

# 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	$\lambda$ (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 <sup>3</sup>											EN 1602
Résistance à la corrosion		Traces d'ions chlorure lixiviables dans l'eau : $\leq 10$ mg/kg											EN 13468
Absorption d'eau		$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>											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(+)/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.