

ProRox® SL 540^{NA}

NOUVEAU
 NOM

Ancien nom : ROXUL RHT® 100

Description et application du produit

ProRox® SL 540^{NA} est un panneau isolant rigide de laine minérale (laine de roche), résistant à la pression, conçu pour les applications à haute température sujettes à des charges mécaniques légères.

Propriétés du produit conformément à la norme ASTM C612

	Performance								Normes
Conductivité thermique	T _m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU·po/h·pi ² ·°F)	0,25	0,29	0,35	0,41	0,47	0,54	0,66	
	T _m (°C)	38	93	149	204	280	316	371	
	λ (W/mK)	0,035	0,041	0,049	0,057	0,066	0,076	0,092	
Température de service maximale	Performance sur surface chaude : 1200 °F- (650 °C) Incombustible								ASTM C411 ASTM E136 / CAN4 S114
	Retrait linéaire : ≤ 1 % à 1200 °F- (650 °C)								ASTM C356
Comportement au feu	Caractéristiques de combustion superficielle Indice de propagation de la flamme = 0 ; indice de pouvoir fumigène = 0								ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102
Densité	Densité réelle = 7,6 lb/pi ³ - (122 kg/m ³) Densité nominale = 10,0 lb/pi ³								ASTM C303
Résistance à la corrosion **	Tendance de l'acier inoxydable austénitique à la fissuration par corrosion sous contrainte = Réussi Corrosion de l'acier = Réussi								ASTM C692 ASTM C665
Analyse chimique **	[Salts: Cl ⁻ , F ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻] Les résultats se situent à l'intérieur des limites d'acceptabilité de la norme ASTM C795								ASTM C795 / ASTM C871
Résistance thermique	Valeur R / po à 75 °F Valeur RSI / 25,4 mm à 24 °C				4,2 h·pi ² ·°F/BTU 0,74 m ² K/W				ASTM C518 (C177)
Absorption d'eau/ Sorption de vapeur	< 1 Poids %								ASTM C1104
Résistance à la compression	≥ 313 psf (15 kPa) à 10 % de compression								ASTM C165
Conformité	Conforme au type : IVB								ASTM C612
ROXUL offre une large gamme de revêtements, de dimensions et d'épaisseurs. Veuillez communiquer avec ROXUL pour plus d'information.									

Caractéristiques de combustion superficielle : homologué UL selon la norme canadienne CAN/ULC S102 ; classifié UL selon UL723

REMARQUE : **Des provisions pour des tests de lot peuvent s'avérer nécessaires; consultez le fabricant.
 Étant donné que ROXUL® Inc n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation et de la qualité de l'exécution, des matériaux accessoires ou des conditions lors de l'application, elle ne peut garantir la performance et les résultats de toute installation utilisant ses produits. La responsabilité globale de ROXUL® Inc et les mesures réparatrices prévues sont limitées par les conditions générales de vente. La présente garantie a préséance sur toute autre garantie explicite ou implicite, incluant les garanties de qualité marchande et de conformité à un usage particulier.

©/TM : États-Unis - titulaire Rockwool International A/S utilisé sous licence; Canada - titulaire Roxul inc



ROXUL®
 L'isolant à son meilleur

ROXUL INC.
 Milton, Ontario
 Tél : 1-800-265-6878
 Tél : 905-878-8474
 Téléc. : 1-800-991-0110
 Téléc. : 905-878-8077
 Courriel : contactus@roxul.com
 www.roxul.com