

Polyform

Une division du Groupe Polymos

Des solutions d'isolation innovantes

Distributeur autorisé





UNIFOAM®

Panneau isolant coupé sur mesure

Type 1, Type 2, Type 3 et Type 4

Zones d'application

- Sous et sur les dalles
- Murs intérieurs et extérieurs
- Murs de fondation intérieurs et extérieurs
- Toitures et plafonds

Avantages

- Facile à installer
- Résistance au gel et à l'eau
- Excellente résistance de compression
- Valeur isolante permanente, ne diminue pas avec le temps

Données techniques

UNIFOAM®

Type 2



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

Épaisseur

Facteur R

1"	R4.00
1 1/4"	R5.00
1 1/2"	R6.00
1 3/4"	R7.00
1 7/8"	R7.50
2"	R8.00
2 1/2"	R10.00
3"	R12.00
4"	R16.00

Dimensions disponibles

24" x 24"	24" x 96"	48" x 96"	48" x 108"
-----------	-----------	-----------	------------

*Autres dimensions et densités disponibles.

Coupes



Chevauchée
Épaisseurs de 1 po et plus



Rainurée
Épaisseurs de 1 po et plus



Carrée
Toutes épaisseurs



Insert
Épaisseurs de 1 po et plus



Emboîtable
Épaisseurs de 1 po et plus





UNIFOAM[®] insert

Panneau isolant à trois encoches

Avec ou sans fourrures intégrées

Zones d'application

- Sur les dalles
- Murs intérieurs et extérieurs
- Murs de fondation intérieurs
- Plafonds

Avantages

- Facile à installer
- Élimine les ponts thermiques
- Installation verticale ou horizontale
- Valeur isolante permanente, ne diminue pas avec le temps

Guide d'installation

- 1 Préparer la surface. Les murs, planchers et plafonds doivent être propres et plats.
- 2 Positionner les panneaux.
 - Mur: fixer au béton à travers les fourrures
 - Plafond: installer sous les poutrelles
 - Plancher: poser sur le béton
- 3 Sceller les joints. Laisser un jeu d'environ 1/2 pouce aux extrémités
- 4 Installer la finition appropriée

Données techniques

UNIFOAM[®]
insert

Type 1



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM[®] est certifié Intertek (ETL Listed) selon la norme ULC S701

Épaisseur

2 5/8"

3 7/8"

Facteur R

R9.71

R14.34

Dimensions disponibles

48" x 96"

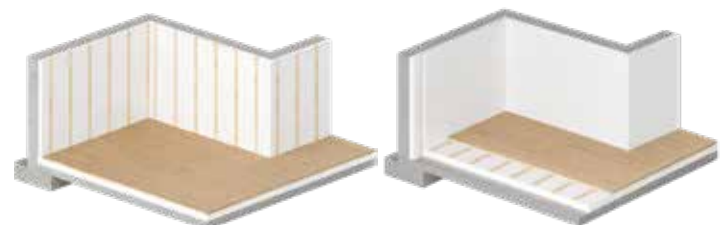
48" x 108"

*Autres dimensions et densités disponibles.



UNIFOAM[®]
insert plus

Avec
fourrures intégrées





NOVOFOIL®

Panneau isolant pare-vapeur

Zones d'application

- Murs intérieurs
- Murs intérieurs de fondation
- Plafonds

Avantages

- Isole les surfaces intérieures des murs
- Réfléchit l'énergie radiante
- Élimine les ponts thermiques
- Facile à installer avec repères aux 8 pouces
- Valeur isolante permanente, ne diminue pas avec le temps
- Répond à la norme: CCMC 14205-R
- Compositions de murs certifiées – Novoclimat



Données techniques

NOVOFOIL®

Type 1



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

Épaisseur

Facteur R

1/2"

R1.94

1"

R3.87

1 1/2"

R5.81

2"

R7.74

2 1/2"

R9.68

3"

R11.61

Dimensions disponibles

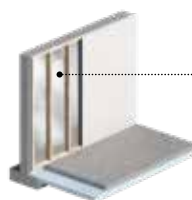
48" x 96"

48" x 108"

*Autres dimensions et densités disponibles.

Guide d'installation

- 1 Poser les panneaux sur murs ou plafonds, pare-vapeur vers l'intérieur



Pare-vapeur
Vers l'intérieur du bâtiment →

- 2 Sceller les joints avec du ruban pare-vapeur

- 3 Installer les lattes de bois entre Novofoil et le gypse pour assurer la réflectivité

NOVOFOIL®
graphite

Enrichi de particules de graphite, NOVOFOIL Graphite offre jusqu'à **19 % de performance thermique supérieure**, avec une valeur isolante de R-4,6 par pouce comparativement à R-3,87 pour le NOVOFOIL standard.



AIRCLAD®

Panneau isolant pare-air

Zones d'application

- Murs extérieurs
- Construction résidentielle, commerciale et industrielle

Avantages

- Permet aux murs de respirer
- Économie d'énergie (élimination des ponts thermiques)
- Réduit les risques de moisissures
- Réduit les infiltrations et les pertes de chaleur
- Offre un niveau élevé de résistance à l'air
- Facile à installer avec repères aux 8 pouces



Données techniques

AIRCLAD®

Type 2



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

Épaisseur

Facteur R

1"

R4.00

1 1/2"

R6.00

2"

R8.00

Dimensions disponibles

48" x 96"

48" x 108"

*Autres dimensions et densités disponibles.

Guide d'installation

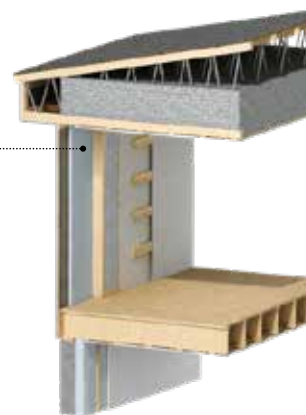
- 1 Poser les panneaux uniquement sur les murs extérieurs

Pare-air
← Vers l'extérieur du bâtiment

- 2 Installer à la verticale ou à l'horizontale, membrane pare-air vers l'extérieur

- 3 Fixer avec des ancrages mécaniques

- 4 Sceller les joints avec du ruban pare-air en les alignant aux montants



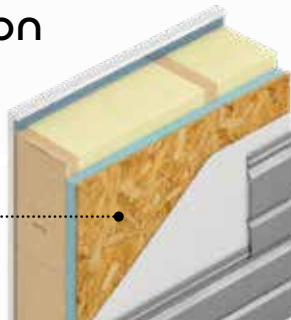
POLYLAM[®]

Panneau isolant structural laminé OSB-PSE

Zones d'application

- Murs extérieurs

Panneau OSB perforé



Avantages

- Isolation continue et contreventement structural en une seule étape
- Réduit les ponts thermiques et améliore l'efficacité énergétique
- Surface rigide facilitant une installation rapide et efficace
- Conçu pour les projets de construction neuve et de rénovation
- Compatible avec la majorité des systèmes de revêtement et murs ventilés

Données techniques

POLYLAM[®]

Type 2



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

Dimensions disponibles

48" x 96"

48" x 108"

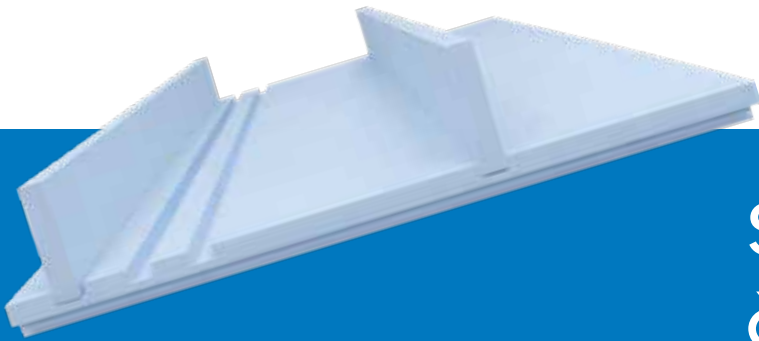
*Autres dimensions et densités disponibles.

Composition et épaisseur

PSE type 2	7/8 po (22,2 mm)
OSB perforé	7/16 po (11,1 mm)
Épaisseur totale	1-5/16 po (33,3 mm)



ISOMAX®



Système d'isolation à semelle filante

Zones d'application

- Fondations et semelles filantes

Avantages

- Coffrage et isolation réunis dans un seul produit
- Diminue l'excavation requise
- Diminue la quantité de béton utilisée
- Valeur isolante permanente, ne diminue pas avec le temps
- Système léger et facile à manipuler
- Solution durable fabriquée en PSE recyclable à 100%



Données techniques

ISOMAX®

Type 2 HD



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

Description	Dimension	Épaisseur	Facteur R
Panneau moulé avec encavures	12" x 96"	4"	R16.60
Coin intérieur	48" x 48"	4"	R16.60
Coin extérieur	48" x 48"	4"	R16.60
Côté coffrage	12" x 96"	2 1/2"	R10.38

Vidéo d'installation
disponible sur YouTube!



Comparez nos produits

Coffrage isolant pour semelle filante



Isolation permanente de la semelle



Isolation sous dalle intégrée



Continuité thermique entre la semelle et la dalle



Système tout-en-un



Réduction des ponts thermiques



Installation simplifiée



Performance énergétique globale



ISOMAX®

ISOMAX®
integrated

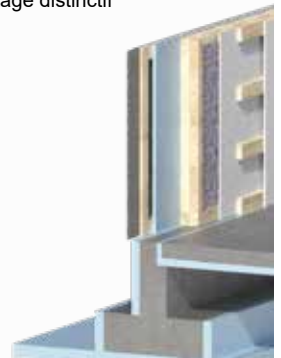
Légende

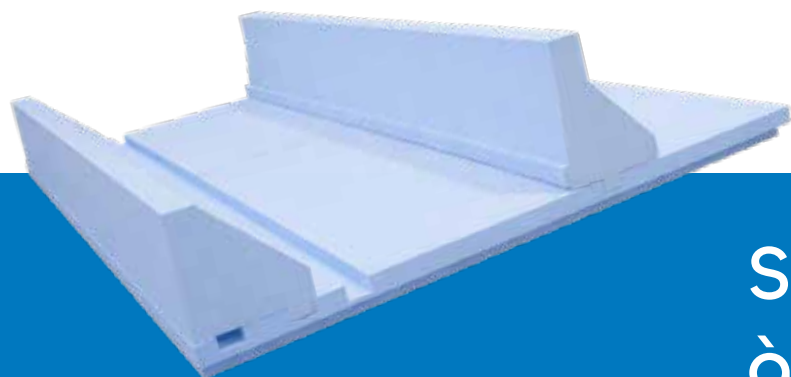


Avantage de base



Avantage distinctif





ISOMAX®

integral

Système d'isolation à semelle filante

Zones d'application

- Fondations et semelles filantes

Avantages

- Simplifie l'assemblage grâce à ses composantes préfabriquées dédiées (côtés de coffrage, coins intégrés)
- Offre une continuité supérieure de l'isolation aux coins, réduisant les risques de ponts thermiques
- Assemblage simple et précis aux coins et jonctions
- Économie de temps et de main-d'oeuvre
- Valeur isolante permanente, ne diminue pas avec le temps
- Solution durable fabriquée en PSE recyclable à 100%

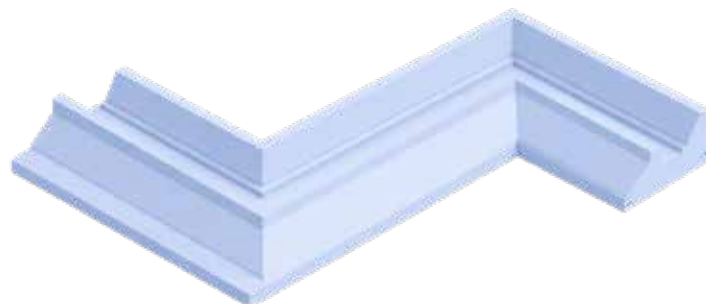
Données techniques

ISOMAX®
integral
Type 2 HD



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

Description	Dimension	Épaisseur	Facteur R
Panneau moulé avec encavures	66" x 50"	4"	R16.60
Coin intérieur	48" x 50"	4"	R16.60
Coin extérieur	48" x 50"	4"	R16.60
Côté coffrage	10" x 96"	2 1/2"	R10.38
Côté coffrage	15" x 96"	2 1/2"	R10.38



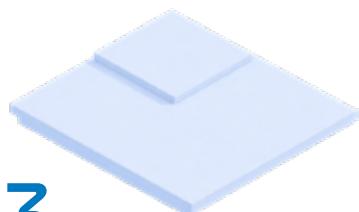
Pièce ISOMAX® Integral assemblée

1



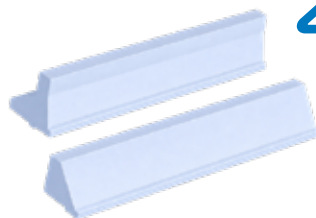
Panneau droit

Coin extérieur



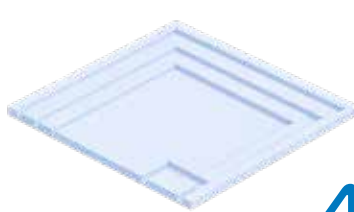
3

2



Côtés de coffrage

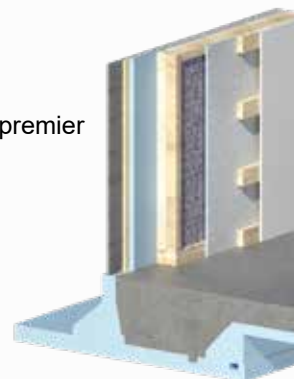
Coin intérieur



4

Guide d'installation

- 1 Placer les coins universels en premier
Composantes 3 et 4
- 2 Placer les panneaux droits
Composante 1
- 3 Placer les côtés de coffrage
Composante 2
- 4 Déposer l'armature et couler le béton



POLYROC®

Panneau isolant fini en béton granulaire

Zones d'application

- Murs de fondation extérieurs hors sol

Avantages

- Légers et faciles à manipuler
- Démontables et réutilisables
- Faciles à découper
- Rainurés pour insertion d'ancrages



Données techniques

POLYROC®

Type 2



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

Épaisseur totale

2 1/4"

2 3/4"

3 1/4"

4"

Facteur R

R9.00

R11.00

R13.00

R16.00

Dimensions disponibles

21" x 48"

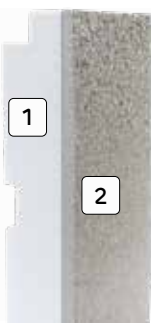
*Autres dimensions et densités disponibles.

Guide d'installation

- 1 S'assurer que les fondations ou murs extérieurs sont propres, droits et imperméabilisés
- 2 Poser les panneaux Polyroc horizontalement sur le mur en alternant les joints (pose style brique)
- 3 Fixer chaque panneau avec des attaches et vis à béton, avec trois ancrages par panneau. Les panneaux peuvent s'installer jusqu'à 6 pieds de hauteur



Épaisseurs des composantes



1 Isolant en PSE 2" • 2 1/2" • 3" • 3 3/4"

2 Finition en béton 1/4"

Épaisseur totale 2 1/4" • 2 3/4" • 3 1/4" • 4"

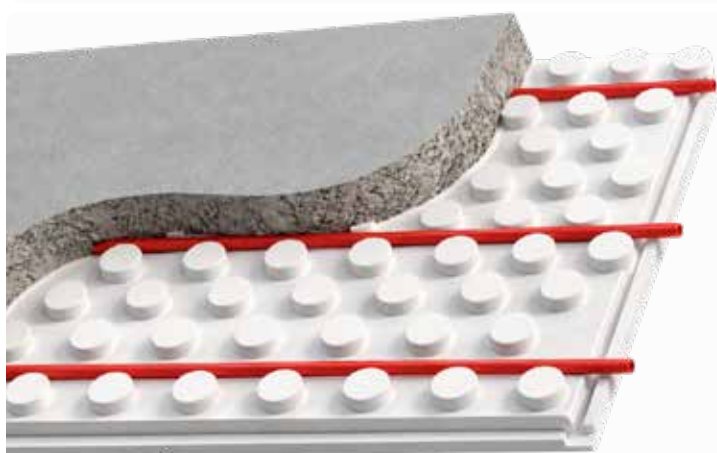
HYDROFOAM®

Panneau pour système hydraulique

Système radiant

Zones d'application

- Sous la dalle de béton



Avantages

- Isolation sous dalle de béton
- Ancrage multidirectionnel
- Facilité d'installation
- Résistance à l'infiltration de l'humidité



Données techniques

HYDROFOAM®

Type 2 HD



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

Épaisseur

2 1/2"

3"

4"

Facteur R

R10.08

R12.09

R16.12

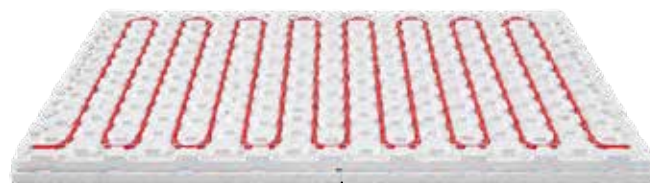
Dimensions disponibles

48" x 48"

*Autres dimensions et densités disponibles.

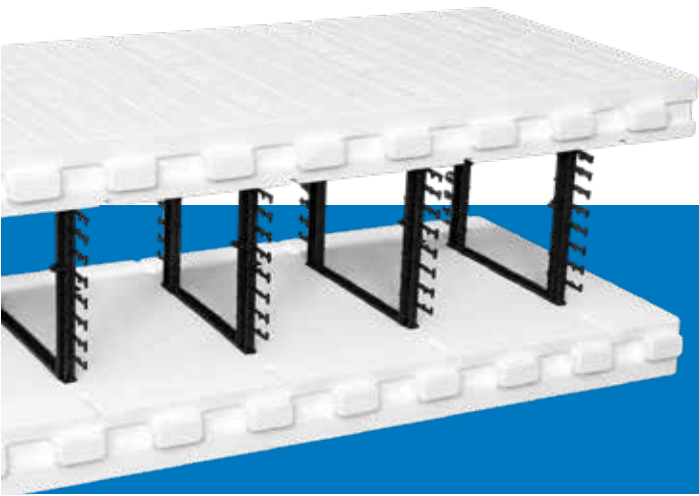
Guide d'installation

- 1 Commencez par mettre la surface à niveau
- 2 Poser les panneaux Hydrofoam et intégrer les tuyaux de plancher chauffant



Panneaux emboîtables pour une installation simplifiée

- 3 Poser avec des ancrages multidirectionnels
- 4 Couler le béton directement sur la mousse et les tubes selon le code local



Bloc de coffrage isolant

Type 2, R-4.0 au pouce

Applications

- Murs de fondation
- Murs intérieurs et extérieurs



Ce qui rend les coffrages Fox Blocks supérieurs



1

Supports d'armature intégrés

L'un des systèmes de murs les plus robustes de l'industrie, dépassant les exigences de sécurité et de durabilité.

2

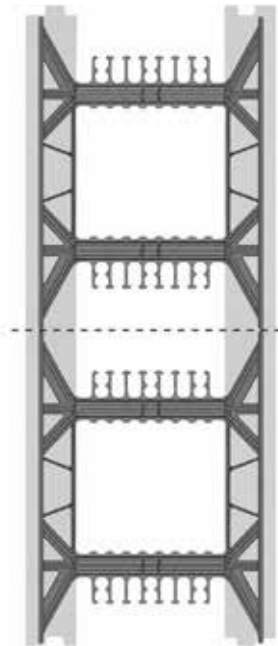
Isolation continue à double couche

Facteur R de 23,5+ pour un confort thermique, une efficacité énergétique et une insonorisation supérieures.

3

Barrière d'air continue

Crée un système étanche à l'air pour améliorer le confort intérieur et l'efficacité énergétique.



4

Pare-vapeur naturel

Un faible indice de perméance ($< 1,0$) aide à protéger contre l'humidité, la moisissure et la pourriture.

5

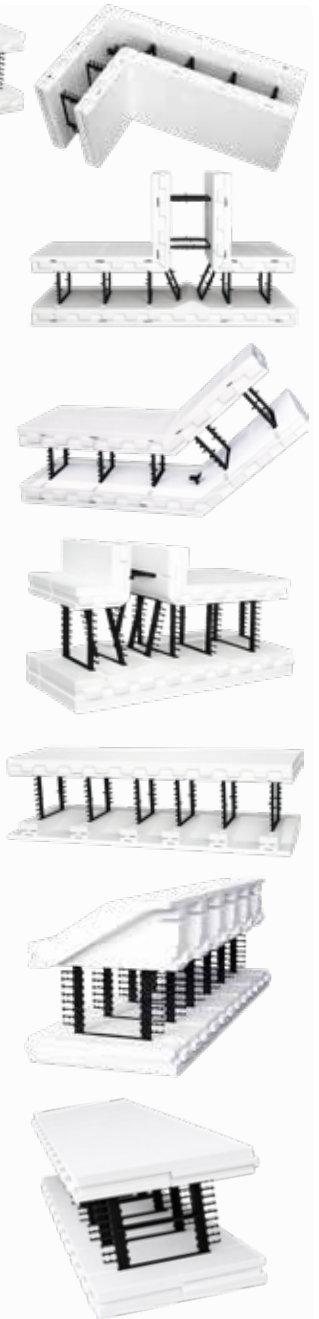
Bandes de fixation sur toute la hauteur

Offrent une fixation solide des finis intérieurs et extérieurs tout en réduisant les ponts thermiques.

6

Emboîtement réversible

Assemblage rapide grâce à un emboîtement par friction de 2 po, réduisant le temps de construction.



Polyvert

Un plan d'action pour un développement durable

La division environnement du Groupe Polymos, Polyvert, récupère et recycle le polystyrène expansé (PSE) et le polypropylène (PP). Grâce à une technologie de pointe, ces matières sont transformées en résines recyclées destinées à la fabrication de plastiques expansés, de pièces rigides et de nouvelles matières premières.

Depuis 2012, Polyvert développe des solutions de recyclage à grande échelle. Une première usine a rapidement atteint une capacité annuelle de 5,000,000 kg

En 2017, une seconde usine a triplé cette capacité, renforçant l'engagement de Polymos envers une économie plus circulaire et responsable.



Le processus de recyclage chez Polyvert

1

Collecte

Réception des plastiques post-industriels



2

Traitement

Triage, broyage et fonte des plastiques



3

Valorisation

Vente de nos matières recyclées à nos partenaires

