



H2FOAM LITE F

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

SECTION 1: Nom du produit

H2Foam Lite F

SECTION 2: Utilisation prévue

Isolation thermique des bâtiments

SECTION 3: Fabricant

HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS (EUROPE)
BV Grippenlaan 18, 3300 Tienen
BELGIUM

SECTION 4: Représentant autorisé

Non pertinent

SECTION 5: Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance (AVCP) :

Système 3

SECTION 6: Norme harmonisée

Normes harmonisées EN 14315-1 et EN 12667

Organisme notifié NB 1390

SECTION 7: Performances déclarées

| Caractéristiques | Performances | Norme harmonisée |
|---|---|------------------|
| Réaction au feu | Performance non déterminée (NPD) | EN 14315-1:2013 |
| Perméabilité à l'eau | W0,41 | |
| Résistance thermique | Voir le tableau de performance ci-joint | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Performance non déterminée (NPD) | |
| Résistance à la compression | Performance non déterminée (NPD) | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement / à la dégradation | La réaction au feu ne diminue pas avec le temps | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation | Valeur déclarée de conductivité thermique après vieillissement : $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$, Voir le tableau joint pour les valeurs de résistance thermique déclarée | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation | Performance non déterminée (NPD) | |
| Combustion avec incandescence continue | Performance non déterminée (NPD) | |

Résistance thermique déclarée pour toutes les épaisseurs d'application :

| Epaisseur (mm) | Conductivité thermique déclarée λ_d (W/mK) | Résistance thermique R_d (m ² K/W) | Epaisseur (mm) | Conductivité thermique déclarée λ_d (W/mK) | Résistance thermique R_d (m ² K/W) |
|----------------|--|---|----------------|--|---|
| 50 | 0,038 | 1,30 | 230 | 0,038 | 6,05 |
| 55 | 0,038 | 1,40 | 235 | 0,038 | 6,15 |
| 60 | 0,038 | 1,55 | 240 | 0,038 | 6,30 |
| 65 | 0,038 | 1,70 | 245 | 0,038 | 6,40 |
| 70 | 0,038 | 1,80 | 250 | 0,038 | 6,55 |
| 75 | 0,038 | 1,95 | 255 | 0,038 | 6,70 |
| 80 | 0,038 | 2,10 | 260 | 0,038 | 6,80 |
| 85 | 0,038 | 2,20 | 265 | 0,038 | 6,95 |
| 90 | 0,038 | 2,35 | 270 | 0,038 | 7,10 |
| 95 | 0,038 | 2,50 | 275 | 0,038 | 7,20 |
| 100 | 0,038 | 2,60 | 280 | 0,038 | 7,35 |
| 105 | 0,038 | 2,75 | 285 | 0,038 | 7,50 |
| 110 | 0,038 | 2,85 | 290 | 0,038 | 7,60 |
| 115 | 0,038 | 3,00 | 295 | 0,038 | 7,75 |
| 120 | 0,038 | 3,15 | 300 | 0,038 | 7,85 |
| 125 | 0,038 | 3,25 | 305 | 0,038 | 8,00 |
| 130 | 0,038 | 3,40 | 310 | 0,038 | 8,15 |
| 135 | 0,038 | 3,55 | 315 | 0,038 | 8,25 |
| 140 | 0,038 | 3,65 | 320 | 0,038 | 8,40 |
| 145 | 0,038 | 3,80 | 325 | 0,038 | 8,55 |
| 150 | 0,038 | 3,90 | 330 | 0,038 | 8,65 |
| 155 | 0,038 | 4,05 | 335 | 0,038 | 8,80 |
| 160 | 0,038 | 4,20 | 340 | 0,038 | 8,90 |
| 165 | 0,038 | 4,30 | 345 | 0,038 | 9,05 |
| 170 | 0,038 | 4,45 | 350 | 0,038 | 9,20 |
| 175 | 0,038 | 4,60 | 355 | 0,038 | 9,30 |
| 180 | 0,038 | 4,70 | 360 | 0,038 | 9,45 |
| 185 | 0,038 | 4,85 | 365 | 0,038 | 9,60 |
| 190 | 0,038 | 5,00 | 370 | 0,038 | 9,70 |
| 195 | 0,038 | 5,10 | 375 | 0,038 | 9,85 |
| 200 | 0,038 | 5,25 | 380 | 0,038 | 10,00 |
| 205 | 0,038 | 5,35 | 385 | 0,038 | 10,10 |
| 210 | 0,038 | 5,50 | 390 | 0,038 | 10,25 |
| 215 | 0,038 | 5,65 | 395 | 0,038 | 10,35 |
| 220 | 0,038 | 5,75 | 400 | 0,038 | 10,50 |
| 225 | 0,038 | 5,90 | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement UE n°305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Mai 2023

DdP : Déclaration de Performance

RPC : Règlement des Produits de Construction

Déclaration de Performance

DoP 005/05-2022



Pierre-Antoine BERTIER

EU Certification Director