductivité thermique déclarée (λ _d)		0.032				W/m.K		EN 13164		λ _d		
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)		15		< 50mm		MPa		EN 826				
		20		≥ 50mm								
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c		100				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ _c		
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				%		EN 12088		WD(V)		
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel		NPD				%		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		NPD						EN 1605		DLT(2)5		
Coefficient de dilatation linéique		0.07				mm/(m.K)		-		-		
Réaction au feu Euroclasse		NPD				Euroclass		EN 13501-1				
Application Dallages (DTU 13.3)								DTU 13.3				
Resistance critique à la compression R _{cs}		en cours de certification				kPa		DTU 13.3				
Déformation de service de l'isolant minimum: δ _s mini				%								
Déformation de service de l'isolant maximum: δ _s maxi				%								
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		Bords feuillurés										
Surface		avec peau d'extrusion										
CODE CE:												
≤ 80mm		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)100 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7										
> 80mm		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)100 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - TR200										

33-327-0924



En cours de certification

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