

Fiche Technique

RAVATHERM™ XPS PLUS DUO 300 T / L

Ne pas coller le produit pour isoler les acrotères

Lors de la pose, réaliser un blocage (par exemple : remblai, isolant,...) ou utiliser une fixation mécanique (par exemple équerre) en pied et en tête le produit sans percer l'isolant

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	60	80	100	120	140					
		R _d m ² .K/W	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(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		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				
Resistance critique à la compression R _{cs} Déformation de service de l'isolant minimum: ds mini Déformation de service de l'isolant maximum: ds maxi		180			kPa						
		0.8		%							
		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	
		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 (T) / ship lap (L)						
Surface					mousse + eternit						

CODE CE:

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)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

20/013/1441

www.acermi.com

Isolant intégré certifié ACERMI

33-316-0321

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