

Fiche Technique

ROOFMATE™ SL-X



| Propriétés ¹⁾ | Norme | Unité | Code CE | ROOFMATE™ SL-X |
|---|--------------------------|--------------|--|---|
| Gaz contenu dans les cellules | | | | HFC |
| Conductivité thermique déclarée: λ_D ép. = 60-200 mm | NF EN 13164 — | W/(m·K) — | — — | λ_D 0,029 |
| 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 ≥ 300 |
| 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 NF EN 1606 | kPa kPa | CC(i1/i2/y) σ_c CC(i1/i2/y) σ_c | CC(2/1,5/50)110 110 |
| 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 ép. < 50 mm ³⁾ | NF EN 12088 | Vol. % | WD(V)i | WD(V)3 : ≤ 3% |
| 50mm ≤ ép. < 80 mm ³⁾ | NF EN 12088 | Vol. % | WD(V)i | WD(V)2 : ≤ 2% |
| ép. ≥ 80 mm ³⁾ | NF EN 12088 | Vol. % | WD(V)i | WD(V)1 : ≤ 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 | 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200 |
| Tolérances ⁴⁾ | NF EN 823 | mm | Ti | T1 |
| Surface | — | — | — | Peau d'extrusion |
| Usinage des chants | — | — | — | Feuilles Alternées |

Code de désignation : T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)110-WL(T)0,7-WD(V)i-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

Résistance thermique déclarée selon normes EN: R_D

| ép. [mm] | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D [m ² ·K/W] | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,80 | 4,15 | 4,80 | 5,50 | 6,20 | 6,85 |

-
- 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
-

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.