



**elcalor** Bewährtes in Bestform:  
**Heizkabel elcalor für Freiflächen- und Dachrinnenheizung.**

**elcalor** *La puissance du progrès:*  
**Câbles chauffants elcalor pour surfaces extérieures et les gouttières.**

**Star Unity AG**  
Fabrik elektrischer Apparate  
**elcalor** Elektro-Heizgeräte  
Seestrasse 315, CH-8804 Au-ZH

Telefon +41/01 782 61 61  
Telefax +41/01 782 61 60  
MWST-Nr. 223 484



# Heizkabel elcalor für Freiflächen- und Dachrinnenheizung. *Câbles chauffants elcalor pour surfaces extérieures et les gouttières.*

## Anwendung

das elcalor-Heizkabel, die ideale Anwendung für:

- Freiflächen-, Fahrspur-, Rampen-, Brücken- und Dachrinnenheizung.

Mit den über 20 verschiedenen Kabeltypen lösen wir für Sie jedes Heizproblem so, dass Sie dem nächsten Winter beruhigt entgegen sehen können.

## Planung

Wir liefern Ihnen nicht nur die Kabel mit dem notwendigen Zubehör, sondern berechnen und planen für Sie auch die ganze Anlage. Auf Wunsch verlegen unsere Service-Monteur die Wärmekabel vor Ort in Zusammenarbeit mit Ihrem Elektroinstallateur.

## Aufbau des Wärmekabels

Das elcalor-Wärmekabel ist wie folgt aufgebaut:

- Innenleiter aus Kupfer
- elektrische Isolation aus Magnesiumoxyd
- nahtlos gezogener Kupfermantel
- PVC- oder HDPE - Ummantelung

Dank diesem Aufbau hat das Wärmekabel eine sehr hohe mechanische und thermische Festigkeit. Der minimale Biegeradius beträgt 3 cm. Dank absoluter Dichtigkeit kann das Wärmekabel auch unter Wasser verlegt werden.

## Einbau

Das elcalor-Wärmekabel eignet sich zum Einbau in:

- Beton
- Zementüberzüge
- Bitumen-/Asphaltbeläge bis 200 °C

## Steuerung

Freiflächen- oder Dachrinnenheizungen werden mittels einer aussentemperatur- und feuchtigkeitsabhängigen Steuerung geregelt. Nur wenn gleichzeitig beide Parameter Gefahr signalisieren, wird die Heizung eingeschaltet. Dank dieser vollautomatischen Steuerung ist eine optimale Enteisung von Freiflächen und Dachrinnen, bei geringstem Energieverbrauch, gewährleistet.

## Application

*Câbles chauffants elcalor, la solution idéale pour:*

- *le chauffage des surfaces extérieures, des voies de circulation, des rampes, des ponts et des gouttières.*

*Avec plus de 20 types de câbles, nous sommes en mesure de résoudre tous vos problèmes de chauffage, de sorte que vous pouvez envisager en toute tranquillité le prochain hiver.*

## Planification

*Nous ne vous livrons pas seulement les câbles avec les accessoires nécessaires, mais encore nous calculons et planifions pour vous toute l'installation. Sur demande, nos monteurs de service posent sur place les câbles calorifiques en coopération avec vos monteurs électriciens.*

## Conception du câble calorifique

*Le câble calorifique elcalor est conçu comme suit:*

- *conducteur intérieur en cuivre*
- *isolation électrique en oxyde de magnésium*
- *gaine en cuivre étirée sans soudure*
- *enveloppe en PVC ou HD-PE (polyéthylène dur)*

*Grâce à cette structure, le câble calorifique possède une très haute résistance mécanique et thermique. Le rayon minimal de courbure est 3 cm. En raison d'une étanchéité intégrale, le câble peut être également posé sous l'eau.*

## Montage

*Le câble calorifique elcalor convient au montage dans:*

- *béton*
- *couvertures de ciment*
- *revêtements de bitume / asphalte jusqu'à 200 °C.*

## Commande

*Le chauffage de surfaces en plein air ou de gouttières est régulé par une commande dépendant de la température et de l'humidité extérieures. Le chauffage est enclenché seulement lorsque ces deux paramètres signalent le danger. Grâce à cette commande entièrement automatique, un dégivrage optimal des surfaces extérieures et des gouttières est assuré.*

**Ihr Fachhändler:**



**Star Unity AG**  
Fabrik elektrischer Apparate  
**elcalor** Elektro-Heizgeräte  
Seestrasse 315, CH-8804 Au-ZH

Generalvertretung  
der Siemens Elektro-Heizgeräte

Telefon +41/01 782 61 61  
Telefax +41/01 782 61 60  
MWST-Nr. 223 484