

## POUR:

- Entrepôt
- Usine
- Séchoir
- Entrepôt frigorifique
- Garage
- Piscine
- École
- Chalet
- Motel
- Poste à incendie
- Édifices communautaires



## Les Systèmes de Construction **THERMOFORME**

Coulez directement dans l'isolant  
**C'EST GÉNIAL**



**THERMOFORME**  
*C'est Qualité*  
*Économie*  
*Facilité d'utilisation*

# THERMOFORME

un produit révolutionnaire pour le nouveau millénaire

Depuis 30 ans, les bons constructeurs utilisent THERMOFORME pour ses divers avantages.

Isolation stable

Aucun pont thermique

Résistant à l'humidité

Économique de béton

Résistance du béton supérieure

Insonorisation parfaite

Construction en hauteur

Compatible avec toutes finitions

A l'épreuve du feu

A l'épreuve de rongeurs

Économique en énergie

Simplicité d'installation

Prix très compétitifs

Répartition de température intérieure plus facile

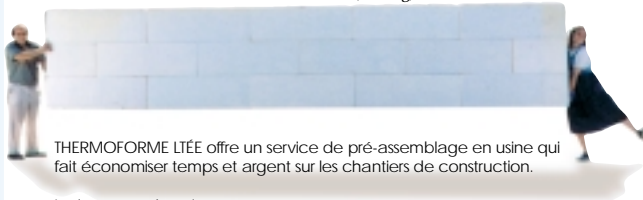
Des coffrages isolants qui battent la concurrence par leur simplicité d'assemblage. Ils demeurent en place après le coulage du béton en agissant comme isolant et insonorisant permanent. On utilise ces coffrages pré-formés pour la construction des fondations et de murs hors terre.

Partout en Europe et en Amérique du Nord, on utilise ce genre de coffrages avec succès depuis plus de 30 ans.

THERMOFORME se rit du froid et la chaleur!



Seulement 90 Lbs. (40.8 Kg)



THERMOFORME LITEE offre un service de pré-assemblage en usine qui fait économiser temps et argent sur les chantiers de construction.

La légèreté des pièces pré-assemblées ne nécessite aucun équipement de levage.

Les ouvertures des portes et des fenêtres peuvent aussi être pré-coupées à l'assemblage.



**THERMOFORME s'est révélé un succès dans la construction en béton, au triple point de vue: temps, énergie et matériaux.**

THERMOFORME est un matériau versatile qui laisse une totale liberté au constructeur pour les finitions intérieures et extérieures. Les illustrations vous démontrent comment, de façon pratique, on utilise THERMOFORME dans la construction, depuis l'empattement jusqu'au toit, et quelle que soit l'architecture. Constatez tous les avantages évidents de l'utilisation du système THERMOFORME.

## COULAGE TOUTES SAISONS



Le coulage du béton peut se faire à 15° sous zéro sans chauffage.

Les modes de coulage sont:

- Pompage
- Par benne
- Par bétonnière



*Les sursauts de la nature  
n'impressionnent pas  
THERMOFORME*

## BÉTON ARMÉ



Le design révolutionnaire de THERMOFORME permet une économie de béton d'au moins 25%

*Le prix c'est important, mais le retour sur investissement l'est beaucoup plus*

## ÉDIFICE EN HAUTEUR ET MUR COUPE-FEU



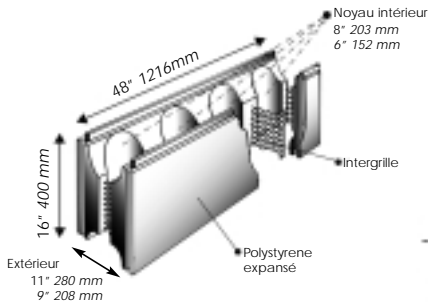
Contrairement au bois, le béton est un matériau sécuritaire pour la construction sur plusieurs étages.

Les murs coupe-feu en béton offrent une protection sans égale contre la propagation des flammes pour plusieurs heures réduisant ainsi les primes d'assurance.

## CONSTRUCTION INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



Les murs porteurs super isolés THERMOFORME sont la réponse aux immenses pertes d'énergie causées par les bâtiments conventionnels en métal.



Le but premier d'un arbre, c'est de filtrer l'air.  
Celui du béton, c'est la construction.  
**Mettons-les à leur place.**

## DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Bleu	
Résistance thermique moyenne	R. 20.5	RSI 3,61
Mesures thermographiques à l'infrarouge	R. 28	RSI 4,931
Densité	1.5	8,009 kg/m <sup>3</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau	1.7 max.	
Capillarité	NULLE	
Approbation S.C.H.L.	5679 ancien numéro	
Expertise Underwriters Laboratoires	UL-515	
Résistance au feu	2 heures et plus	
Transmission du son	STC 48 minimum	
Longueur	48"	1,220 mm
Hauteur	16"	406mm
Surface	5.33 p.c.	0.50m <sup>2</sup>
Armature par module	9.33'	2.845m

Pour les modules à noyau de 8" 203mm (extérieur 11" 208mm)  
le volume de béton sera de 1 v.c. (0,765m<sup>3</sup>) pour 10 modules.

Pour les modules à noyau de 6" 152mm (extérieur 9" 280mm)  
le volume de béton sera de 1 v.c. (0,765m<sup>3</sup>) pour 15 modules.

### A NOTER

Il serait bon de consulter un ingénieur ou un architecte si vous avez des doutes sur la capacité portante du sol, ou si les murs dépassent les dimensions normales.

### DISTRIBUTEUR



Possibilité de briques, pierres ou autres revêtements

## COUPE DE MUR

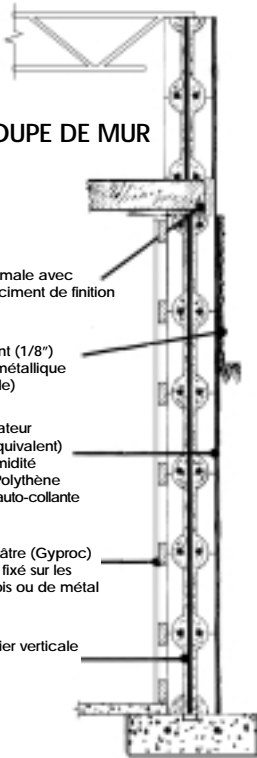
Charpente normale avec ancrage pour ciment de finition

Crépi de ciment (1/8") avec grillage métallique (broche à poule)

Imperméabilisateur (Flintkote ou équivalent) enduit anti-humidité (non-solvant) Polythène ou membrane auto-collante

Panneau de plâtre (Gyproc) coupe-vapeur fixé sur les fourrures de bois ou de métal

Armature d'acier verticale et horizontale



Pour de plus amples informations, consultez:



Les Systèmes de Construction  
**THERMOFORME**

1793, Kennedy Nord  
Ste-Marie, Beauce  
G6E 3N9

Tél: (418) 387-4841  
Fax: (418) 386-3124

thermoforme@looksmart.com  
www.bcity.com/thermoforme