

# ProRox® MA 961

ProRox MA 961 est un matelas isolant en laine de roche en rouleau, garni en standard d'un canevas fibreux noir sur l'une des faces. Un revêtement en film d'aluminium renforcé est disponible sur demande. Ces matelas sont dotés d'un liant hydrofuge innovant appelé WR-Tech™, permettant d'atténuer le risque de corrosion sous l'isolant (CSI). Le liant WR-Tech garantit le maintien du caractère hydrofuge de la laine de roche, même à des températures de service élevées comprises dans la plage de CSI (corrosion sous l'isolant), tout en préservant ses excellentes performances thermiques.



## Application

Ce matelas a été conçu pour l'isolation thermique et acoustique d'applications industrielles exposées à des températures élevées et soumises à de faibles charges mécaniques, telles que des tuyauteries de large diamètre, des cuves, des conduits et divers équipements.

## Propriétés du produit selon la norme ASTM C553

Caractéristiques	Performances								Normes appliquées
Conductivité thermique à température moyenne	$T_m$ (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	$\lambda$ (BTU.in/hr.ft <sup>2</sup> .°F)	0.25	0.30	0,34	0,40	0,48	0,58	0,68	
	$T_m$ (°C)	38	93	150	204	260	316	371	
	$\lambda$ (W/mK)	0.036	0.043	0,049	0,058	0,069	0,084	0,098	
Température de service maximale	1200 °F (649 °C)								ASTM C447
Retrait linéaire	≤ 4% @ 1,200 °F (649 °C)								ASTM C356
Caractéristiques de combustion superficielle	Indice de propagation de la flamme ≤ 25; Indice de pouvoir fumigène ≤ 50								ASTM E84 (UL723)
	Indice de propagation de la flamme ≤ 25; Indice de pouvoir fumigène ≤ 50								ULC S102
Densité nominale	5.7 lb/ft <sup>3</sup> (91 kg/m <sup>3</sup> )								ASTM C167
Résistance à la corrosion	Évaluation de la tendance de l'acier inoxydable austénitique à la fissuration par corrosion sous contrainte = test réussi								ASTM C692 / ASTM C795
	Analyse chimique de la teneur en Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , SiO <sub>4</sub> <sup>4-</sup> résultats conformes à la norme industrielle ASTM C795 = test réussi								ASTM C871 / ASTM C795
Absorption d'eau	≤ 0.04 lb/ft <sup>2</sup> (≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) dans des conditions ambiantes								EN 1609
	≤ 0.04 lb/ft <sup>2</sup> (≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) après préchauffage pendant 24 heures à (250 °C)								
Sorption de vapeur	< 1% Poids								ASTM C1104

## Conformité

- ProRox MA 961 sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment: EN 14303, CINI 2.2.01 et ASTM C612.
- L'isolant en laine de roche ROCKWOOL est composé de roche volcanique et est conforme à la note Q, règlement (CE) No. 1272/2008.

Dans la mesure où ROCKWOOL n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'oeuvre, les accessoires utilisés ou les conditions de pose, l'entreprise ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits ROCKWOOL. La responsabilité générale de ROCKWOOL et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties relatives à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier. ROCKWOOL Technical Insulation se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires au produit à tout moment. Les caractéristiques techniques sont donc sujettes à modification.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® et ProRox® sont des marques déposées de ROCKWOOL International A/S et ne peuvent être utilisées sans accord écrit préalable.