

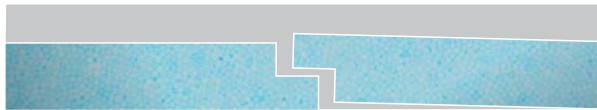
Propriétés physiques PSE	Méthode d'essai ASTM	Exigences ULC S701-97 Type 1	Thermo Foam ^{MC} 15	Exigences ULC S701-97 Type 2	Thermo Foam ^{MC} 20	Exigences ULC S701-97 Type 3	Thermo Foam ^{MC} 30
Résistance thermique 1" pi ² hre-F/ BTU m ² - C/W)	C-518	Min: 3.7 Min : (0.65)	3.82 (0.67)	Min: 4.0 Min: (0.70)	4.05 (0.798)	Min: 4.20 Min: (0.74)	4.20 (0.74)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa.s.m ²)	E-96	Max: 5.3 Max: (300)	0.70 (40)	Max: 3.5 Max: (200)	0.60 (35)	Max: 2.25 Max: (130)	2.25 (130)
Stabilité dimensionnelle %	D-2126	Max: 1.5	1.0	Max: 1.5	1.0	Max: 1.5	1.5
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	80 (550)	Min: 35 Min: (240)	84 (575)	Min: 43.6 Min: (300)	43.6 (300)
Absorption d'eau %	D-2842	Max : 6.0	1.8	Max: 4.0	1.8	Max: 2.0	1.8
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	14 (97)	Min: 16 Min: (110)	19 (131)	Min: 20 Min: (140)	30 (210)
Indice limite d'oxygène %	D-2863	Min : 24	42	Min: 24%	41	Min: 24	24

Les panneaux isolants **Thermofoam^{MC}** se distinguent des isolants conventionnels par leurs propriétés physiques supérieures (dû au procédé de fabrication par moulage) ainsi que par leur système unique à joint hermétique emboîtable.

Le système d'emboîtement procure une installation rapide et étanche des panneaux comme sur l'image ci-dessous. Couler une couche de béton sur les panneaux **Thermofoam^{MC}** forme un plancher bien isolé de qualité supérieure.



Les panneaux isolants conventionnels sont seulement chevauchés, donc peuvent se déplacer lors de l'installation et provoquer des pertes calorifiques.



ISO 9001: 2008

Système de gestion qualité certifié ISO 9001: 2008.



Le polystyrène expansé, utilisé pour le produit **Thermofoam^{MC}** est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme ULC S701-05.

Avertissement : Produit inflammable.

Les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant au niveau de l'information, des données et des suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

 Fabriqué au Canada



POLYFORM
Plus de 45 ans d'expérience

454, rue Édouard, Granby QC J2G 3Z3 • Tél. : 450 378-9093 • Fax : 450 378-3096
www.polyform.com

PANNEAUX ISOLANTS MOULÉS ET EMBOÎTABLES

 **THERMOFOAM^{MC}**



**PERFORMANT
POLYVALENT
ÉCOLOGIQUE
UNIQUE**

www.polyform.com