

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 ist eine druckfeste, starre Steinwolle-Dämmplatte.



Anwendung

Die Platte eignet sich zur thermischen und akustischen Isolierung von industriellen Hochtemperaturanwendungen, die behagbar sein müssen, oder von Konstruktionen, die starken mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, wie beispielsweise Tankdächer.

Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Eigenschaften	Leistung													Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	650		
Wärmeleitfähigkeit	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	
Obere Anwendungsgrenztemperatur		650 °C											EN 14706	
Brandverhalten		Euroklasse A1											EN 13501-1	
Nennrohddichte		150 kg/m ³											EN 1602	
Korrosionsbeständigkeit		Wasserlösliche Chloridionen: \leq 10mg/kg (AS-Qualität)											EN 13468	
Wasseraufnahme		\leq 1 kg/m ²											EN 1609	
Wasserdampfdiffusionswiderstand		$\mu = 1$											EN 14303	
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 International A/S und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung verwendet werden.