

# ProRox® SL 550

ProRox SL 550 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 die worden blootgesteld aan mechanische belastingen, zoals tankdaken.

## Producteigenschappen in overeenstemming met EN 14303



Producteigenschap	Prestatie							Norm	
	$T_m$ (°C)	10	50	100	150	200	300		
Warmtegeleiding bij gemiddelde temperatuur	(W/mK)	0,038	0,043	0,049	0,056	0,063	0,084	EN 12667	
Maximale gebruikstemperatuur		300 °C							EN 14706
Reactie bij brand		Euroklasse A1							EN 13501-1
Nominale dichtheid		100 kg/m <sup>3</sup>							EN 1602
Corrosiegedrag		Volg hoeveelheid water-loopbare chloride-ionen: ≤10mg/kg							EN 13468
Waterabsorptie		≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Après 24 heures de préchauffage à 250 °C)							EN 1609 EN ISO 29767
Drukvastheid bij 10% vervorming		30 kPa							EN 826
Luchtstromingsweerstand		7,5 kPa							EN 1607
EN 14303 Aanduiding code		MW EN 14303-T4(T3 if $t < 60$ )-ST(+)-300-CS(10)30-WS1-CL10							EN 14303

## Conformité

- ProRox SL 550 isolatieplaten voldoen volledig aan de vereisten zoals vastgelegd door internationaal erkende normen zoals EN14303, CINI 2.2.01, 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.