

FICHE TECHNIQUE LEGERLITE GEO MTQ

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerlite GEO MTQ

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 Type A et B du MTQ)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ESSAI ASTM	UNITÉ	GEO15 TYPE B	GEO20 TYPE B	GEO30	GEO40 TYPE A	GEO60 TYPE A
Densité nominale	C-303	kg/m ³	20	25	30	38,4	56
Résistance thermique à 24 °C (min.)	C-518	m ² . °C/W/25mm	0,70	0,74	0,75	0,75	0,75
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	110	140	210	276	414
Résistance à la compression à 5 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	90	117	175	241	364
Résistance à la compression à 1 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	40	52	77	103	151
Module de compression (min.) 75mm	D-1621	kPa	4000	5000	7500	9000	15 000
Résistance à la flexion (min.)	C-203	kPa	241	276	345	414	517
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	D-2126	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Coefficient de dilatation linéaire (max.)	D-696	mm/mm/ °C	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	E-96	ng/Pa.s.m ²	200	160	130	130	130
Absorption d'eau (max.)	D-2842	%	4	3	2	2	2
Température d'utilisation (max.)	Constante	°C	75	75	75	75	75
	Intermittente	°C	82	82	82	82	82
Indice de propagation de la flamme	[CAN/ULC S102,2 M]	-	250	250	250	170	170
Fumée générée	[CAN/ULC S102,2 M]	-	410	410	410	> 500	> 500

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.
- Matériau contient un retardateur de flamme.
- Vulnérable aux solvants à base de pétrole.
- Insensible aux cycles de gel et dégel
- Environnementalement neutre / aucun lixiviat ou risque de contamination des sols ou des eaux
- Robuste, résistant et durable
- Ne contient aucun CFC, HCFC ou HFC