



**THERMALITE TYPE 2**  
**Expanded Polystyrene Insulation**

**Table of Physical Properties**

Physical Property	Units		SI (metric)	ASTM Test Procedure	(EPS)	(EPS)
	Imperial				Minimum Requirement T2	Thermalite T2 Test Results
Thermal resistance (R-value) at 75° (24°C)	<u>Hr.ft.<sup>2</sup>.°F</u> Btu 1 in.	<u>m<sup>2</sup>.°C</u> w 25mm.		C177-76 or C518-76	4.00 min (0.70) min	4.2 (0.74)
Compressive strength (min.) at 10% deformation	psi	(k.Pa.)		D1621-73 -1979	16 min (110) min	20.55 (141.7)
Flexural strength (min.)	psi	(k.Pa.)		C203-82	35 min (240 min.)	42.9 (295.82)
Water vapor permeance, (max)	Perm-in	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> .)		E 96-80	3.50 max (200) max.	3.09 (177)
Water absorption % by volume, max.	%	%		D2842-69 -1975	4.0 max	2.4
Dimensional Stability % linear change (max.)				D 2126-75 (Art. 7.3.5)	1.5% (max)	-0.11

- \* Test results provided by ULC (Underwriters Laboratories of Canada)
- \* Manufactured in compliance with CAN/ULC-S701-05
- \* CCMC Evaluation # 13177-L
- \* Thermalite Type 2 does not contain CFC's or HCFC's.
- \* Thermalite Type 2 PERMANENT R-VALUE GUARANTEE  
EPS performance does not diminish over time.





## THERMALITE TYPE 2 Isolant de polystyrène expansé

### Propriétés physiques

Propriétés	Unités		Procédure ASTM	(EPS)	(EPS)
	Impérial	SI		Exigences Minimum T2	Thermalite T2 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	4.00 min. (0.70 min.)	4.2 (0.74)
Résistance en compression (min.) @ 10% déformation	psi	(k.Pa.)	D1621-73 -1979	16 min. (110 min.)	20.55 (141.70)
Résistance en flexion (min.)	psi	(k.Pa.)	C203-82	35 min. (240 min.)	42.90 (223.19)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm in	(ng/Pa.s.m <sup>2</sup> .)	E 96-80	3.50 max. (300 max.)	3.09 (295.8)
Absorption d'eau % par volume, max.	%	%	D 2842-69 -1975	4.0 max.	2.40
Stabilité dimensionnelle % changement linéaire (max.)			D 2126 75 (Art. 7.3.5)	1.5% max.	-0.11

\* 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 2

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