

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 est un panneau isolant en laine de roche solide et rigide. Le panneau est fabriqué avec notre liant hydrofuge WR Tech™ permettant d'atténuer le risque de corrosion sous isolation (CUI). 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 CUI, tout en préservant ses excellentes performances thermiques.



Application

Le panneau convient à l'isolation acoustique et thermique dans les applications industrielles soumises à des charges mécaniques, 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		$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (après préchauffage pendant 24 heures à 250°C)											EN 1609 EN ISO 29767	
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(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10											EN 14303	

Conformité

Homologation N° 09-0082 PMUC

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