



## THERMALITE TYPE 1 Expanded Polystyrene Insulation

<b>Table of Physical Properties</b>
-------------------------------------

Physical Property	Units		ASTM Test Procedure	(EPS)	(EPS)
	Imperial	SI (metric)		Minimum Requirement T1	Thermalite T1 Test Results
Thermal resistance (R-value) at 75° (24°C)	Hr.ft. <sup>2</sup> .°F Btu 1 in.	m <sup>2</sup> .°C w 25mm.	C177-76 or C518-76	3.70 min (0.65) min	3.8 (0.66)
Compressive strength (min.) at 10% deformation	psi	(k.Pa.)	D1621-73 -1979	10 min (70) min	15.11 (104.17)
Flexural strength (min.)	psi	(k.Pa.)	C203-82	25 min (170 min.)	32.37 (223.19)
Water vapor permeance, (max)	Perm-in	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> .)	E 96-80	5.25 max (300) max.	3.38 (193.3)
Water absorption % by volume, max.	%	%	D2842-69 -1975	6.0 max	2.31
Dimensional Stability % linear change (max.)			D 2126-75 (Art. 7.3.5)	1.5% (max)	-0.67

- \* Test results provided by ULC (Underwriters Laboratories of Canada)
- \* Manufactured in compliance with CAN/ULC-S701-05
- \* CCMC Evaluation # 13177-L
- \* Thermalite Type 1 does not contain CFC's or HCFC's.
- \* Thermalite Type 1 PERMANENT R-VALUE GUARANTEE  
EPS performance does not diminish over time.





**THERMALITE TYPE 1**  
**Isolant de polystyrène expansé**

**Propriétés physiques**

Propriétés	Unités		Procédure ASTM	(EPS)	(EPS)
	Impérial	SI		Exigences Minimum T1	Thermalite T1 Résultats
Résistance Thermique (R-value) @ 75°(24°C)	Hr.ft. <sup>2</sup> .°F Btu 1 in.	$\frac{m^2 \cdot ^\circ C}{W}$ 25mm.	C177-76 ou C518-76	3.70 min (0.65) min	3.8 (0.66)
Résistance en compression (min.) @ 10% déformation	psi	(k.Pa.)	D1621-73 -1979	10 min (70) min	15.11 (104.17)
Résistance en flexion (min.)	psi	(k.Pa.)	C203-82	25 min (170 min.)	32.37 (223.19)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm in	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> .)	E 96-80	5.25 max (300) max.	3.38 (193.3)
Absorption d'eau % par volume, max.	%	%	D 2842-69 -1975	6.0 max	2.31
Stabilité dimensionnelle % changement linéaire (max.)			D 2126 75 (Art. 7.3.5)	1.5% (max)	-0.67

\* Résultats fournis par ULC (Underwriters Laboratories of Canada)

\* Manufacturé en conformité avec CAN/ULC S701 05

\* Evaluation CMCC # 13177-L

\* Ne contient aucun CFC ou HCFC

\* GARANTIE 'R-VALUE' PERMANENTE Thermalite Type 1

La performance thermique du polystyrène expansé ne diminue pas avec le temps