

ProRox® PS 960^{NA}

avec WR-Tech

ProRox PS 960 est une coquille concentrique. 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.



Application

Ces coquilles isolantes de grande longévité sont livrées découpées longitudinalement pour un montage facile et sont particulièrement adaptées à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries industrielles.

Propriétés du produit selon la norme ASTM C547¹⁾



Qualité du produit	Performances								Normes
Conductivité thermique à température moyenne	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C335
	λ (BTU.in/hr.ft ² .°F)	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.56	0.63	
	T_m (°C)	38	93	150	204	260	316	371	
Température de service maximale	λ (W/mK)	0.036	0.042	0.050	0.058	0.068	0.081	0.091	ASTM C411 / C447
		1200°F (650°C)							
Résistance à l'affaissement	≤ 2% à 1200°F (650°C)								ASTM C411
Retrait linéaire	≤ 2% à 1200°F (650°C)								ASTM C356
Comportement au feu	Indice de propagation des flammes = 0 / Indice de dégagement de fumée = 0								ASTM E84
	Non combustible								UL723 / CAN ULC 102 IMO 2010 FTFC
Résistance à la corrosion	Tendance de l'acier inoxydable austénitique à la fissuration par corrosion sous contrainte = test réussi								ASTM C692 / ASTM C795 ASTM C871 / ASTM C795 EN 13468 / ISO 12624
	Analyse chimique (Cl ⁻ , F ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻): résultats dans les limites d'acceptabilité de l'ASTM C795 Traces d'ions chlorure solubles dans l'eau : ≤ 10 ppm								
Absorption d'eau	≤ 0.04 lb/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²) dans des conditions ambiantes								EN 13472 / ISO 12623
	≤ 0.04 lb/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²) après 24 heures de préchauffage à 482°F (250°C)								
Absorption de vapeur	≤ 1% en poids								ASTM C1104
Incidence sur les systèmes de revêtement	Exempt de substances susceptibles de nuire au mouillage de la surface								VW 3.10.7 / VDMA 24364
Densité ²⁾	Densité nominale 8.0 lb/ft ³ (128kg/m ³), Densité réelle > 6.2 lb/ft ³ (>100 kg/m ³)								ASTM C 302

1) Toutes les valeurs sont des valeurs nominales pour une production industrielle standard. Tolérances relatives à la production industrielle standard applicables.

2) La densité de la laine de roche n'est pas un critère de performance mais elle est souvent mentionnée dans les spécifications techniques. La densité réelle est la véritable densité de l'isolant et la densité nominale est la densité effective de l'isolant par rapport à une référence historique où l'isolant contenait un taux de 40 % d'infiltrés (ASTM C612-99).

Conformité

- Les coquilles ProRox PS 960 sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment : ASTM C547 Grade A type I, II, IV, CINI 2.2.03 et EN 14303.
- Informations sur la réduction du niveau sonore disponibles conformément à la norme ISO 15665.
- L'isolant en laine de roche ROCKWOOL est composé de roche volcanique. Non classé comme substance dangereuse, il est conforme à la note Q, règlement (CE) N° 1272/2008.
- Les propriétés du produit correspondent exclusivement aux normes ASTM. Pour des informations sur la conformité et les performances du produit selon les normes européennes (EN), se reporter à notre site web. Une liste étendue des homologations et certifications peut être obtenue auprès de nos représentants commerciaux.

Clause de non-responsabilité

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 A/S et ne peuvent être utilisées sans accord écrit préalable.

