

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
30.08.2016



Data aktualizacji:
30.08.2016

NAZWA PRODUKTU: H₂Foam Lite (ICYNENE LD-C-50)

OPIS: Pianka poliuretanowa, otwartokomórkowa, niskiej gęstości, bez chemicznych środków spieniających, natryskiwana na miejscu (in situ).

ZASTOSOWANIE: Wyrób do izolacji cieplnej formowany natryskowo na ścianach, sufitach, dachach, sufitach podwieszanych i podłogach.

WŁAŚCIWOŚCI:

Właściwość	Wartość
Przewodność cieplna, λ_D	0,038 W/mK
Krótkotrwała nasiąkliwość wody przy częściowym zanurzeniu	$\leq 0,3$ (kg/m ²)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego, μ	3,3
Przepuszczalność pary wodnej	$1,13 \times 10^{-9} \pm 10\%$ kg/(m ² Pa)
Gęstość pozorna	$6,5 \pm 10\%$ (kg/m ³)
Klasa emisji składników lotnych (VOC)	A+
Reakcja na ogień	E
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień ściany z płyt gipsowo kartonowych grubości 12 mm \pm 1 mm i gęstości 800 \pm 100 kg/m ³ , mocowanych mechanicznie do profili drewnianych, z izolacją z pianki ICYNENE LD-C-50 grubości 100mm	B-s1, d0
Klasyfikacja odporności ogniowej REI (dach)	REI 30
Klasyfikacja odporności ogniowej REI (ściana)	REI 45
Podatność na rozwój pleśni, stopień wzrostu	0 – na próbkach nieinfekowanych zarodnikami grzybów pleśniowych 0 – 1 – na próbkach infekowanych zarodkami grzybów pleśniowych
Przepuszczalność powietrza	$7,6 \times 10^{-9} \pm 10\%$ m ³ /(m ² Pa)
Zmiana wymiarów liniowych, po 48 h w: - temp. +70 °C i wilg. Wzgl. 90% - temp. +23 °C i wilg. Wzgl. 75% - temp. – 30 °C W kierunku: - długości i szerokości - grubość (kierunek wzrostu pianki w formie)	$\pm 0,5\%$ $\pm 0,6\%$
Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych	$\geq 7,0$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	$\geq 17,0$ kPa
Zawartość otwartych komórek	99,36 %

Dla produktu została wystawiona deklaracja właściwości użytkowych (DoP) nr **CPR-DoP 0011/16/PL** oraz aprobaty technicznej ITB nr **AT-15-9062/2013**. Produkt posiada **znak CE**.

Dystrybutor:
ICYPOL Sp.K.
ul. Kościuszki 33
47-400 Racibórz, Polska



Producent:
ICYNENE Inc.
6747 Campobello Rd., Mississauga
Ontario, L5N 2L7, Kanada