

FICHE TECHNIQUE LEGERCLAD

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerclad

Panneau isolant legerlite de type II feuilluré avec membrane pare-air typar intégrée pour murs extérieurs.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Épaisseurs	Valeur	R RSI
1"	4,05	0,71
1 1/2"	6,05	1,06
2"	8,1	1,42
2 1/4"	9,1	1,6
2 1/2"	10,1	1,77
3"	12,1	2,13
4"	14,1	2,48

À SAVOIR

- > Legerlite Type II conforme à la norme can/ulc-s701
- > Membrane TYPAR pare-air
- > Valeur isolante permanente
- > Force de compression élevée
- > Recyclable
- > Sans cfc- ni hcfc
- > Différentes dimensions disponibles
- > Numéro CCMC : # 13510-R



Autres dimensions disponibles sur demande.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	LEGERCLAD
Résistance thermique : Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{\text{hre} \cdot \text{pi}^2 \cdot \text{°F}}{\text{BTU}}$	$\frac{\text{m}^2 \cdot \text{°C}}{\text{W}}$	C-518 C-177	4,05 min. (0,71 min.)
Perméabilité à l'air	-	l/s.m ²	CNB 5.4.1.2	0,0032
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	D-1621	16 (110)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	C-203	35 (240)
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	≤ 1,5
Coefficient de dilatation thermique (max.)	po/po/°F	(mm/mm/°C)	D-696	3,5x10 ⁻⁵ (6x10 ⁻⁵ C ⁻¹)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max. 25 mm)	-	(ng/Pa.s.m ²)	E-96	> 60
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	4
Gamme de température effective :				
> Continue	°F	(°C)	-	167 (75)
> Intermittente	°F	(°C)	-	180 (82,2)
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 250
Fumée générée	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 410
Capillarité	-	-	-	Nulle

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ DE TYPE II AVEC MEMBRANE PARE-AIR TYPAR INTÉGRÉE

Ce produit vous offre la protection d'une barrière pare-air tout en permettant à l'humidité contenue dans les murs de s'échapper.