



# H2FOAM LITE

## PRESTATIEVERKLARING

### SECTIE 1: Productnaam

H2Foam Lite

### SECTIE 2: Beoogd gebruik

Thermische isolatie voor gebouwen

### SECTIE 3: Fabrikant

ICYNENE LAPOLLA SPRL  
Clos Chapelle aux Champs, 30 B-1200 BRUSSEL  
BELGIË

### SECTIE 4: Gemachtigd vertegenwoordiger

Niet relevant

### SECTIE 5: Systeem van AVCP:

Systeem 3

### SECTIE 6: Geharmoniseerde norm

Geharmoniseerde norm EN 14315-1 en EN 12667

Aangemelde instantie NB 1390

### SECTIE 7: Aangegeven prestaties

Kenmerk	Prestatie	Geharmoniseerde norm
Reactie bij brand	Euroklasse E	EN 14315-1:2013
Waterdoorlatendheid	W0,3	
Warmteweerstand	Zie bijgevoegde tabel voor waarden van de aangegeven warmteweerstand	
Waterdampdoorlaatbaarheid	MU3,3	
Druksterkte	NPD	
Duurzaamheid van het brandgedrag bij veroudering/degradatie	Brandgedrag neemt niet af met de tijd	
Duurzaamheid van warmteweerstand tegen veroudering/degradatie ( $\lambda_D, R_d$ )	Aangegeven warmtegeleidingscoëfficiënt na veroudering $\lambda_D = 0,038$ W/mK, Zie bijgevoegde tabel voor waarden van de aangegeven warmteweerstand	
Duurzaamheid druksterkte tegen veroudering/degradatie	NPD	
Continu Gloeiende Verbranding	NPD	

Gecalculeerde warmteweerstand voor alle toepassingsdiktes

Dikte (mm)	Verklaard verouderd warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_d$ (W/mK)	Warmteweerstand Rd (m2K/W)	Dikte (mm)	Verklaard verouderd warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_d$ (W/mK)	Warmteweerstand Rd (m2K/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	8,95
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			

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Februari 2021

DoP : Prestatieverklaring

CPR : Verordening bouwproducten

Prestatieverklaring

DoP 001/12-2020



Pierre-Antoine BERTIER

EU-directeur Certificering