

# FICHE TECHNIQUE TYPE I



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### Type I

Panneau polystyrène expansé produit selon les formes désirées afin de répondre à de multiples besoins et/ou utilisations.

## DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

### Dimensions

Selon vos besoins.

## ÉVALUATION

- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701-01
- > Numéro CCMC : # 12984-1

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	EPS TYPE I
<b>Résistance thermique :</b> 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	3,7 min. (0,70 min.)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	D-1621	10,2 (70)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	C-203	25 (170)
<b>Stabilité dimensionnelle :</b> % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5
Coefficient de dilatation thermique (max.)	po/po/°F	(mm/mm/°C)	D-696	$3,5 \times 10^{-5}$ ( $6 \times 10^{-5} \text{C}^{-1}$ )
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm-Po	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> )	E-96	5,25 (300)
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	6
<b>Gamme de température effective :</b> > Continue > Intermittente	°F °F	(°C) (°C)	- -	167 (75) 180 (82,2)
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 115
Fumée générée	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 430
Capillarité	-	-	-	Nulle

## VALEUR ISOLANTE PERMANENTE GARANTIE

La résistance thermique de l'isolant est permanente grâce à sa structure alvéolaire qui ne contient que de l'air occlus stabilisé. Le temps n'affecte pas le rendement de l'EPS.

## ÉCOLOGIQUE

Ne contient ni CFC, ni HCFC.

## 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 et à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets. Le polystyrène expansé doit donc être recouvert tel que recommandé dans le Code National du Bâtiment.