

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 est un panneau isolant rigide en laine de roche résistant à la compression.



Application

Ce panneau est destiné à l'isolation thermique et acoustique d'applications industrielles exposées à des températures élevées et à des charges de piétinement ou des constructions soumises à des charges mécaniques importantes, telles que les toits de réservoirs.

Propriétés du produit selon la norme EN 14303



| Caractéristiques | Performances | | | | | | | | | | | | Normes appliquées |
|---|------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| | T (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 | |
| Conductivité thermique | λ (W/mK) | 0,043 | 0,048 | 0,054 | 0,061 | 0,068 | 0,077 | 0,086 | 0,097 | 0,119 | 0,145 | 0,160 | EN 12667 |
| Température de service maximale | | 650 °C | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Comportement au feu | | Euroclasse A1 | | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Densité nominale | | 150 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 | | ≤ 1 kg/m ² | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | | $\mu = 1$ | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| Contrainte de compression à 10% de déformation relative | | 50 kPa | | | | | | | | | | | EN 826 |
| Résistance à la traction perpendiculaire aux faces | | 10 kPa | | | | | | | | | | | EN 1607 |
| Charge de compression ponctuelle à 5 mm de déformation relative | | 400 N | | | | | | | | | | | EN 12430 |
| Code d'identification | | MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+) μ 650-CS(10)50-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | EN 14303 |

Conformité

Les panneaux ProRox SL 586 sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment : EN 14303, CINI 2.2.01 et ASTM C612.

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.