

DESCRIPTION

Panneau isolant coupé sur mesure

- Plusieurs densités : type 1, type 2 et type 3
D'autres densités sont disponibles sur demande
- Panneaux coupés d'équerre
- Plusieurs dimensions pour l'isolation, le remblai léger, les travaux routiers, etc.



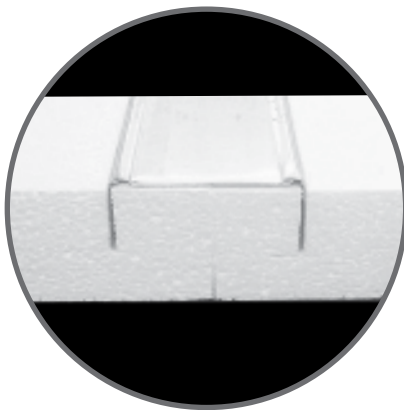
COUPE CARRÉE
Toutes épaisseurs



COUPE RAINURÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE CHEVAUCHÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE INSULOK
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE ENCAVÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE HYDRONIQUE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



 **Fabriqué au Québec.**

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

UNIFOAM®, toutes coupes

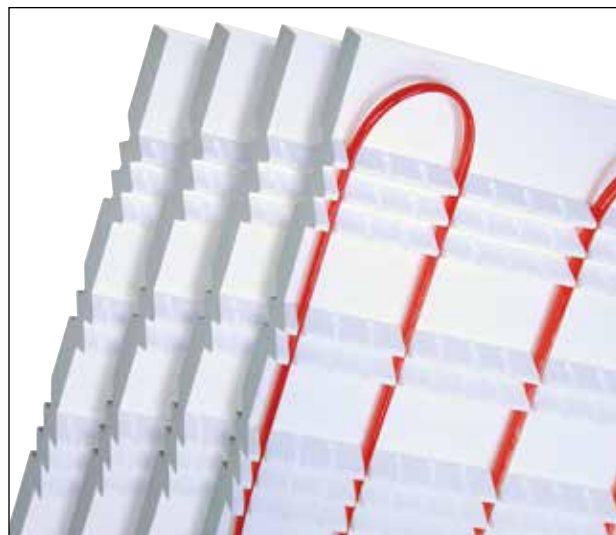
Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

- Isolation pour murs intérieurs ou extérieurs
- Isolation pour murs de fondation intérieurs ou extérieurs
- Isolation sous et sur la dalle de béton
- Isolation pour la toiture
- Isolation pour les plafonds

UNIFOAM®, coupe hydronique

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

- Isolation sous la dalle de béton



AVANTAGES

Rendement supérieur

- Répond exactement aux besoins du projet
- Léger et facile à manipuler
- Résultats aux tests surpassant les normes ULC
- Valeur isolante permanente
- Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques
- 100% recyclable
- Se manipule sans danger pour la santé et non irritant pour la peau

Coupe hydronique :

- Efficacité lors de la pose : encavures pour insérer les tuyaux chauffants de façon uniforme
- Rapidité d'installation : les encavures permettent de fixer les tuyaux sans attache

FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 1	Résultats	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats	Exigences ULC S701 Type 3	Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	3,87 (0,68)	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,0 (0,70)	Min : 4,2 Min : (0,74)	4,26 (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	3,67 (208)	Max : 3,5 Max : (200)	2,35 (133)	Max : 2,25 Max : (130)	1,07 (62)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,17	Max : 1,5	0,28	Max : 1,5	0,7
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	61 (414)	Min : 35 Min : (240)	72 (497)	Min : 43,6 Min : (300)	69 (475)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	4,1	Max : 4,0	1,7	Max : 2,0	0,9
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	13 (95)	Min : 16 Min : (110)	18 (124)	Min : 20 Min : (140)	33 (229)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	44	Min : 24	42	Min : 24	32

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.

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) 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.

FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats Type 2 HD	Exigences ULC S701 Type 3	Résultats Type 3 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,15 (0,73)	Min : 4,2 Min : (0,74)	4,25 (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,01 (115)	Max : 2,25 Max : (130)	1,05 (60)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,10	Max : 1,5	0,11
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	48 (326)	Min : 43,6 Min : (300)	99,3 (685)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	1,7	Max : 2,0	1,3
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)	27 (191)	Min : 20 Min : (140)	47 (323)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	42	Min : 24	32

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.

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

Le UNIFOAM® 40 répond aux exigences de la norme #14301 du MTQ.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) 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.

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701	Résultats GR5300 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	4,71 (0,83)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	4,00 (226)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	1,5
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	25 (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	1,1
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	10 (70)
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.			

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) 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.

CONSEILS D'INSTALLATION

Coupe hydronique seulement

1. Poser uniquement sous la dalle de béton.
Il est important que le sol soit bien plat et au niveau (idéalement compacté).
2. Au besoin, appliquer une membrane pare-vapeur sur le sol avant de couvrir votre surface avec les panneaux.
3. Insérer les tuyaux pour planchers hydroniques dans le sens désiré entre les encavures.
Utiliser des tuyaux de 1/2 po (13mm), 5/8 po (16mm) ou 3/4 po (19mm).
4. Couler directement le béton sur les panneaux une fois que les tuyaux sont installés.
Vous référer au code de construction de votre localité.







