

## Rigips Climafit Erdungsband



- geprüfte Sicherheit im System



- leichte Montage



- hochleitfähig



- vielseitig einsetzbar

Das Climafit Erdungsband ist ein Cupablech in Alu-/Kupferausführung (70/30). Mit dem Climafit Erdungsband wird ein sicherer Anschluss an den Funktionspotentialausgleich gewährleistet.

Die beiden Metalle werden in einem besonderen Verfahren untrennbar miteinander verschweißt. Das Climafit Erdungsband ist also ein Verbundwerkstoff aus Aluminium und Kupfer.

Das Climafit Erdungsband verbindet die Vorteile der Leichtmetalle – niedriges spezifisches Gewicht, leichte Verformbarkeit usw. – mit den Vorzügen von Kupfer wie z. B. Korrosionsbeständigkeit, besondere Eigenschaften für elektrotechnische Zwecke.

Die Kupfer- bzw. Aluminiumseiten vom Climafit Erdungsband verhalten sich sowohl in chemischer als auch physischer Hinsicht wie Reinkupfer bzw. Reinaluminium. Das Climafit Erdungsband ermöglicht korrosionssichere Verbindungen.

Die elektrische Leitfähigkeit vom Climafit Erdungsband ist günstig und erreicht bei hochfrequenten Strömen Leitwertgleichheit mit Reinkupfer.

Für den sicheren Anschluss und für das Durchschleifen des Erdungskabels sind 2 Schlitzschrauben M6 x 8 mm aus Edelstahl mit Zweischaubenüberleger vormontiert.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinie.

Der Erdungsanschluss darf ausschließlich durch eine Elektro-Fachkraft vorgenommen werden. Eine Fachanleitung zur Herstellung eines Funktionspotentialausgleiches erhalten Sie unter [www.rigips.de](http://www.rigips.de).

### Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	Rigips Climafit Erdungsband				
<b>Gewicht</b>	Dichte		4,6	[g/cm <sup>3</sup> ]	
	Gewicht pro Stück		ca. 100	[g]	
<b>Geometrie</b>	Abmessungen	Dicke	0,5	[mm]	
		Breite	40	[mm]	
		Länge	500	[mm]	
		Schrauben	M6 x 8	[mm]	
<b>elektrische Eigenschaften</b>	Elektrische Leitfähigkeit		41,9	[m/(Ohm*mm <sup>2</sup> )]	
	Spezifischer Widerstand		0,0239	[Ohm*mm <sup>2</sup> /m]	

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Rigips Climafit Erdungsband

<b>Festigkeiten</b>	Elastizitätsmodul	81	[kN/mm <sup>2</sup> ]
	Zugfestigkeit	130 - 180	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>thermische Eigenschaften</b>	Wärmeleitfähigkeit	265	[W/mK]

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.