ProRox® MA 960NA



ProRox MA 960 est une nappe isolante en laine de roche en rouleau, garnie d'un canevas fibreux noir sur l'une des faces. Ces nappes sont dotées d'un liant hydrofuge innovant appelé WR-Tech™, permettant d'atténuer le risque de corrosion sous l'isolant. 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, tout en préservant ses excellentes performances thermiques. Un revêtement en film d'aluminium renforcé (RFF) est disponible sur demande.

Application

Cette nappe a été conçue 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[1)]

Qualité du produit	Performances								Normes
Conductivité thermique	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU.in/hr.ft².°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	
	λ (W/mK)	0.036	0.043	0.049	0.058	0.069	0.084	0.098	
Température de service maximale	1200 °F (650 °C)								ASTM C447 / C411
Retrait linéaire	≤ 4% à 1200 °F (650 °C)								ASTM C356
Comportement au feu	**Indice de propagation des flammes = 20 ; Indice de d é gagement de fum é e ≤ 5**								ASTM E84 (UL723)
Résistance à la corrosion	Tendance de l'acier inoxydable austénitique à la fissuration par corrosion sous contrainte = test réussi								ASTM C692 / ASTM C795
	Analyse chimique (Cl^- , Fl^- , Na^+ , SiO_4^{4-}) : résultats dans les limites d'acceptabilité de l'ASTM C795								ASTM C871 / ASTM C795
	Traces d'ions chlorure solubles dans l'eau : ≤ 10 ppm								EN 13468 / ISO 12624
Absorption d'eau	≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) dans des conditions ambiantes ≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) après 24 heures de préchauffage à 482 °F (250 °C)								EN 1609 / ISO 29767
Absorption de vapeur	< 1% en poids								ASTM C1104
Densité[2)]	Densité nominale 8 lb/ft³ (128 kg/m³) y 8 / Densité réelle 5.7 lb/ft³ (91 kg/m³)								ASTM C167

1) Toutes les valeurs sont des valeurs nominales pour une production industrielle standard. Tolérances relatives à la production industrielle standard applicables.
2) La densité de la laine de roche n'est pas un critère de performance mais elle est souvent mentionnée dans les spécifications techniques. La densité réelle est la véritable densité de l'isolant et la densité nominale est la densité effective de l'isolant par rapport à une référence historique où l'isolant contenait un taux de 40 % d'infibrés (ASTM C612-99).

Conformité

- ProRox MA 960 est pleinement conforme aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment: ASTM C 553.
- Informations sur la réduction du niveau sonore disponibles conformément à la norme ISO 15665.
- L'isolant en laine de roche ROCKWOOL est composé de roche volcanique. Non classé comme substance dangereuse, il est conforme à la note Q, règlement (EC) No. 1272/2008.

Clause de non-responsabilité

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 A/S et ne peuvent être utilisées sans accord écrit préalable.