

RÉSISTANCE THERMIQUE À LONG TERME (LTTR) DE SEALTITE ONE

La valeur de résistance thermique à long terme (LTTR) est la valeur R de conception des isolants. Cette valeur mesure la conservation des agents d'expansion (autres que l'air) pendant une période de plus de 180 jours.

Carlisle Spray Foam Insulation teste ses isolants en mousse projetée selon la norme CAN/ULC-S705.1 (2015) Norme quant à l'isolant thermique en mousse de polyuréthane rigide pulvérisée de densité moyenne conformément aux dernières exigences du code du bâtiment national du Canada et des codes provinciaux.

Le SealTite One est une mousse projetée respectueuse de l'environnement qui utilise des agents d'expansion à base d'hydrofluoroléfines (HFO) pour se conformer aux exigences d'élimination progressive des hydrurofluorurocarbones HFC.

La valeur LTTR est testée conformément à la norme CAN/ULC-S770-09 *Méthode d'essai normalisée pour la détermination de la résistance thermique à long terme des mousses isolantes thermiques à alvéoles fermées*. Les valeurs répertoriées dans ce document ont été testées par un laboratoire indépendant en incréments de 25 mm (1,0 po) selon des épaisseurs allant de 50 mm à 200 mm (2,0 po à 8,0 po) Elles n'ont pas été extrapolées.

Épaisseur en mm (po)	Valeur R par pouce °F•pi ² •h/BTU•po	Valeur R selon totale l'épaisseur °F•pi ² •h/BTU	Valeur RSI totale selon l'épaisseur K•m ² /W
50,8 mm (2 po)	5,20	10,4	1,82
76,2 mm (3 po)	5,26	15,8	2,77
101,6 mm (4 po)	5,38	21,5	3,79
127 mm (5 po)	5,82	29,1	5,13
152,4 mm (6 po)	5,97	35,8	6,31
177,8 mm (7 po)	6,07	42,5	7,49
203,2 mm (8 po)	6,27	50,2	8,84

