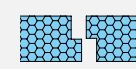




FLOORMATE™ 500-A



Propriétés ¹⁾	Norme	Unité	Code CE	FLOORMATE™ 500-A
Gaz contenu dans les cellules				Air
Conductivité thermique déclarée: λ_D	NF EN 13164	W/(m·K)	—	λ_D
ép. = 40-60 mm	—	—	—	0,034
ép. = 80-120 mm	—	—	—	0,035
ép. = 140-200 mm	—	—	—	0,036
Résistance à la compression à 10% d'écrasement ou à la rupture σ_{10} ou σ_m	NF EN 826	kPa	CS(10\Y)i	CS(10\Y)500 ≥ 500
Fluage en compression σ_c ($i_1=2\%$ perte totale ép. après 50 ans., $i_2=1,5\%$ fluage, $y=50$ ans) ²⁾	NF EN 1606	kPa	CC(i1/i2/y) σ_c	CC(2/1,5/50)180
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (28 jours)	NF EN 12087	Vol. %	WL(T)i	WL(T)0,7 $\leq 0,7$
Absorption d'eau à long terme par diffusion ép. < 50 mm ³⁾	NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)3 : $\leq 3\%$
50mm \leq ép. < 80 mm ³⁾	NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)2 : $\leq 2\%$
ép. ≥ 80 mm ³⁾	NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)1 : $\leq 1\%$
Résistance aux effets du gel/dégel Absorption d'eau	NF EN 12091	Vol. %	FTCD1	FTCD1
Capillarité	—	—	—	0
Température minimum / maximum de service	—	°C	—	-50/+75
Coefficient de dilatation linéique	—	mm/m·k	—	0,07
Stabilité dimensionnelle ou déformation sous conditions de température et d'humidité spécifiées: $\Delta\epsilon_{max}$ (48h, 70°C et 90% HR)	NF EN 1604	—	DS(70,90)	DS(70,90)
sous charge en compression et température: $\Delta\epsilon_{max}$ (40 kPa, 70°C, 168h)	NF EN 1605	%	DLT(2)5	DLT(2)5
Réaction au feu				
Euroclasse	NF 13501—1	—	—	E
Classement Certification feu LNE pour isolant en façade, selon IT249	IT249	—	—	—
Dimensions Longueur x Largeur	NF EN 822	mm	—	1250×600
Epaisseur	NF EN 823	mm	dN	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 ⁵⁾ , 160 ⁵⁾ , 180 ⁵⁾ , 200 ⁵⁾
Tolérances ⁴⁾	NF EN 823	mm	Ti	T1
Surface	—	—	—	Peau d'extrusion
Usinage des chants	—	—	—	Feuillures Alternées



Code de désignation : T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)i-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

Résistance thermique déclarée selon normes EN: R_D

ép. [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_D [m ² .K/W]	1,15	1,45	1,75	2,30	2,85	3,45	3,90	4,45	5,00	5,55

-
- 1) Valeurs moyennes sauf si déclarées différemment.
 - 2) Voir aussi caractéristiques Rcs et ds. dans les fiches produits détaillées.
 - 3) Valeurs interpolées pour les épaisseurs intermédiaires.
 - 4) Tolérances d'épaisseur en classe T1:
d < 50 mm: -/+2 mm;
50 ≤ d ≤ 120 mm: -2/+3 mm;
d > 120 mm: -2/+8 mm
 - 5) Épaisseurs sur demande.
-

Octobre 2014 - Ce document annule et remplace les précédents

Dow Building Solutions

DOW FRANCE S.A.S

23 Avenue Jules Rimet
93631 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

Centre d'Assistance Technique

Tél. : 01 49 21 79 00
Fax : 01 49 21 79 79
E-Mail : styrofoam-fr@dow.com
Internet : www.styrofoamfrance.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 Dow. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre informatif. Cette brochure ne peut en aucun cas être interprétée comme un document de vente de Dow.