

RAVATHERM XPS PLUS 300 ST



Fiche Technique

STYROFOAM™ TG-XP / POLYFOAM D350 TG

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm R _d m ² .K/W	30	40	50	60	80	80	100	120		
		1.05	1.40	1.75	2.10	2.80	2.80	3.50	4.20		
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 σc		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		
		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 Rcs		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	
		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		bord droit									
Surface		avec peau d'extrusion									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10)Y300 - 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

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