



H2FOAM LITE

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

ODDÍL 1: Název produktu

H2Foam Lite

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 | 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 (λ_d, R_d) | Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti při stárnutí je $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$, 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 | 0,038 | 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 | | | |

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 001/12-2021

Únor 2021



Pierre-Antoine BERTIER

EU Certification Director