

ProRox® SL 970

ProRox SL 970 est un panneau en laine de roche rigide et indéformable.



Application

ProRox SL 970 a été conçu spécialement pour l'isolation thermique et acoustique de structures soumises à des températures élevées et à des contraintes mécaniques légères tel que des vibrations. Exemples d'utilisation : fours, fourneaux, conduits d'évacuation.

Propriétés du produit



| | Performances | | | | | | | | | | | | Normes |
|-------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Conductivité thermique | T_m (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 680 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,059 | 0,068 | 0,077 | 0,087 | 0,099 | 0,128 | 0,162 | 0,196 | |
| Température de service maximale | 680°C Pour les produits à revêtement aluminium, la température de la feuille d'aluminium externe ne doit pas dépasser 80 °C. | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Comportement au feu | Euroclass A1 | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Densité nominale | 115 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Résistance à la corrosion | Concentration en ions chlorure < 10 ppm | | | | | | | | | | | | EN 13468 |
| Absorption d'eau | < 1 kg/m ² | | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Résistance à la diffusion de vapeur | $\mu = 1$ $S_d > 200$ m (pour le produit revêtu d'aluminium) | | | | | | | | | | | | EN 14303 EN 12086 |
| Désignation | MW EN 14303-T4(T3 si t<60)-ST(+)-680-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 si t<60)-ST(+)-680-WS1-MV2-CL10 (pour le produit revêtu d'une feuille d'aluminium) | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

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.