

FICHE TECHNIQUE LEGERLITE GEO EPS

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerlite GEOFOAM

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 49"
- > 48" x 192" x 49"

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	ASTM D6817							
			EPS12*	EPS15	EPS19	EPS22	EPS29	EPS39	EPS46	EPS56**
Densité nominale	C-303	kg/m3	11	14,4	18,4	21,6	28,8	38,4	45,7	56
		lb/ft3	0,7	0,9	1,15	1,35	1,8	2,4	2,85	3,5
Résistance thermique à 24 °C (min.)	C-518	m². °C/W/25mm	0,65	0,70	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76
		h.ft². °F/Btu/in	3,7	4,0	4,2	4,25	4,25	4,30	4,30	4,30
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	40	70	110	135	200	276	345	414
		psi	5,8	10,2	16	19,6	29	40	50	60
		psf	840	1470	2300	2820	4180	5760	7200	8640
Résistance à la compression à 5 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	35	55	90	115	170	241	300	364
		psi	5,1	8	13,1	16,7	24,7	35	43,5	53
		psf	730	1150	1890	2400	3560	5040	6260	7632
Résistance à la compression à 1 % de déformation (min.)	D-1621	kPa	15	25	40	50	75	103	128	151
		psi	2,2	3,6	5,8	7,3	10,9	15	18,6	22
		psf	320	520	840	1050	1570	2160	2680	3168
Module de compression (min.) 75mm	D-1621	kPa	1500	2500	4000	5000	7500	10 300	12 800	15 00
		psi	220	360	580	730	1090	1500	1860	2175
Résistance à la flexion (min.)	C-203	kPa	69	172	207	276	345	414	517	517
		psi	10	25	30	40	50	60	75	75
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	D-2126	%	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Absorption d'eau (max.)	D-2842	%	6	6	4	3	2	2	2	2
Oxygene index (min.)	D-2863	%	24	24	24	24	24	24	24	24
Bouyancy Force	-	kg/m3	990	980	980	980	970	960	950	940
		lb/ft3	62	61	61	61	61	60	59	59

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 lexiviat ou risque de contamination des sols ou des eaux
- Robuste, résistant et durable
- Ne contient aucun CFC, HCFC ou HFC