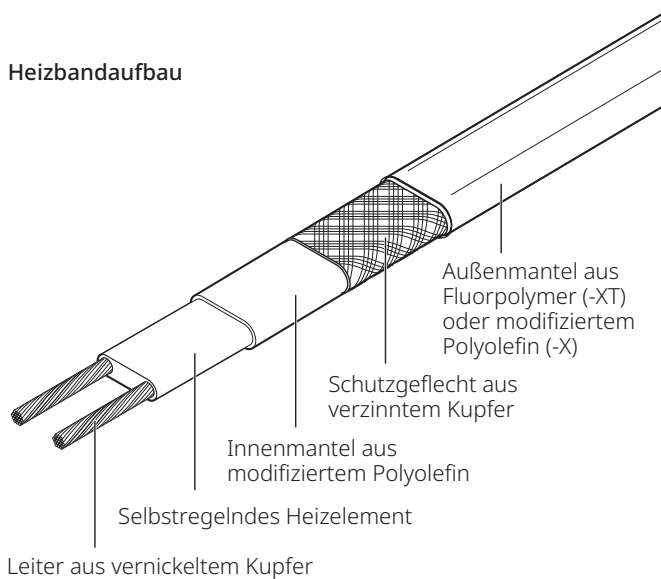


Selbstregelnde Heizbänder zum Frostschutz von Dächern und Abflurinnen

PRODUKTBEschreibung

Heizbandaufbau



Die Heizbänder Raychem GM-2X und GM-2XT können in den folgenden Umgebungen zum Frostschutz von Dächern und Abflurinnen eingesetzt werden:

Dächer mit gängigen Deckmaterialien: Dachziegel, Schindeln, Schiefer, Bitumen, Teerpappe, Holz, Metall, Kunststoff

Dachrinnen aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff, Holz

Fallrohre aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff

Das Heizelement des Heizbands GM-2X(T) besteht aus zwei parallelen Kupferleitern, die in einen extrudierten Kern aus leitfähigem Polymer eingebettet sind. Je nach Umgebungstemperatur ändert sich der Widerstand dieses Kerns, sodass sich die Heizleistung entsprechend anpasst. Durch dieses selbstregelnde Funktionsprinzip wird eine lokale Überhitzung wirksam vermieden, sodass Dach und Rinne optimal geschützt sind.

Das Heizband ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit Fluorpolymer-Außenmantel (-XT) für maximale Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und mechanische Einwirkungen oder mit Polyolefin-Mantel (-X) als kosten-günstige Alternative für weniger anspruchsvolle Einsätze.

VORTEILE

Niedrige Installationskosten

Durch den parallelen Aufbau kann das Heizband GM-2X (T) ganz nach Bedarf abgelängt werden. Dies erleichtert die Planung des Frostschutzsystems. Auch die Installation verläuft schnell und einfach. Das Heizband eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte im Bestand.

TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung und Bestellbezeichnung	GM-2XT (PCN 092961-000) GM-2X (PCN 446105-000)
Heizleistung (nominal)	36 W/m bei 0°C in Eiswasser
Versorgungsspannung	230 V AC
Max. Heizkreislänge	80 m
Min. Montagetemperatur	-18°C
Max. Einsatztemperatur	65°C im Dauerbetrieb, 85 °C intermittierend
Abmessungen	13,7 mm x 6,2 mm
Leiter	1,2 mm ² , vernickelter Kupfer
Schutzgeflecht/Außenmantel	Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer mit Außenmantel aus Fluorpolymer (-XT) oder modifiziertem Polyolefin (-X)
Gewicht	~130 g/m
Min. Biegeradius	16 mm
Verbindungsgarnituren	Für die Heizbänder GM2-X(T) müssen Raychem RayClic- oder Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren verwendet werden.

ZULASSUNGEN



Die Heizbänder GM-2X(T) sind zugelassen nach VDE und SEMKO unter der Voraussetzung, dass ausschließlich die zugelassenen Original Verbindungs-garnituren und Zubehörteile von Raychem verwendet werden.

REFERENZDATEN

	Spannung	Max. Heizkreislänge				
Schutzschalter		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM2XT und GM-2X	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Angaben gelten für minimale Einschalttemperaturen von -10°C, AC 230 C.

Für dieses Raychem-Produkt ist der Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vorgeschrieben, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Alle Heizkreise müssen mit LS-Schaltern mit C-Charakteristik abgesichert werden.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat