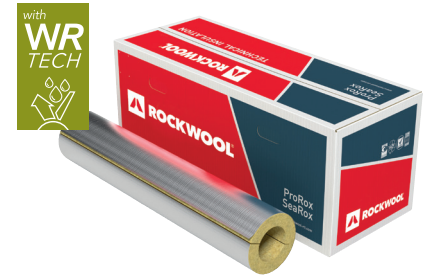


ProRox® PS 970 ALU

Avec WR-Tech

ProRox PS 970 ALU est une coquille concentrique revêtue d'une feuille d'aluminium. Cette coquille isolante en laine de roche est dotée d'un liant hydrofuge appelé WR-Tech, permettant d'atténuer le risque de corrosion sous l'isolant.



Description du produit

Ces coquilles isolantes, offrant une grande longévité, sont livrées découpées longitudinalement pour un montage facile et sont particulièrement adaptées à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries industrielles soumises à des températures élevées et à des contraintes mécaniques.



Propriétés du produit selon la norme EN 14303

| Caractéristiques du produit | Performances | | | | | | | | Normes appliquées |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Conductivité thermique à température moyenne | T_m (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | EN 14707 |
| | λ (W/mK) | 0,040 | 0,046 | 0,053 | 0,062 | 0,073 | 0,085 | 0,099 | |
| Température de service maximale | 680°C Pour les produits avec revêtement ALU, limiter de préférence la température de surface extérieure à 80°C | | | | | | | | EN 14707 |
| Point de fusion | >1000°C | | | | | | | | DIN 4102-17 |
| Comportement au feu | Euroclasse A2 _s -S1,d0 | | | | | | | | EN 13501-1 |
| | Non combustible Faible pouvoir propageur de flamme | | | | | | | | IMO 2010 FTPC |
| Densité nominale (*) | 140 kg/m ³ | | | | | | | | EN 13470 |
| Résistance à la corrosion | Concentration en ions chlorure: ≤ 10 ppm | | | | | | | | EN 13468 |
| Absorption d'eau | ≤ 0,2 kg/m ² | | | | | | | | EN 13472 |
| | ≤ 0,2 kg/m ² (Après préchauffage pendant 24 heures à 250°C) | | | | | | | | |
| Résistance à la diffusion de vapeur | $S_d > 200$ m | | | | | | | | EN 14303 |
| Résistivité au flux d'air | > 90 kPa.s/m ² | | | | | | | | EN 29053 |
| Incidence sur les systèmes de revêtement | Sans substances entravant le mouillage de la surface (huile siliconée, par ex.) | | | | | | | | VW 3.10.7 |
| Code d'identification EN 14303 | MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10-MV2 | | | | | | | | EN 14303 |
| Code d'identification AGI | 10.04.04.68.99 | | | | | | | | AGI Q132-06 |

(*) Le produit isolant ROCKWOOL ProRox est pleinement conforme à la norme EN 14303. La densité n'est pas une propriété intrinsèque de l'isolant, elle ne reflète que le poids réel du produit par mètre cube.

Conformité

- Les coquilles ProRox PS 970 ALU sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment : EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: classe A pour types I, II, IV.
 - Les propriétés ci-dessus du produit correspondent exclusivement aux normes européennes (EN). Pour des informations sur la conformité et les performances du produit selon les normes ASTM, se reporter à notre site web. Une liste étendue des homologations et certifications peut être obtenue auprès de nos représentants commerciaux.
 - La validité du marquage CE et du code d'identification (AGI) est limitée aux sites de production européens.
- + Informations sur la réduction du niveau sonore disponibles conformément à la norme ISO 15665

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.