

Technische Isolierung 3.311.3
Ausgabe 12/2008

Datenblatt

Conlit®

Steelprotect Section Alu Steelprotect Section



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Conlit® Steelprotect Section Alu Conlit® Steelprotect Section

Produktbeschreibung

Nichtbrennbare, kunstharzgebundene, druckfeste Steinwolle-Brandschutzschalen, die vorzugsweise für Brandschutzanwendungen an runden Bauteilen verwendet werden. Sie werden als unkaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section) und als mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section Alu) angeboten. Die Conlit Steelprotect Section sind einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Die unkaschierte Conlit Steelprotect Section kann sowohl einteilig oder aus mehreren Segmenten bestehend geliefert werden.

Conlit Steelprotect Section Alu und Conlit Steelprotect Section sind:

- nichtbrennbar A1: Conlit Steelprotect Section
- nichtbrennbar A2: Conlit Steelprotect Section Alu
- dampfbremmend: Conlit Steelprotect Section Alu
- wärmedämmend
- verarbeitungsfreundlich
- formbeständig
- wasserabweisend
- recycelbar

Anwendungsbereich

Brandschutzbekleidung von runden Stahlstützen
F30 – F120.

Brandschutz an Sprinklerleitungen
F90 gemäß VDS-CEA 4001.

Lieferprogramm

Innendurchmesser (mm)	10 – 169*
Dämmdicke (mm)	20 – 70
Länge (mm)	1000

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse				
Steelprotect Section Alu	A2	nichtbrennbar		DIN 4102-1
Steelprotect Section	A1	nichtbrennbar		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040	W/(mK)	DIN EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84	kJ/(kgK)	
AS-Qualität**		Für Edelstahlrohre geeignet**		DIN EN 13468 AGI Q 132
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1	kg/m ²	DIN EN 13472

** AS-Qualität bitte unbedingt bei der Bestellung mit angeben!

Deutsche Rockwool
Mineralwoll GmbH & Co. OHG
Rockwool Technical Insulation

Postfach 207
D-45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-672
www.rockwool-rti.com

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.