

## Fiche Technique

FLOORMATE™ 700-AP

Résistance thermique R <sub>D</sub>	Epaisseur mm	40	50	60	70	80	100	120	
		R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .KW	1.15	1.45	1.75	2.05	2.30	2.85	
Propriétés		Valeur			Unité		Norme		Code CE
Densité		42				kg/m <sup>3</sup>		EN 1602	
Conductivité thermique déclarée (λ <sub>D</sub> )		0.034	≤ 70 mm			W/m.K		EN 13164	λ <sub>D</sub>
		0.035	> 70 mm			W/m.K			λ <sub>D</sub>
		-				W/m.K			λ <sub>D</sub>
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		700				kPa		EN 826	CS(10Y)
Résistance à la traction		-				kPa		EN 1607	TR
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)		30	< 70 mm			MPa		EN 826	
		40	≥ 70 mm			MPa		EN 826	
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ <sub>c</sub>		250				kPa		EN 1606	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 - 120				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(10Y)700 - CC(2/1.5/50)250 - 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](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

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