

ProRox® WM 951

ProRox WM 951 est un matelas isolant de laine de roche faiblement liée, revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu au moyen d'un fil métallique galvanisé. Le treillis et/ou le fil de couture en acier inoxydable et/ou un revêtement aluminium renforcé 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 et les équipements d'usines pétrochimiques et de raffineries.



Propriétés du produit

| | Performances | | | | | | | | | | | | | Normes |
|--|---------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------------------|
| Conductivité thermique | T _m (°C) λ (W/mK) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 640 | | EN 12667 |
| | | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,072 | 0,084 | 0,097 | 0,112 | 0,146 | 0,192 | 0,213 | | |
| Température de service maximale | | 640 °C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Réaction au feu | | Euroclasse A1 Incombustible | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Densité nominale | | 80 kg/m³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Résistance à la corrosion | | Concentration en ions chlorure : ≤ 10 mg/kg | | | | | | | | | | | | EN 13468 |
| Absorption d'eau | | ≤ 0,2 kg/m² ≤ 0,2 kg/m² (après préchauffage pendant 24 heures à 250 °C) | | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Résistance à la diffusion de vapeur | | μ = 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 |
| EN 14303 Désignation* | | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

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

Conformité

ProRox WM 951 matelas isolants sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment : EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

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.