

Fiche Technique

WALLMATE™ CW-AP

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
	R _d m ² .K/W	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	2.95	3.55	4.00	4.55	5.15
	Epaisseur mm	200									
	R _d m ² .K/W	5.70									
Propriétés		Valeur			Unité		Norme		Code CE		
Densité		30			kg/m ³		EN 1602				
Conductivité thermique déclarée (λ _D)		0.033		≤ 80 mm		W/m.K		EN 13164		λ _D	
		0.034		80.1 - 120 mm		W/m.K				λ _D	
		0.035		> 120 mm		W/m.K				λ _D	
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		300					kPa		EN 826		CS(10\Y)
Résistance à la traction		-					kPa		EN 1607		TR
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)		12		< 50 mm		MPa		EN 826			
		20		≥ 50 mm		MPa		EN 826			
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c		130					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)
		< 5							EN 1605		DLT(2)5
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées											
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	25 - 200				mm		EN 823			
	Largeur	600 / 648				mm		EN 822			
	Longueur	1250 / 2500				mm		EN 822			
Usinage des chants		Battée									
Surface		Avec peau d'extrusion									
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - 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