

ProRox® WM 960



ProRox WM 960 est un matelas isolant de laine de roche faiblement liée, conçu pour les sollicitations importantes et revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu au moyen d'un fil métallique galvanisé.

Le treillis et le fil de liaison en acier inoxydable (SW) et/ou le revêtement en aluminium renforcé (ALU) sont disponibles sur demande. Ces nappes grillagées sont dotées 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, tout en préservant ses excellentes performances thermiques.

Application

Cette nappe grillagée est conçue pour l'isolation thermique et acoustique d'installations industrielles exposées à des environnements exigeants telles que les conduites industrielles extérieures, les réacteurs et les fourneaux d'usines pétrochimiques et de raffineries.



Propriétés du produit selon la norme EN 14303

| Caractéristiques | Performances | | | | | | | | | | | | Normes |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Conductivité thermique | T (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 660 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,039 | 0,045 | 0,052 | 0,059 | 0,068 | 0,078 | 0,089 | 0,102 | 0,131 | 0,167 | 0,191 | |
| Température de service maximale | 660 °C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Réaction au feu | Euroclasse A1 Non combustible | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Densité | 100 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Résistance à la corrosion | Traces d'ions chlorure lixiviables dans l'eau : ≤ 10 mg/kg | | | | | | | | | | | | EN 13468 |
| Absorption d'eau | $\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (après préchauffage pendant 24 heures à 250°C) | | | | | | | | | | | | EN 1609 EN ISO 29767 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 1$ | | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| Incidence sur les systèmes de revêtement | Sans substances entravant le mouillage de la surface (p. ex. huile siliconée) | | | | | | | | | | | | VW 3.10.7 |
| Code d'identification* | MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

* Classe de tolérance d'épaisseur déclarée pour une charge de 1000 Pa

Conformité

- ProRox WM 960 répond à toutes les exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment: EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 et CINI 2.2.02.
- Ces déclarations produits sont également valables pour d'autres variantes de produits et/ou pour les revêtements proposés en option.
- L'isolant en laine de roche ROCKWOOL est composé de roche volcanique et n'est pas considéré comme une substance dangereuse, conformément à la Note Q du règlement (CE) N° 1272/2008.

Dans la mesure où ROCKWOOL n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, 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.