

# Prohlášení o vlastnostech H<sub>2</sub>Foam Lite

DoP N° 0002/12-2017

1	Název produktu:	H <sub>2</sub> Foam Lite
2	Zamýšlené použití:	Tepelná izolace budov
3	Výrobce:	ICYNENE INC 6747 Campobello Road, Mississauga, Ontario, Canada, L5N 2L7 +1 905 363 4040 www.icynene.com
4	Zplnomocněný zástupce:	ICYNENE Europe S.P.R.L. Clos Chapelle des Champs, Boite 3030, 1200 Brussels, Belgium +32 (0)2 880 33 www.icynene.eu
5	Systém POSV:	Systém 3
6	Harmonizovaná norma :	EN 14315-1
	Oznámený subjekt:	NB 1390

7 Deklarované vlastnosti :

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná norma
Reakce na oheň	Euroclass E	EN 14315-1:2013
Propustnost vody	W0,3	
Tepelný odpor	Viz příložená tabulka hodnot deklarovaného tepelného odporu	
Prostupnost vodní páry	MU3,3	
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	Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti při stárnutí $\lambda_D = 0,038$ W/mK, viz příložená tabulka hodnot deklarovaného tepelného odporu	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	

Deklarovaný tepelný odpor pro všechny tloušťky aplikované pěny

Tloušťka pěny (mm)	Deklarovaná tepelná vodivost $\lambda_D$ (W/mK)	Tepelný odpor $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	Tloušťka pěny (mm)	Deklarovaná tepelná vodivost $\lambda_D$ (W/mK)	Tepelný odpor $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,038	1,30	225	0,038	5,90
55	0,038	1,40	230	0,038	6,05
60	0,038	1,55	235	0,038	6,15
65	0,038	1,70	240	0,038	6,30
70	0,038	1,80	245	0,038	6,40
75	0,038	1,95	250	0,038	6,55
80	0,038	2,10	255	0,038	6,70
85	0,038	2,20	260	0,038	6,80
90	0,038	2,35	265	0,038	6,95
95	0,038	2,50	270	0,038	7,10
100	0,038	2,60	275	0,038	7,20
105	0,038	2,75	280	0,038	7,35
110	0,038	2,85	285	0,038	7,50
115	0,038	3,00	290	0,038	7,60
120	0,038	3,15	295	0,038	7,75
125	0,038	3,25	300	0,038	7,85
130	0,038	3,40	305	0,038	8,00
135	0,038	3,55	310	0,038	8,15
140	0,038	3,65	315	0,038	8,25
145	0,038	3,80	320	0,038	8,40
150	0,038	3,90	325	0,038	8,55
155	0,038	4,05	330	0,038	8,65
160	0,038	4,20	335	0,038	8,80
165	0,038	4,30	340	0,038	8,95
170	0,038	4,45	345	0,038	9,05
175	0,038	4,60	350	0,038	9,20
180	0,038	4,70	355	0,038	9,30
185	0,038	4,85	360	0,038	9,45
190	0,038	5,00	365	0,038	9,60
195	0,038	5,10	370	0,038	9,70
200	0,038	5,25	375	0,038	9,85
205	0,038	5,35	380	0,038	10,00
210	0,038	5,50	385	0,038	10,10
215	0,038	5,65	390	0,038	10,25
220	0,038	5,75	395	0,038	10,35
			400	0,038	10,50

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:

