

# FICHE TECHNIQUE TYPE III



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### Type III

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
- > CCMC # 13526-L

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	EPS TYPE III
<b>Résistance thermique :</b> Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{\text{hre}\cdot\text{pi}^2\cdot^{\circ}\text{F}}{\text{BTU}}$	$\frac{\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}}{\text{W}}$	C-518 C-177	4,3 min. (0,74 min.)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	D-1621	20,4 (140)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po <sup>2</sup> ou psi	(kPa)	C-203	43,6 (300)
<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	3,5x10 <sup>-5</sup> (6x10 <sup>-5</sup> C <sup>-1</sup> )
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm-Po	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> )	E-96	2,25 (130)
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	2
<b>Gamme de température effective :</b>				
> Continue	°F	(°C)	-	167 (75)
> Intermittente	°F	(°C)	-	180 (82)
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 140
Fumée générée	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 380
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.