

Rigiboard™ 80 R4,2/po

Fiche Technique des Propriétés

PowerWool™ de RigiBoard™ 80 est un panneau isolant en laine minérale rigide conçu pour l'isolation extérieure continue des murs résidentiels, offrant résistance au feu, tolérance à l'humidité et performance thermique à long terme.



Approuvé au Canada
et États-Unis

CARACTÉRISTIQUE	RÉSULTAT	TEST STANDARD
Densité	8 lbs/pi³ (128 kg/m³)	CAN/ULC S702.1
Résistance à la compression	616 lb/pi² (29,5 kPa) à 10% de déformation	ASTM C165-07 (2017)
Résistance thermique	Valeur R/pouce @ 75°F = 4,2 pi² F/Btu (min)* Valeur RSI/25,4 mm @ 24°C = 0,74 m²K/W (min)	ASTM C518-17 ASTM C518-17
Température de service maximale	Performance des surfaces chaudes: 1200°F (650°C)	ASTM C411
Incombustibilité	Réussi	CAN/ULC S114-05 (2018)
Caractéristiques de combustion superficielle	Indice de propagation des flammes = 0 (Réussi) Indice de dégagement de fumée = 0 (Réussi)	CAN/ULC S102-16 CAN/ULC S102-16
Résistance à la combustion lente	Perte de masse moyenne, % = 0 (Réussi) Perte de masse, chaque spécimen, % = 0 (Réussi)	CAN/ULC S129-15
Indice d'hydrofugation, méthode du siccatif	2029 ng/Pa.s.m² (35,6 perm.) (à 38mm (1,5 po) d'épaisseur)	ASTM E96M-16
Absorption de vapeur d'eau	0,05%	ASTM C1104-13A
Résistance aux champignons	Réussi	ASTM C1338-08
Résistance à la corrosion	Corrosivité de l'acier - Réussi Corrosivité de l'aluminium - Réussi	ASTM C665-17 ASTM C665-17
Dimensional Stability / Linear Shrinkage	Réussi	ASTM C356-17
Acoustic Performance		

*Comme la plupart des isolations rigides extérieures, les valeurs thermiques peuvent diminuer jusqu'à 1 % par pouce d'épaisseur.

! Pour usage extérieur seulement. Non conçu pour murs intérieurs.

ÉVALUÉ À:	
CAN/ULC S702.1 Conforme au type 1	ASTM C612 Conforme au type IVB
CAN/ULC S102 PF (propagation de la flamme) : 0 PF (pouvoir fumigène) : 0	ASTM E84 (UL 723) PF (propagation de la flamme) : 0 PF (pouvoir fumigène) : 0
CAN/ULC S114 Classé incombustible	ASTM E136 Classé incombustible
ASTM C1338 Ne favorise pas la croissance des champignons	



FICHER : B1124



Approuvé par la liste
du CCMC no 14061-L
et CAN/ULC S702.1



Convient comme substitution dans les assemblages de murs résistant au feu d'1 heure et de 2 heures approuvés selon ASTM E119 et dans les assemblages de murs extérieurs approuvés NFPA 285.*

*D'après la lettre d'évaluation technique EEL-11851 Rév. 2 de Priest & Associates.

PowerWool Insulation inc. n'a aucun contrôle sur la main-d'œuvre, la conception de l'installation, les accessoires ou les conditions de pose, nous ne pouvons garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits PowerWool Insulation inc. Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données considérées comme exactes, testées en laboratoire et publiées à des fins d'investigation, d'examen et de vérification par l'utilisateur uniquement. Rien de ce qui est écrit ici ne représente une garantie pour laquelle le fabricant ou le distributeur peut être tenu légalement responsable. L'éditeur n'assume aucune responsabilité en cas d'hypothèses ou de fausses déclarations.