

THERMOLITE

FICHE TECHNIQUE THERMOLITE



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Thermolite

Panneaux isolant, feülluré, 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
CAN/ULC-S701	-	-	Type II	Type II	Type III
Résistance thermique (min.)	C-518	m². °C/W/25mm	0,71	0,74	0,75
		hre.pi. °F/Btu/po	4,05	4,20	4,30
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	110	140	210
		lb/po² ou psi	16	20	30
Résistance à la flexion (min.)	C-203	kPa	240	270	350
		lb/po² ou psi	35	39	50
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	D-2126	%	1.5	1.5	1.5
Coefficient de dilatation linéaire (max.)	D-696	mm/mm/ °C	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵
		po/po/°F	3,5x10 ⁻⁵	3,5x10 ⁻⁵	3,5x10 ⁻⁵
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	E-96	ng/Pa.s.m²	200	130	130
		Perms	3,5	2,3	2,3
Absorption d'eau (max.)	D-2842	%	4	3	2
Température d'utilisation (max.)	Constante / Intermittente	°C	75 / 82	75 / 82	75 / 82
		°F	167 / 180	167 / 180	167 / 180
Indice de propagation de la flamme	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

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