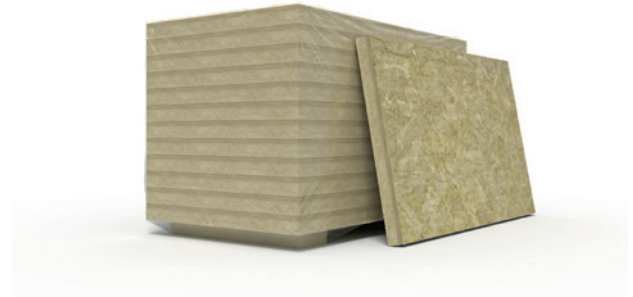


ProRox® SL 590^{NA}

ProRox® SL 590^{NA} est un panneau isolant rigide de laine minérale (laine de roche), résistant à la pression, conçu pour l'isolation thermique de dessus de caisson (couvercles de cuve) exposés au trafic pédestre ou de constructions sujettes à des charges mécaniques lourdes.



Propriétés du produit conformément à la norme ASTM C612

Propriétés du produit	Performance						Normes
Conductivité thermique	T_m (°F)	100	200	300	400	500	ASTM C177
	λ (BTU.p0/h.pi².°F)	0,27	0,32	0,36	0,42	0,48	
	T_m (°C)	38	93	149	204	260	
	λ (W/mK)	0,039	0,046	0,052	0,061	0,069	
Température de service maximale	Performance sur surface chaude : 1200°F- (650°C) Incombustible						ASTM C411 CAN4 S114
	Retrait linéaire : $\leq 1\%$ à 1200°F- (650°C)						ASTM C356
Comportement au feu	Caractéristiques de combustion superficielle						ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102
	Indice de propagation de la flamme = 0 ; indice de pouvoir fumigène = 0						
Densité	Densité réelle = 11,0 lb/pi³ - (176 kg/m³) Densité nominale = 15,0 lb/pi³						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⁺, SiO₄⁴⁻) Les résultats se situent à l'intérieur des limites d'acceptabilité de la norme ASTM C795						ASTM C795 / ASTM C871
Résistance thermique	Valeur R / p0 à 75°F Valeur RSI / 25,4 mm à 24°C			4,0 h.pi².°F/BTU 0,71 m² K/W			ASTM C518 (C177)
Absorption d'eau/ Sorption de vapeur	< 1 Poids %						ASTM C1104
Résistance à la compression	1000 psf (50 kPa) à 10 % compression (typical)						ASTM C165
Conformité	Conforme au type: IVA						ASTM C612

ROCKWOOL Technical Insulation offre une large gamme de revêtements, de dimensions et d'épaisseurs. Veuillez communiquer avec nous pour plus d'information.

** Des provisions pour des tests de lot peuvent s'avérer nécessaires; consultez le fabricant.

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



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