

ProRox® SL 450^{NA}

ProRox® SL 450^{NA} est un panneau isolant rigide de laine minérale (laine de roche) pouvant être fabriqué en isolant industriel à haute température pour la tuyauterie coupée ou de rainure en V de poids léger.



Propriétés du produit conformément à la norme ASTM C612

Propriétés du produit	Performance								Normes
Conductivité thermique	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU·po/h·pi ² ·°F)	0,27	0,29	0,34	0,40	0,45	0,52	0,61	
	T_m (°C)	38	93	149	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0,039	0,042	0,049	0,058	0,065	0,075	0,088	
Température de service maximale	Performance sur surface chaude : 1200°F- (650°C) Incombustible								ASTM C411 CAN4 S114
Comportement au feu	Retrait linéaire : $\leq 1\%$ à 1200°F- (650°C)								ASTM C356
	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 = 9,0 lb/pi ³ - (144 kg/m ³) Densité nominale = 12,0 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				4,0 h·pi ² ·°F/BTU 0,71 m ² K/W				ASTM C518 (C177)
Absorption d'eau/ Sorption de vapeur	< 1 Poids %								ASTM C1104
Résistance à la compression	418 psf (20 kPa) à 10 % compression								ASTM C165
Conformité	Conforme au type : IVB								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