

Fiche Technique

FLOORMATE™ 500-AP

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150
		R _D m ² .K/W	1.15	1.45	1.50	2.05	2.30	2.55	2.85	3.45	4.00
	Epaisseur mm	160	180	200	220	240					
		R _D m ² .K/W	4.55	5.15	5.70	6.25	6.85				
Propriétés		Valeur				Unité		Norme		Code CE	
Conductivité thermique déclarée (λD)		0.034		≤ 70 mm		W/m.K		EN 13164		λD	
		0.035		> 70 mm		W/m.K				λD	
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		500				kPa		EN 826		CS(10Y)	
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)		15		< 50mm		MPa		EN 826			
		25		≥ 50mm							
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c		180				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 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}		300				kPa					
	Déformation de service de l'isolant minimum: ds mini	0.9				%					
	Déformation de service de l'isolant maximum: ds maxi	2.0				%					
Application Chapes & Dalles flottantes (DTU 52-10)								NF P61-203			
Caractéristiques	SC1a1Ch					mm / -					
	SC1a2Ch					mm / -					
	SC1a3Ch					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	40 - 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(10Y)500 - CC(2/1.5/50)180 - 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 : 06/013/417

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 Matrial US Inc ("DDP") or an affiliated company

FR - January 2020