



# FICHE TECHNIQUE THERMOLITE

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### Thermolite

Panneaux isolant, feuilluré, fabriqué à l'aide de perles de polystyrène expansées (EPS) contenant un agent retardateur de flamme.

Pour utilisation intérieure et extérieure : murs et fondations et également sous la dalle de béton.

## DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

### Dimensions Thermolite 160

> 2' x 8' ou 4' x 8'	1"	R4.05
> 2' x 8' ou 4' x 8'	1 1/4"	R5.05
> 2' x 8' ou 4' x 8'	1 7/8"	R7.55
> 2' x 8' ou 4' x 8'	2 1/2"	R10.1

**Thermolite 200, 300**, autres dimensions et autres embouts disponibles sur demande.

## ÉVALUATION



- Certifié INTERTEK
- Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- Numéro CCMC : # 12836-L (Type II)  
# 13526-L (Type III)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ESSAI ASTM	UNITÉ	160	200	300
<b>CAN/ULC-S701</b>	-	-	Type II	Type II	Type III
<b>Résistance thermique</b> (min.)	C-518	m <sup>2</sup> . °C/W/25mm	0,71	0,74	0,75
		hre.pi <sup>2</sup> . °F/Btu/po	4,05	4,20	4,30
<b>Résistance à la compression à 10 % de déformation</b> (min.)	D-1621	kPa	110	140	210
		lb/po <sup>2</sup> ou psi	16	20	30
<b>Résistance à la flexion</b> (min.)	C-203	kPa	240	270	350
		lb/po <sup>2</sup> ou psi	35	39	50
<b>Stabilité dimensionnelle</b> : % de variation linéaire (max.)	D-2126	%	1,5	1,5	1,5
<b>Coefficient de dilatation linéaire</b> (max.)	D-696	mm/mm/ °C	6x10 <sup>-5</sup>	6x10	6x10
		po/po/ °F	3,5x10 <sup>-5</sup>	3,5x10	3,5x10
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> (max.)	E-96	ng/Pa.s.m <sup>2</sup>	200	130	130
		Perms	3,5	2,3	2,3
<b>Absorption d'eau</b> (max.)	D-2842	%	4	3	2
<b>Température d'utilisation</b> (max.)	Constante / Intermittente	°C	75 / 82	75 / 82	75 / 82
		°F	167 / 180	167 / 180	167 / 180
<b>Indice de propagation de la flamme</b>	CAN/ULC S102,2M	-	250	250	250

## VALEUR ISOLANTE PERMANENTE GARANTIE

La résistance thermique de l'isolant est permanente grâce à sa structure alvéolaire à cellule fermée qui ne contient que de l'air. Le temps n'affecte pas le rendement de l'EPS.

## ÉCOLOGIQUE

Ne contient ni CFC, ni HCFC.

## NOTES

Les billes de polystyrène expansible doivent être considérées inflammables lorsque exposées à une source de chaleur intense ou une flamme forte soutenue. Vulnérable aux solvants à base de pétrole et à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets. Le polystyrène expansé doit donc être recouvert par une barrière thermique tel que recommandé dans le Code National du Bâtiment.

Publ. n° 2026-01

5901, TRANSCANADIENNE, POINTE-CLAIRE (QUÉBEC) H9R 1B7 • 514 694-2493

[LEGERLITE.CA](http://LEGERLITE.CA)

Le Groupe Légerlite est un nom commercial utilisé par Atlas Molded Products of Canada ULC, l'entité légale.