



THERMALITE TYPE 3 Expanded Polystyrene Insulation

Table of Physical Properties					
Physical Property	Units		ASTM Test Procedure	(EPS) Minimum Requirement T3	(EPS) Thermalite T3 Test Results
	Imperial	SI (metric)			
Thermal resistance (R-value) at 75° (24°C)	<u>Hr.ft.².°F</u> Btu 1 in.	<u>m².°C</u> W 25mm.	C177-76 or C518-76	4.2 min (0.74) min	4.3 min (0.76).
Compressive strength (min.) at 10% deformation	psi	(ka.)	D1621-73 -1979	20.4 min (140) min	31.7 (218.85)
Flexural strength (min.)	psi	(k.Pa.)	C203-82	43.6 min (300 min.)	50.2 (346).
Water vapor permeance, (max)	Perm-in	(ng/Pa.s.m ² .)	E 96-80	2.25 max (130) max.	1.8 (103).
Water absorption % by volume, max.	%	%	D2842-69 -1975	2.0 max	1.26
Dimensional Stability % linear change (max.)			D 2126-75 (Art. 7.3.5)	1.5% (max)	-0.002

- * Test results provided by ULC (Underwriters Laboratories of Canada)
- * Manufactured in compliance with CAN/ULC-S701-05
- * CCMC Evaluation # 13177-L
- * Thermalite Type 3 does not contain CFC's or HCFC's.
- * Thermalite Type 3 PERMANENT R-VALUE GUARANTEE
EPS performance does not diminish over time.





THERMALITE TYPE 3

Isolant de polystyrène expansé

Propriétés physiques					
Propriétés	Unités		Procédure	(EPS) Exigences Minimum	(EPS) Thermalite T3
	Impérial	SI		T3	Résultats
Résistance Thermique	$\frac{\text{Hr. ft.}^2 \cdot ^\circ\text{F}}{\text{Btu}}$	$\frac{\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}}{\text{W}}$	C177-76	4.20 min.	4.3 min.
(R-value) @ 75° (24°C)	1 in.	25mm.	ou C518-76	(0.74 min.)	(0.76)
Résistance en compression (min.) @ 10% déformation	psi	(k.Pa.)	D1621-73 -1979	20.4 min. (110 min.)	31.7 (218.85)
Résistance en flexion (min.)	psi	(k.Pa.)	C203-82	43.6 min. (240 min.)	50.20 (346.00)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm in	(ng/Pa.s.m ² .)	E 96-80	2.25 max (130 max.)	1.80 (103.0)
Absorption d'eau % par volume, max.	%	%	D 2842-69 -1975	2.0 max.	1.26
Stabilité dimensionnelle % changement linéaire (max.)			D 2126 75 (Art. 7.3.5)	1.5% max.	-0.002

- * 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 3
La performance thermique du polystyrène expansé ne diminue pas avec le temps