



H2FOAM LITE E

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

SECTION 1 : Nom du produit

H2Foam Lite E

SECTION 2 : Utilisation prévue

Isolation thermique des bâtiments

SECTION 3 : Fabricant

ICYNENE LAPOLLA SPRL
Clos Chapelle aux Champs, 30 B-1200 BRUXELLES
BELGIQUE

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

Norme harmonisée EN 14315-1 et EN 12667

Organisme notifié NB 1020

SECTION 7 : Performance déclarée

Caractéristique	Performance	Norme harmonisée
Réaction au feu	Euroclasse E	EN 14315-1:2013
Perméabilité à l'eau	W0,3	
Résistance thermique	Voir le tableau joint pour les valeurs de résistance thermique déclarée	
Perméabilité à la vapeur d'eau	MU4,4	
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 : 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

Épaisseur (mm)	Conductivité thermique λ_d déclarée âgée (W/mK)	Résistance thermique R_d (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Conductivité thermique λ_d déclarée âgée (W/mK)	Résistance thermique R_d (m ² K/W)
50	0,037	1,35	230	0,037	6,20
55	0,037	1,45	235	0,037	6,35
60	0,037	1,60	240	0,037	6,45
65	0,037	1,75	245	0,037	6,60
70	0,037	1,85	250	0,037	6,75
75	0,037	2,00	255	0,037	6,85
80	0,037	2,15	260	0,037	7,00
85	0,037	2,25	265	0,037	7,15
90	0,037	2,40	270	0,037	7,25
95	0,037	2,55	275	0,037	7,40
100	0,037	2,70	280	0,037	7,55
105	0,037	2,80	285	0,037	7,70
110	0,037	2,95	290	0,037	7,80
115	0,037	3,10	295	0,037	7,95
120	0,037	3,20	300	0,037	8,10
125	0,037	3,35	305	0,037	8,20
130	0,037	3,50	310	0,037	8,35
135	0,037	3,60	315	0,037	8,50
140	0,037	3,75	320	0,037	8,60
145	0,037	3,95	325	0,037	8,75
150	0,037	4,05	330	0,037	8,90
155	0,037	4,15	335	0,037	9,05
160	0,037	4,30	340	0,037	9,15
165	0,037	4,45	345	0,037	9,30
170	0,037	4,55	350	0,037	9,45
175	0,037	4,70	355	0,037	9,55
180	0,037	4,85	360	0,037	9,70
185	0,037	5,00	365	0,037	9,85
190	0,037	5,10	370	0,037	10,00
195	0,037	5,25	375	0,037	10,10
200	0,037	5,40	380	0,037	10,25
205	0,037	5,50	385	0,037	10,40
210	0,037	5,65	390	0,037	10,50
215	0,037	5,80	395	0,037	10,65
220	0,037	5,90	400	0,037	10,80
225	0,037	6,05			

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 :

Février 2021

DdP : Déclaration de performance

RCP : Réglementation de produit de construction

Déclaration de performance

DdP 002/12-2020



Pierre-Antoine BERTIER

Directeur des certifications de l'UE