



H2FOAM LITE

PRESTATIEVERKLARING

SECTIE 1: Productnaam

H2Foam Lite

SECTIE 2: Beoogd gebruik

Thermische isolatie voor gebouwen

SECTIE 3: Fabrikant

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

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 (λ_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 λ_d (W/mK)	Warmteweerstand Rd (m ² K/W)	Dikte (mm)	Verklaard verouderd warmtegeleidingscoëfficiënt λ_d (W/mK)	Warmteweerstand Rd (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	8,95
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