

Déclaration de Performances

H₂Foam Lite

N° CPR-DoP 001/13 VERSION FR

1	Nom et code d'identification unique du produit type:	H ₂ Foam Lite, LD-C-50™ Mousse de polyuréthane de faible densité, à cellules ouvertes et sans gaz d'expansion projeté in situ.
2	Type lot ou numéro de série qui permet l'identification du produit :	Voir étiquette marquage CE
3	Destination prévue du produit :	Isolant thermique pour le bâtiment
4	Nom et adresse du fabricant :	ICYNENE Inc 6747 Campobello Road Mississauga, Ontario CANADA L5N 2L7 Tel +1 905 363 4040 Fax +1 905 363 0102 www.icynene.com
5	Nom et adresse du mandataire :	ICYNENE Europe S.P.R.L. Clos Chapelle des Champs Boite 3030 1200 Bruxelles, Belgique +32 (0)2 880 62 33 www.icynene.eu
6	Système d'évaluation et vérification de la constance des performances du produit de construction :	Système 3 EN 14315 -1/2
7	Organisme notifié d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	VTT Expert Services Ltd. Kemistintie 3, Espoo, PO Box 1001 FI-02044, Finland Laboratoire notifié n°0809 ATE n° 08/0018 Date de validité 28 février 2018 Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) Laboratoire notifié n° 0679
8	Déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une évaluation technique européenne :	Non Applicable

9. Performances déclarées : Caractéristiques physiques et mécaniques

Essais	Méthodes de test unité	Type	Valeurs
Détermination de la masse volumique	NF EN1602kg/m ³		6 à 8,3
Conductivité Thermique déclarée selon ATE n°08/0018	EN 12667 EN ISO 10456W/m.K	λ déclaré	0.038
Détermination du comportement en compression	NF EN 826 KPa	A 10% de déformation relative	≥ 6,7
Détermination de l'absorption d'eau à court terme	NF EN 1609 kg/m ²	Par immersion partielle	0,3
Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau	NF EN 12086 kg/m ² .s.Pa		1.13 x10 ⁻⁹
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	NF EN 12086 μ		3,3
Détermination de la résistance à l'écoulement de l'air	NF EN 29053 m ³ /m.s.Pa		7,6 x10 ⁻⁹
Raideur dynamique	NF EN 29052-1 MN/m ³		4,3 - 8,4
Comportement au feu	EN 13501-1	EUROCLASSES	F
Performance acoustique	NF EN ISO 140-1 NF EN ISO 140-3 NF EN ISO 717/1 dB	Paroi en béton Mur ossature bois	77 42
Etiquetage sur émissions de polluants volatils	ISO 16000-9/11/6/3		A+

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom :

Paul Duffy
Vice-Président, ICYNENE Inc.
A MISSISSAUGA le 14 octobre 2013




ICYNENE®
L'évolution de l'isolation

DoP : Declaration of Performance
CPR : Construction Product Regulation