

# FICHE TECHNIQUE LEGERLITE GEO20

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### Legerlite GEO20

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	0,74 m <sup>2</sup> .°C/w/25mm (4,2 hre.pi <sup>2</sup> .°F/Btu/po)
Résistance à la compression	ASTM D-1621	140 kPa (20,3 lb/po <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion (min.)	ASTM C-203	276 kPa (40 lb/po <sup>2</sup> )
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	ASTM E-96	160 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (2,8 perm)
Absorption d'eau (max.)	ASTM D-2842	3 %
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	< 380

## 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.