



FICHE TECHNIQUE LEGERLITE GEO40

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerlite GEO40

Blocs de grandeurs variées fabriqués à l'aide de perle de polystyrène expansé contenant un agent de retardateur de flamme.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Dimensions

- > 48" x 96" x 30"
- > 48" x 192" x 30"

Coupes disponibles selon exigences du devis.

ÉVALUATION



- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Conforme à la norme 14301 du CCDG (Isolant B1 MTQ)

DONNÉES TECHNIQUES	MÉTHODES	RÉSULTATS
Résistance thermique (min.)	ASTM C-518	0,76 m ² .°C/w/25mm (4,3 hre.pi ² .°F/Btu/po)
Résistance à la compression	ASTM D-1621	275 kPa (40 lb/po ²)
Module de compression	ASTM D-1621	9 000 kPa (1 305 lb/po ²)
Résistance à la flexion (min.)	ASTM C-203	414 kPa (60 lb/po ²)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	ASTM E-96	130 ng/Pa.s.m ² (2,3 perm)
Absorption d'eau (max.)	ASTM D-2842	2 %
Stabilité dim. (max.)	ASTM D-2126	0,50 %
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D-696	6E-5mm/mm/°C 3,5 E-5po/po/°F
Température d'utilisation (max.)	Constante Inermittente	75°C (167°F) 82°C (180°F)
Propagation de la flamme	CAN/ULC S102.2M	< 140
Fumée développée	CAN/ULC S102.2M	< 325

GARANTIE

Le Groupe Legerlite certifie que le produit est conforme à la norme CAN/ULC-S701 (Intertek).

DÉGRADATION ULTRAVIOLETS

Une exposition prolongée aux rayons ultraviolets entraînera une légère décoloration et l'effritement de la surface du bloc. Les propriétés isolantes seront très peu diminuées, à moins que l'exposition soit excessive au point d'en réduire l'épaisseur. Pour éviter la dégradation par rayons ultraviolets, le bloc doit être recouvert le plus tôt possible.

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.