

RAVATHERM XPS PLUS DUO300 L / T



Fiche Technique

ROOFMATE™ LG-XP / POLYFOAM DUO PLUS TG

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	50	60	80	100	120	140				
		R _D m ² .KW	1.75	2.10	2.80	3.50	4.20	4.90			
Propriétés		Valeur		Unité		Norme		Code CE			
Conductivité thermique déclarée (λD)		0.029				W/m.K		EN 13164		λD	
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		300				kPa		EN 826		CS(10Y)	
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		110				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		%				WD(V)	
		1		≥ 80 mm		%				WD(V)	
Absorption d'eau après 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			
Résistance critique à la compression R _{cs}		180				kPa					
Déformation de service de l'isolant minimum: ds mini		0.8				%					
Déformation de service de l'isolant maximum: ds maxi		2.0				%					
Application Chapes & Dalles flottantes (DTU 52-10)								NF P61-203			
Caractéristiques		SC1a1Ch		40 - 100		mm / -					
		SC1a2Ch				mm / -					
		SC1a3Ch		110 - 200		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	50 - 140				mm		EN 823			
	Largeur	600				mm		EN 822			
	Longueur	1250				mm		EN 822			
Usinage des chants		tenon mortaise									
Surface		mousse + ethernit									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1.5/50)110 - 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

No : 03/013/203*

www.acermi.com

* ACERMI pour la mousse uniquement

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

TM : trademark of RAVAGO SA

<https://www.ravatherm.com>

™ Trademark of DDP Speciality Electronic Material US Inc ("DDP") or an affiliated company

FR - January 2020