



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 Grijsenlaan 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	MU1,5	
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 : $\lambda_D = 0,038$ 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