



H2FOAM LITE E

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

ODDÍL 1: Název produktu

H2Foam Lite E

ODDÍL 2: Zamýšlené použití

Tepelná izolace budov

ODDÍL 3: Výrobce

ICYNENE LAPOLLA SPRL
Clos Chapelle aux Champs, 30-B-1200 BRUSSELS
BELGIUM

ODDÍL 4: Zplnomocněný zástupce

-

ODDÍL 5: Systém POSV:

Systém 3

ODDÍL 6: Harmonizovaná norma

Harmonizovaná norma: EN 14315-1 a EN 12667

Oznámený subjekt: NB 1390

ODDÍL 7: Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná norma
Reakce na oheň	Euroclass E	EN 14315-1:2013 a EN 12667
Propustnost vody	W0,3	
Tepelný odpor	Viz připojená tabulka hodnot deklarovaného tepelného odporu	
Prostupnost vodní páry	MU4,4	
Pevnost v tlaku	NPD	
Stálost reakce na oheň při stárnutí a degradaci	Reakce na oheň se stárnutím nesnižuje	
Stálost tepelného odporu při stárnutí a degradaci (λ_D, R_d)	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti při stárnutí je $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$, viz připojená tabulka.	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	

Deklarovaný tepelný odpor pro všechny varianty aplikované tloušťky

Tloušťka (mm)	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_d (W/mK)	Tepelný odpor R_d (m ² K/W)	Tloušťka (mm)	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_d (W/mK)	Tepelný odpor 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			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

DoP 003/03-2021

Únor 2021



Pierre-Antoine BERTIER

EU Certification Director