ProRox® SL 587

Mit WR-Tech



ProRox SL 587 ist eine druckfeste Steinwolle-Dämmplatte mit Dual-Density-Technologie. Die hochverdichte Deckschicht bietet eine stabile Lastverteilung und ermöglicht so z. B. begehung durch Personen. Die Platten werden mit einem innovativen wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech™ hergestellt, um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung zu verringern.

Anwendung

Die Platte eignet sich zur thermischen Isolierung von industriellen Hochtemperaturanwendungen, die begehbar sein müssen, wie beispielsweise Tankdächer.

Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303

CE

Eigenschaften	Leistung							Normen
Wärmeleitfähigkeit	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,046	0,051	0,057	0,063	0,071	0,078	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	300°C							EN 14706
Brandverhalten	Euroklasse A1							EN 13501-1
Nennrohdichte (*)	Deckschicht 220 kg/m³ Unterschicht 110 kg/m³							EN 1602
Korrosionsbeständigkeit	Wasserlösliche Chloridionen: ≤ 10 mg/kg (AS-Qualität)							EN 13468
Wasseraufnahme	≤ 0,2 kg/m² ≤ 0,2 kg/m² (nach 24 Std. vorheizen bei 250°C)							EN 1609 EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1							EN 14303
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	50 kPa 70 kPa (Deckschicht)							EN 826
Punktlast bei 5 mm Stauchung	650 N							EN 12430
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4-ST(+)300-CS(10)50-WS1-CL10							EN 14303

(*) ProRox-Isolierung entspricht vollständig der DIN EN 14303. Dichte ist nicht eine Dämmeigenschaft an sich, sie spiegelt nur das tatsächliche Gewicht des Produktes pro Kubikmeter wider.

Konformität

- ProRox SL 587 Platten entsprechen den Anforderungen das RAL-Gütezeichen und international anerkannter Normen wie EN 14303, CINI 2.2.01.
- ROCKWOOL Steinwolle-Isolierung wird aus vulkanischem Gestein hergestellt und ist nicht als gefährlicher Stoff gemäß Anmerkung Q der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

Haftungsausschluss

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 ROCKWOOLProdukten. 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.