

Fiche Technique

FLOORMATE™ 500-AP

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
		R _d m ² .KW									
		1.15	1.45	1.75	2.30	2.85	3.45	4.00	4.55	5.15	5.70
Propriétés		Valeur			Unité		Norme		Code CE		
Densité		38			kg/m ³		EN 1602				
Conductivité thermique déclarée (λ _D)		0.034		≤ 70 mm	W/m.K		EN 13164		λ _D		
		0.035		> 70 mm	W/m.K				λ _D		
		-			W/m.K				λ _D		
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		500			kPa		EN 826		CS(10)V		
Résistance à la traction		-			kPa		EN 1607		TR		
Module (Valeurs typiques)	Module d'élasticité en compression	25		< 50 mm	MPa		EN 826				
		30		≥ 50 mm	MPa		EN 826				
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c		180			kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ		
		-			kPa				CC(2/1.5/50)σ		
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		150			-		EN 12086		MU		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale		0.7			%		EN 12087		WL(T)		
Absorption d'eau à long terme par diffusion		3		< 50 mm	%		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		E			Euroclasse		EN 13501-1				
Températures limites de service		-50/+75			°C		-				
Tolérances	Epaisseur	-2/+2		<50.0 mm	mm		EN 823		T1		
	Epaisseur	-2/+3		50 - 120 mm	mm		EN 823				
	Epaisseur	-2/+6		>120.0 mm	mm		EN 823				
	Largeur	-3/+3			mm		EN 822				
	Longueur	-6/+6			mm		EN 822				
Dimensions	Epaisseur	40 - 200			mm		EN 823				
	Largeur	600			mm		EN 822				
	Longueur	1250			mm		EN 822				
Usinage des chants		Battée									
Surface		Avec peau d'extrusion									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10)V500 - 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									



H 943



ISO 14001

BRL 4710 - SKGIKOB.011347

BRL 1301 - SKGIKOB.011348

BRL 1301 - SKGIKOB.011349

Application

Toitures plates / Toitures inclinées / Sols / Murs / Parois enterrées et soubassements

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

™ Trademark of RAVAGO SA

www.ravagobuildingsolutions.com

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