

# ProRox® SL 550



ProRox SL 550 ist eine druckfeste, starre Steinwolle-Dämmplatte. Die Platte wird mit unserem innovativen wasserabweisenden Bindemittel WR Tech™ hergestellt, um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung (CUI) zu minimieren. Das Bindemittel WR-Tech sorgt dafür, dass unsere Steinwolle selbst bei erhöhten Betriebstemperaturen im CUI-Bereich hervorragend wasserabweisend bleibt und gleichzeitig ihre hervorragende thermische Leistung beibehält.

## Anwendung

Die Platte eignet sich zur thermischen und akustischen Isolierung bei industriellen Anwendungen, die mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, wie beispielsweise Tankdächer.

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung							Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	$T_m$ (°C)	10	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda$ (W/mK)	0,038	0,043	0,049	0,056	0,063	0,084	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	300 °C							EN 14706
Brandverhalten	Euroklasse A1							EN 13501-1
Nennrohddichte	100 kg/m <sup>3</sup>							EN 1602
Korrosionsbeständigkeit	Spurenmengen von wasserauslaugbaren Chloridionen: $\leq 10$ mg/kg							EN 13468
Hydrophobierung	$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
	$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> (nach 24 Std. Vorheizen bei 250°C)							EN ISO 29767
Druckfestigkeit mit 10% Verzug	30 kPa							EN 826
Luftströmungswiderstand	7,5 kPa							EN 1607
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-300-CS(10)30-WS1-CL10							EN 14303

## Übereinstimmung

ProRox SL 550 Steinwolle-Dämmplatte entsprechen voll und ganz den Anforderungen international anerkannter Normen wie EN14303, CINI 2.2.01, ASTM C612.

Da ROCKWOOL keine Kontrolle über Ausschreibung der Dämmarbeiten, Verarbeitung, Zubehör oder Anwendungsbedingungen hat, übernimmt ROCKWOOL keine Garantie für die Leistung oder das Ergebnis einer Installation mit ROCKWOOL-Produkten. Die Haftung von ROCKWOOL und die zur Verfügung stehenden Ansprüche sind durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen eingeschränkt. Diese Garantie gilt anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder impliziten Garantien und Bedingungen, darunter von Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.

ROCKWOOL Technical Insulation behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige Produktänderungen vorzunehmen. Änderungen an allen technischen Daten bleiben daher vorbehalten.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® und ProRox® sind eingetragene Marken von ROCKWOOL A/S und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht verwendet werden.