

Selbstbegrenzendes Dachrinnenheizband zur Vermeidung von Schnee- u. Eisbildung in Dachrinnen und auf Dachflächen.

Selbstbegrenzende Heizleitung nicht-Ex

85°C



- Hohe UV-Beständigkeit
- Individuell vor Ort ablängbar
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht
- Varianten mit verschiedener Spannung verfügbar
- Temperaturbeständig bis 85°C
- Optional mit Fluorpolymer-Außenmantel

Beschreibung

Quintherm CLD ist ein selbstbegrenzendes Parallelheizband, welches speziell für den Einsatz in Dachrinnen, Fallrohren und auf Dachflächen entwickelt wurde.

Durch die hohe UV-Beständigkeit ist dieses Heizband optimal auf die Anforderungen dieser Anwendung angepasst. Durch die Temperaturbeständigkeit bis 85°C widersteht das Heizband auch durch direkte Sonneneinstrahlung entstehende, hohe Oberflächentemperaturen. Für den Einsatz auf Bitumendachflächen steht die Ausführung mit einem resistenten Fluorpolymer Außenmantel zur Verfügung.

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann das Heizband nicht überhitzen, selbst wenn es überlappend verlegt wird. Die Abgabeleistung begrenzt sich in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur.

An der Charakteristik der Selbstbegrenzung ist zu erkennen, dass die Heizleitung in Eiswasser eine Abgabeleistung von ca. 36W/m erreichen kann. Damit ist stets die benötigte Abtaueigenschaft sichergestellt.



Mögliche Einsatzgebiete

- Dachrinnenheizung
- Dachkehlenbeheizung
- Fallrohrbeheizung
- Dachflächenbeheizung
- Dachablaufbeheizung

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:
 Eingeschaltet: 85°C
 Ausgeschaltet: 85°C

Min. Installationstemperatur: -40°C

Spannungsversorgung: 208 - 277VAC
 Versorgungsleiterquerschnitt: 1,1mm²
 Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts: ≤ 18,2Ohm/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)
CLD	10,5 x 5,9	10,0	35

Abgabeleistung

bei 0°C

In Luft: 18W/m

In Eiswasser: 36W/m

Einschaltströme

Werte für 300 Sekunden

Starttemperatur	Strom (A/m) bei 230V AC
-15°C	0,295
0°C	0,259
+15°C	0,236

Bestellinformationen

Beispiel

Quintherm CLD CLD182 CT/CF

Abgabeleistung 18W/m bei 0°C

Betriebsspannung 208 – 277VAC

Verzinntes Kupfergeflecht (C)

Außenmantel in Polyolefin (T) oder Fluorpolymer (F)

Max. Heizkreislänge (m)

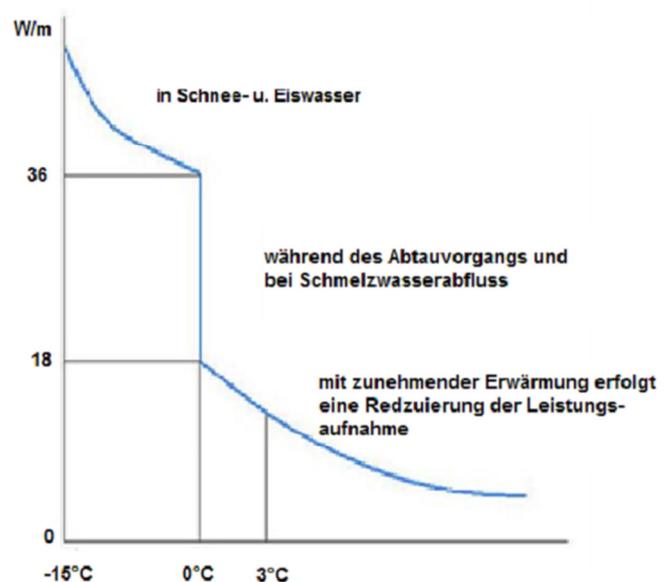
In Abhängigkeit zum verwendeten Sicherungsautomat

Start Temp.	10A	16A	20A	32A
+10°C	56	88	92	-
0°C	48	76	92	-
-15°C	36	58	74	92

Sicherungsautomat Typ C nach IEC 60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V AC



Multiplikatoren bei anderen Spannungen

Spannung	Multiplikator
208VAC	0,93
220VAC	0,97
230VAC	1,00
240VAC	1,03
250VAC	1,06
277VAC	1,15