

FLOORMATE™ 500-A

Code de désignation		T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5			
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
Résistance thermique déclarée selon normes EN: R_D			m ² .K/W		R_D
- ép. = 30 mm		-	-	-	0,034 / 0,85
- ép. = 40 mm		-	-	-	0,034 / 1,15
- ép. = 50 mm		-	-	-	0,034 / 1,45
- ép. = 60 mm		-	-	-	0,034 / 1,75
- ép. = 80 mm		-	-	-	0,035 / 2,30
- ép. = 100 mm		-	-	-	0,035 / 2,85
- ép. = 120 mm		-	-	-	0,035 / 3,45 ⁵⁾
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 EN1606	kPa	CC(i1/i2/y)oc	CC(2/1,5/50)180 180
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ		NF EN 12086	-	MUi	150 - 200
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (28 jours)		NF EN 12087	Vol. %	WL(T)i	WL(T)0,7 ≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion - $d = 50$ mm ³⁾ - $d = 100$ mm ³⁾ - $d = 200$ mm ³⁾		NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5
Résistance aux effets du gel/dégel - Absorption d'eau		NF EN 12091	Vol. %	FT2	FT2 ≤ 1
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, 23°C et 90% HR)		NF EN 1604	%	DS(TH)	DS(TH) ≤ 2
- sous charge en compression et température: $\Delta\epsilon_{max}$ (40 kPa, 70°C, 168h)		NF EN 1605	%	DLT(2)5	DLT(2)5 ≤ 5
Réaction au feu Euroclasse Classement M1		NF 13501-1 NFP 92-507	- -	- -	E -
Dimensions Longueur x Largeur		NF EN 822	mm	-	1250x600
Épaisseur		NF EN 823	mm	dN	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
Tolérances ⁴⁾		NF EN 823	mm	Ti	T1
Surface		-	-	-	Peau d'extrusion
Usinage des chants		-	-	-	Feuillures Alternées

¹⁾ Valeurs moyennes sauf si déclarées différemment.

²⁾ Voir aussi les caractéristiques "Rcs et ds" et/ou "SC1axCh" dans les fiches produit détaillées.

³⁾ Valeurs interpolées pour les épaisseurs intermédiaires.

⁴⁾ Tolérances d'épaisseur en classe T1:

$d < 50$ mm: -/+2 mm;

$50 \leq d \leq 120$ mm: -2/+3 mm;

$d > 120$ mm: -2/+8 mm

⁵⁾ Épaisseur maximum d'extrusion 200 mm, R= 5,55. Consulter DOW sur les conditions.

Novembre 2011 - Ce document annule et remplace les précédents

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.



DOW FRANCE S.A.S
Solutions pour Construire

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