

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences Norme ULC-701	Type 2 HD Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,03 (0,71)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,14 (122)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,3
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	53 (360)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	0,23
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)	23 (157)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	28
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10-5 (6 x 10-5c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

Tous les panneaux HYDROFOAM® répondent **aux nouvelles exigences de la partie 11** « Efficacité énergétique » du chapitre Bâtiment du Code de Construction du Québec pour l'isolation sous la dalle de béton lorsqu'un système de chauffage hydronique est utilisé.

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm) aux épaisseurs de: 2 1/2 po (64mm), R-10, donc 3 3/8 po (83mm) avec ancrages et 4 po (102mm), R-16, donc 4 7/8 po (121mm) avec ancrages.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit HYDROFOAM® est certifié Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

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 pour l'information, pour les données et pour les 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.