

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 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



Eigenschaften	Leistung													Normen
Wärmeleitfähigkeit	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650	EN 12667	
	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		
Obere Anwendungsgrenztemperatur	650 °C												EN 14706	
Brandverhalten	Euroklasse A1												EN 13501-1	
Nennrohddichte	150 kg/m ³												EN 1602	
Korrosionsbeständigkeit	Wasserlösliche Chloridionen: ≤ 10 mg/kg (AS-Qualität)												EN 13468	
Wasseraufnahme	$\leq 0,2$ kg/m ²												EN 1609	
	$\leq 0,2$ kg/m ² (nach 24 Std. Vorheizen bei 250°C)												EN ISO 29767	
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	50 kPa												EN 826	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	10 kPa												EN 1607	
Punktlast bei 5 mm Stauchung	400 N												EN 12430	
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 wenn t < 60)-ST(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10												EN 14303	

Konformität

ProRox SL 586 Platten entsprechen den Anforderungen international anerkannter Normen wie EN 14303, CINI 2.2.01 und ASTM C612.

Da ROCKWOOL keine Kontrolle über die Konstruktion des Dämmsystems, die Verarbeitung des Dämmstoffs, die Zubehörmaterialien und die Anwendungsbedingungen hat, übernimmt ROCKWOOL keine Garantie für die Leistung oder das Ergebnis einer Montage mit ROCKWOOL-Produkten. Die Haftung von ROCKWOOL und die zur Verfügung stehenden Rechtsmittel sind durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen eingeschränkt. Diese Garantie gilt anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder impliziten Garantien und Bedingungen, einschließlich der Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck. ROCKWOOL Technical Insulation behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige Produktänderungen vorzunehmen. Technische Daten werden daher unter Vorbehalt angegeben.

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