



Dow Building Solutions

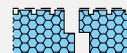
Fiche Technique

PERIMATE™ DI-A



Isolant

Propriétés ¹⁾	Norme	Unité	Code CE	PERIMATE™ DI-A ²⁾³⁾
Gaz contenu dans les cellules				Air
Conductivité thermique déclarée: λ_D	NF EN 13164	W/(m·K)	—	λ_D
ép. = 50-80 mm	—	—	—	0,033
ép. = 100-120 mm	—	—	—	0,034
ép. = 140 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)300 \geq 300
Fluage en compression σ_c (i1=2% perte totale ép. après 50 ans., i2=1,5% fluage, y=50 ans) ⁴⁾	NF EN 1606	kPa	CC(i1/i2/y) σ_c	— ⁵⁾
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (28 jours)	NF EN 12087	Vol. %	WL(T)i	—
Absorption d'eau à long terme par diffusion ép. < 50 mm ⁶⁾	NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)3 : \leq 3%
50mm \leq ép. < 80 mm ⁶⁾	NF EN 12088	Vol. %	WD(V)i	WD(V)2 : \leq 2%
ép. \geq 80 mm ⁶⁾	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	—
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	50, 60, 80, 100, 120, 140
Tolérances ⁷⁾	NF EN 823	mm	Ti	T1
Surface	—	—	—	Peau d'extrusion, une face rainurée + non-tissé
Usinage des chants	—	—	—	Feuillures Alternées



Code de désignation : T1-CS(10\Y)300-WD(V)i-FTCD1-DS(70,90)

Résistance thermique déclarée selon normes EN: R_D

ép. [mm]	50	60	80	100	120	140
R_D [m ² ·K/W]	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	3,85

-
- | | |
|--|--|
| 1) Valeurs moyennes sauf si déclarées différemment. | 5) Applicable jusqu'à une profondeur de 8m sans calcul spécifique. |
| 2) Propriétés relatives à l'isolant. | 6) Valeurs interpolées pour les épaisseurs intermédiaires. |
| 3) Produit usiné à partir de produit certifié ACERMI. | 7) Tolérances d'épaisseur en classe T 1: |
| 4) Voir aussi caractéristiques Rcs et ds. dans les fiches produits détaillées. | d < 50 mm: -/+2 mm; |
| | 50 ≤ d ≤ 120 mm: -2/+3 mm; |
| | d > 120 mm: -2/+8 mm |
-

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.