

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 is een sterke, harde isolatieplaat van steenwol. De plaat wordt geproduceerd met onze innovatieve WR Tech™ waterafstotende binder om het risico op corrosie onder isolatie (CUI) te beperken. De WR-Tech-binder zorgt ervoor dat het steenwol zijn voortreffelijke waterafstotende eigenschappen behoudt, zelfs bij verhoogde bedrijfstemperaturen binnen het CUI-bereik en tevens de uitstekende isolerende eigenschappen handhaaft.

Toepassing

De plaat is geschikt voor de thermische en akoestische isolatie van industriële toepassingen met hoge temperaturen die beloopbaar zijn of constructies die onderhevig zijn aan zware mechanische belastingen, zoals tankdaken.



Producteigenschappen in overeenstemming met EN 14303



Eigenschappen	Prestatie													Norm
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650		
Warmtegeleidingscoëfficiënt	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	
Maximale gebruikstemperatuur		650 °C											EN 14706	
Reactie bij brand		Euroklasse A1											EN 13501-1	
Nominale densiteit		150 kg/m ³											EN 1602	
Corrosiebestendigheid		Gehalte wateroplosbare chloride-ionen: ≤ 10 mg/kg											EN 13468	
Waterabsorptie		$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (Na 24 uur voorverwarmen op 250 °C)											EN 1609 EN ISO 29767	
Drukvastheid bij 10% vervorming		50 kPa											EN 826	
Treksterkte loodrecht t.o.v. het oppervlak		10 kPa											EN 1607	
Ponsweerstand bij 5 mm vervorming		400 N											EN 12430	
Designatiecode		MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10											EN 14303	

Conformiteit

- ProRox SL 586 isolatieplaten zijn volledig in overeenstemming met de vereisten van de internationaal erkende normen, zoals EN 14303, CINI 2.2.01 en ASTM C612.
- ROCKWOOL steenwolisolatie is gemaakt van vulkanisch gesteente en is niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig Note Q, verordening (EG) nr. 1272/2008.

Aangezien ROCKWOOL geen controle heeft over het isolatieontwerp en vakmanschap, gebruik van aanvullende materialen of toepassingsomstandigheden, kan ROCKWOOL de prestaties of het resultaat van een installatie die producten van ROCKWOOL bevat niet garanderen. De algemene aansprakelijkheden en beschikbare oplossingen zijn beperkt tot de algemene verkoopvoorwaarden. Deze garantie vervangt alle andere garanties en voorwaarden, expliciet of impliciet, met inbegrip van garanties voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een specifiek doel. ROCKWOOL Technical Insulation behoudt zich het recht voor tot aanpassing van het product op ieder gewenst moment. Technische specificaties zijn daarom aan veranderingen onderhevig.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® en ProRox® zijn geregistreerde handelsmerken van ROCKWOOL A/S en mogen niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.