

Wichtige Informationen

- Eine optimale Leistung kann nur durch eine gute Isolation der Heizmatten /-kabel sowie der zu schützenden Objekte erzielt werden.
- Der Anschluss des Hezelements an das Stromversorgungssystem ist durch einen qualifizierten Elektriker vorzunehmen.
- Die Hezelemente müssen über einen FI-Schutzschalter gesichert sein.
- Durch den Einsatz von Kontrollsystemen lassen sich hohe Energieeinsparungen erzielen.
- Alle Werkstoffe, die mit elektrischen Hezelementen in Kontakt kommen, müssen eine Wärmebeständigkeit bis 80°C aufweisen.
- Ein Verlege- und Montageplan sollte für spätere Einsichtnahme im Hausanschluss- oder Sicherungskasten verwahrt werden.
- Um Unfälle zu vermeiden, ist das elektrische Hezelement ordnungsgemäß zu absichern.
- Bei Auslösen des FI-Schutzschalters ist jede Art der Überbrückung unzulässig. Der Fehler ist durch einen qualifizierten Elektriker zu ermitteln.
- Alle Antifrost-Systeme verfügen über eine beschränkte 10-Jahres-Produktgarantie und sind so ausgelegt, dass sie innerhalb dieser Frist einen sicheren Betrieb in der jeweils vorgesehenen Anwendung gewährleisten.

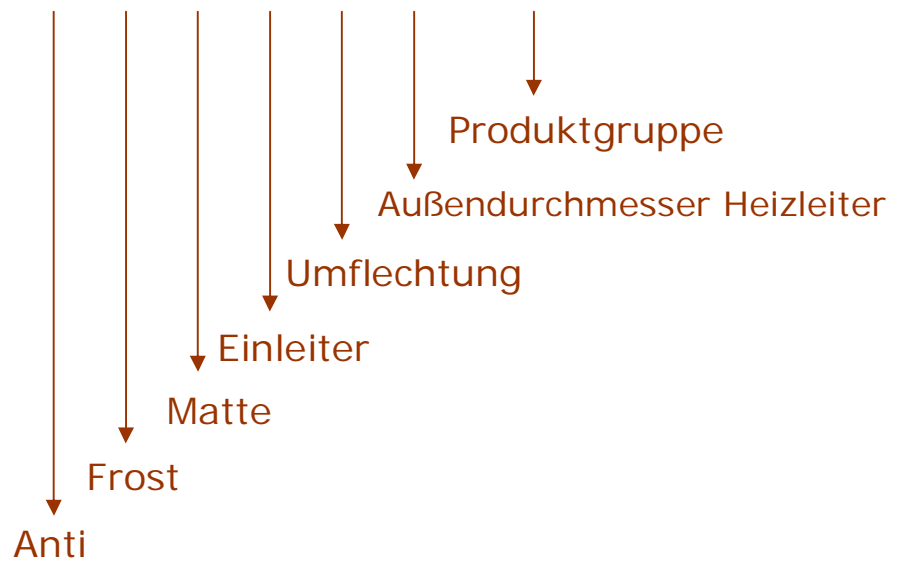


Produktbezeichnung und Definiton

- ◆ A Anti
- ◆ F Frost
- ◆ M Matte
- ◆ C Kabel
- ◆ 1 Einleiter
- ◆ 2 Zweileiter
- ◆ B Umflechtung
- ◆ S Äußere Isolierung
- ◆ **1 / 2 / 3 / 4**
Außendurchmesser
Heizleiter
- ◆ XXX Produktgruppe

Beispiel:

A F M 1 B 3 7 4 0



Antifrost Systeme

Unter Pflastersteinen, Beton oder Asphalt

Für Zufahrten, Rampen, Treppen, Stufen u.a. unter Pflastersteinen, Estrich oder Asphalt.

- Antifrost-Heizmatten /-kabel sind auf einem weichen Untergrund, wie beispielsweise Sand, zu verlegen und anschließend mit Betonmörtel oder Asphalt zu überdecken. Bei dem Auftrag von Heiß-Asphalt ist darauf zu achten, dass die Temperatur von 170°C nicht überschritten wird.
- Innerhalb von Betonbodenplatten sind die Antifrostheizmatten/ -kabel auf der oberen Bewehrung mit Kabelbindern zu befestigen.

Feuchtigkeitssfühler



Pflasterbelag

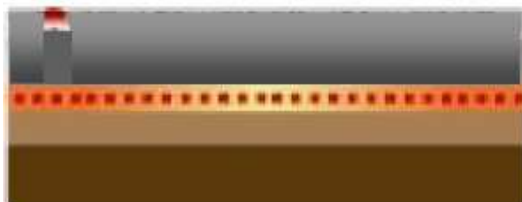
Betonmörtel

Heizelement

Sand oder andere weiche Auflageschicht

Boden oder vergleichbarer Untergrund

Feuchtigkeitssfühler



Asphalt

Heizelement

Sand oder andere weiche Auflageschicht

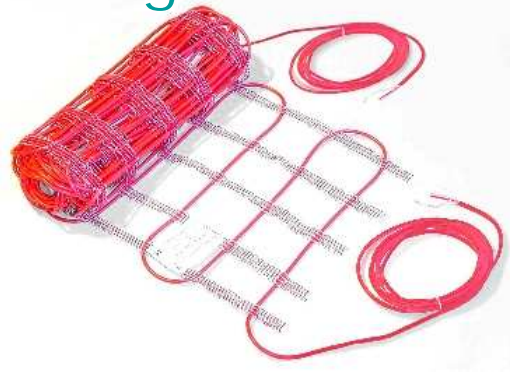
Boden oder vergleichbarer Untergrund



AFM 1 B 3-740 Domotek Freiflächenheizung

Produktbeschreibung und Anwendung:

- Die Domotek Freiflächenheizung wurde speziell für den Außenbereich entwickelt, wo sie insbesondere für eis- und schneefreie Gehwege, Zufahrten, u.ä. sorgt.
- Eine perfekte Lösung, um insbesondere ältere oder behinderte Menschen und Kinder vor Unfällen zu schützen. Die Freiflächenheizung lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei.



Produkteigenschaften:

- Energiesparende und komfortable Regeleinheiten sorgen für einen wirtschaftlichen Betrieb der Domotek Freiflächenheizungen. Freiflächenheizung mit IVC-Anschluss ("unsichtbare Verbindung") Die Verbindung zwischen Heizkabel und Anschlussleitung befindet sich innerhalb einer wasserdichten, durch die letzte äußere Isolierschicht gebildeten Ummantelung. Da sich diese Ummantelung ohne Unterbrechung über Heizkabel und Anschlussleitung zieht, bietet diese Verbindungstechnik vor allem in Nassräumen optimale Sicherheit.



Installation:

Domotek Freiflächenheizungen können unter Beton, Naturstein oder Asphalt verlegt werden und sind während des Anlegens der Gehwege, Zufahrten, usw. einzubringen.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Matte | 300W/m ² |
| Ausgangsleistung Kabel | 30W/lm |
| Spannung | ~230V ~400V |
| Äußere Isolierung | PVC |
| Außendurchmesser Heizleiter | ~5,3mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Anschluss | zweiseitig IVC |
| Streifenfarbe | rot |
| Kabelfarbe | rot |
| Heizleiterabstand | 10,0cm |
| Anschlussleiterlänge | 2 X 4m |

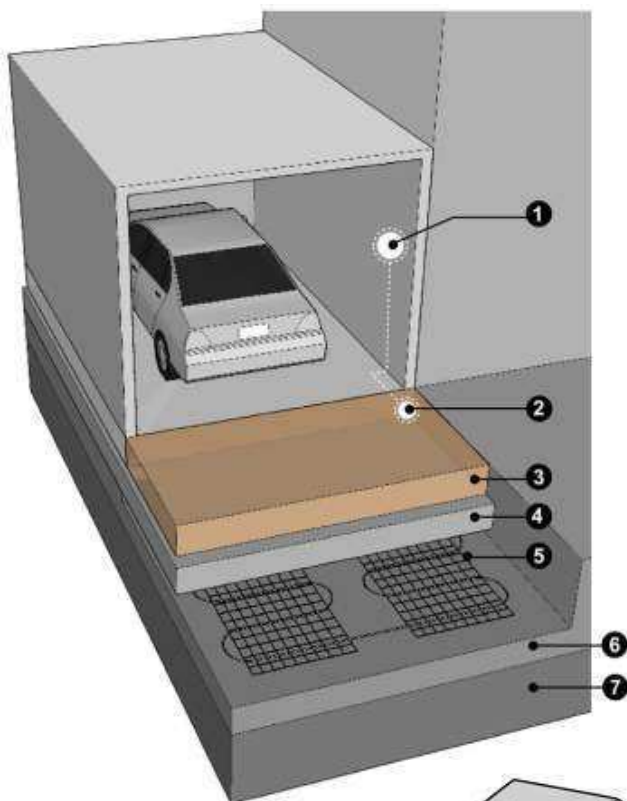
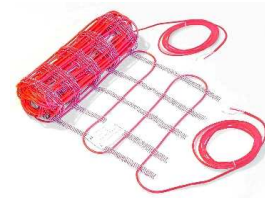
Mit IVC-Anschluss
("unsichtbare
Verbindung")
für ein Höchstmaß
an Sicherheit

Antifrost Systeme

AFM 1 B 3-740

Montage-Aufbau

Domotek Freiflächenheizung



1 = Kontrollsystem

2 = Feuchtigkeitsfühler (im Pflaster)



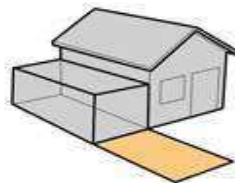
3 = Pflaster

4 = Betonmörtel/Asphalt
(Verarbeitungstemperatur nicht höher als 170°C)

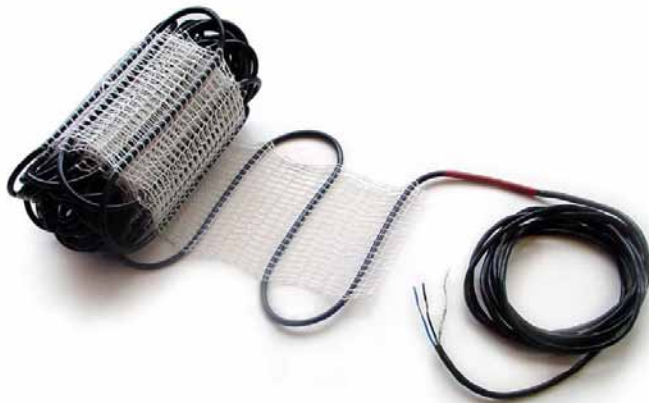
5 = Heizelement

6 = Sand oder weicher Untergrund

7 = Boden oder vergleichbarer Unterboden



AFM 2 B 4-804 Domoteck Treppenheizung



Speziell für Treppenstufen
geeignete Breite von 25cm



Produktbeschreibung & Anwendung:

- Die Domoteck Treppenheizung wurde speziell für schnee- und eisfreie Treppen im Außenbereich konzipiert.
- Eine perfekte Lösung, um insbesondere ältere oder behinderte Menschen und Kinder vor Unfällen zu schützen. Die Domoteck Treppenheizung lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei.



Produkteigenschaften:

- Domoteck Treppenheizung mit Twin-Konzept (einseitiger Anschluss an die zentrale Stromversorgung)
Energiesparende und komfortable Regeleinheiten sorgen für einen wirtschaftlichen Betrieb der Treppenheizung.



Installation:

Domoteck Treppenheizungen können unter Beton, Naturstein oder Asphalt verlegt werden und sind während des Anlegens der Außentreppe einzubringen.

Technische Daten

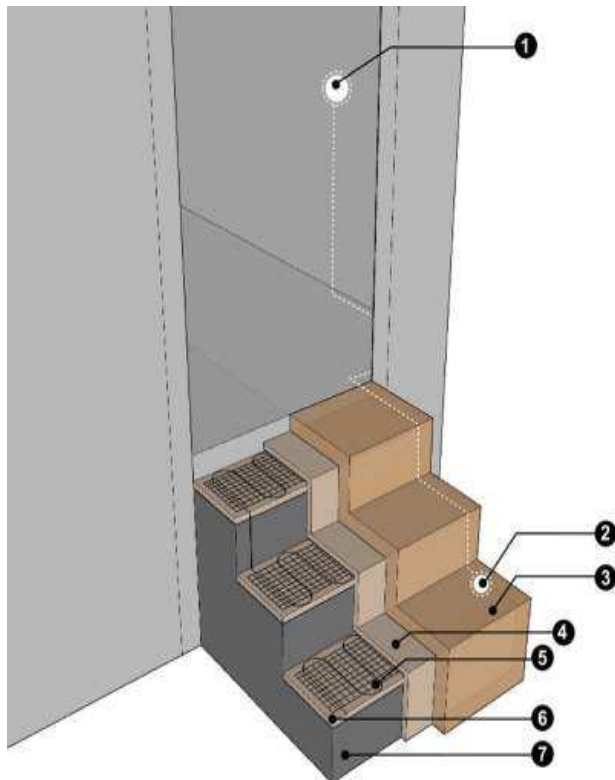
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Matte | 300 W/m ² |
| Ausgangsleistung Kabel | 30W/lm |
| Spannung | ~230V |
| Äußere Isolierung | PVC |
| Außendurchmesser Heizleiter | ~5,6mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Anschluss | einseitig |
| Netzfarbe | Textil / weiß |
| Kabelfarbe | Schwarz |
| Heizleiterabstand | 10,0cm |
| Anschlussleiterlänge | 7,5m |

Antifrost Systeme

AFM 2 B 4-804

Anwendung

Domotek Treppenheizung



1 = Kontrollsystem

2 = Feuchtigkeitsfühler (in den Fliesen)



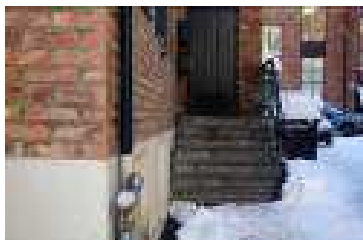
3 = Fliesen, Marmor, usw.

4 = Fliesenkleber (Flexkleber)

5 = Heizelement

6 = Fliesenkleber (Flexkleber)

7 = Treppenkonstruktion



AFC 2 B 4-637 Domotek Antifrost-Kabel

Schwer entflammbar – UV-beständig

Produktbeschreibung und Anwendung:

Das Domotek Antifrost-Kabel ist ein einzigartiges Heizelement und schützt Ihre Dachrinnen und Rohrleitungen, die schnee- und eisfrei gehalten werden sollen, vor dem Einfrieren.

- Ein optimales Antifrost-Kabel zur Verhinderung von Eisbildung in Dachrinnen, Fallrohren und auf Dächern.
- Das Domotek Antifrost-Kabel ist schwer entflammbar, UV-beständig und halogenfrei. Das Domotek Antifrost-Kabel lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei.



Produkteigenschaften:

- Antifrost-Kabel mit Twin-Konzept (einseitiger Anschluss an die zentrale Stromversorgung)
- Energiesparende und komfortable Regeleinheiten sorgen für einen wirtschaftlichen Betrieb der Antifrost-Kabel. Unterschiedliche Befestigungsmittel verfügbar.



Installation:

Das Domotek Antifrost-Kabel kann im Zuge von Renovierungsarbeiten oder bei der Installation des Gebäude - Stromversorgungsystems verlegt werden

Der direkte EPB-Anschluss gewährleistet optimalen Schutz & Sicherheit

Technische Daten

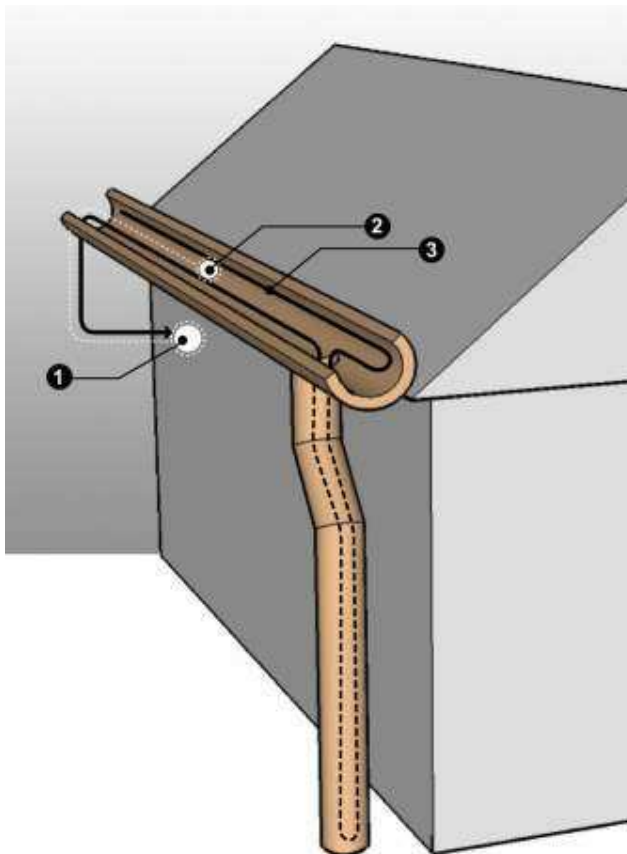
| | |
|------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Kabel | 18 W/Im 30W/Im |
| Spannung | ~230V |
| Äußere Isolierung | Polyolefin |
| Außendurchmesser Kabel | ~6,8mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Verbindung | einseitig |
| Kabelfarbe | Schwarz |
| Anschlussleiterlänge | 4m |

Antifrost Systeme

AFC 2 B 4-37

Anwendung

Domotek Antifrost-Kabel



1 = Kontrollsystem

2 = Feuchtigkeitsfühler

3 = Heizelement



AFC 2 B 4-604 Domoteck Rohrbegleitheizung

Ausgestattet mit
Thermo-Schalter, steckerfertig



Produktbeschreibung & Anwendung:

- Die Domoteck Rohrbegleitheizung schützt ihre Wasserrohrleitungen vor Beschädigung durch Frosteinwirkung.
- Die Domoteck Rohrbegleitheizung wurde speziell für eine Verlegung an und nicht in den Rohrleitungen entwickelt. Die Domoteck Rohrbegleitheizung lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei.



Produkteigenschaften:

- Die Domoteck Rohrbegleitheizung ist mit einem Thermo-Schalter und einem elektrischen Anschluss (Stecker) ausgestattet. Ein spezieller Temperaturfühler sorgt dafür, dass sich die Heizung bei einer Außentemperatur von +3 °C ein- und bei einer Rohrtemperatur von +13 °C automatisch wieder ausschaltet.



Domoteck Rohrbegleitheizung mit Twin -Konzept (einseitiger Anschluss an die zentrale Stromversorgung).

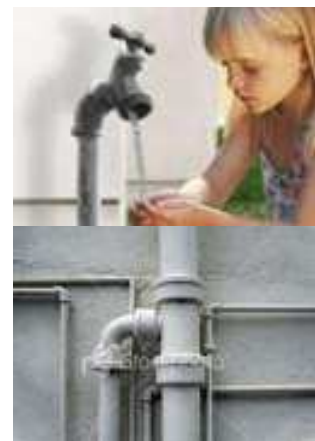
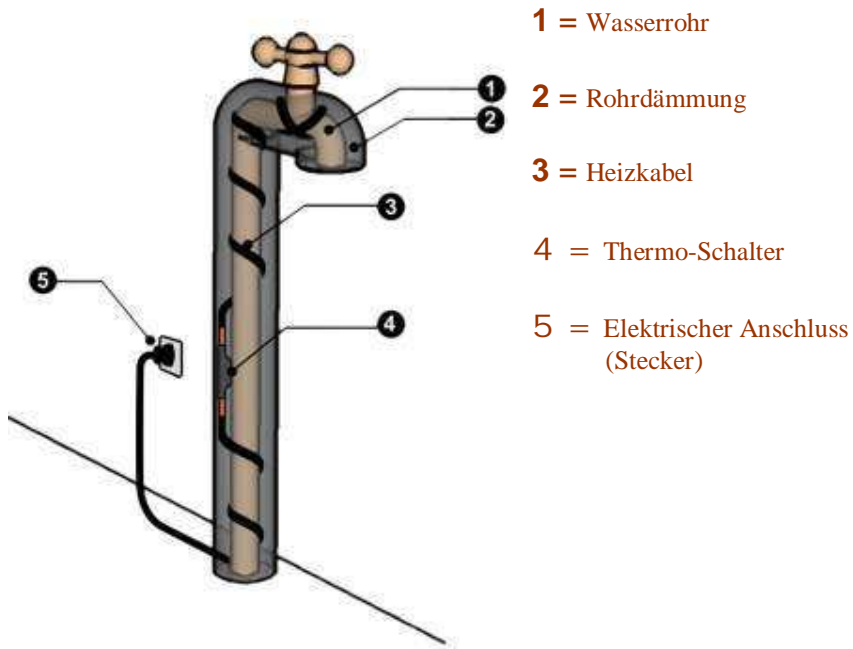
Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Kabel | 17W/Im |
| Spannung | ~230V |
| Äußere Isolierung | PVC |
| Außendurchmesser Kabel | ~7mm x ~5mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Verbindung | einseitig |
| Kabelfarbe | Schwarz |
| Anschlussleiterlänge | 3m (Stecker + Thermostat) |

AFC 2 B 4-604

Anwendung

Domotek Rohrbegleitheizung



AFC 2 B 4-607 Domoteck selbstregulierendes SLR Kabel

Produktbeschreibung & Anwendung:

- Das selbstregulierende SLR Kabel von Domoteck schützt Dachrinnen, Fallrohre und Dächer vor Eisbildung.
- Dieses speziell entwickelte Kabel regelt automatisch das Heizelement in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur.
- Das selbstregulierende SLR Kabel von Domoteck kann vor Ort bedarfsgerecht zugeschnitten und über den SLR-Anschluss an das Stromversorgungssystem angeschlossen werden.
- Das selbstregulierende SLR Kabel von Domoteck lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei



Produkteigenschaften:

- Das selbstregulierende SLR Kabel von Domoteck ist mit zwei verschiedenen Ausgangsleistungen verfügbar - 15 W/lfdm und 25 W/lfdm. Unterschiedliche Befestigungsmittel vorhanden.



Installation:

Das selbstregulierende SLR Kabel von Domoteck kann im Zuge von Renovierungsarbeiten oder bei der Installation des Gebäude-Stromversorgungssystems verlegt werden.



Technische Daten

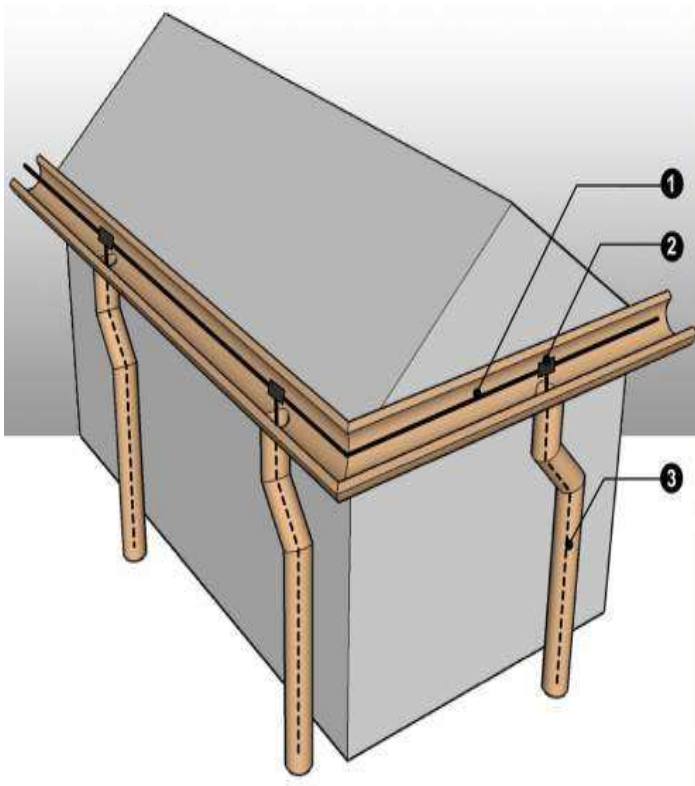
| | |
|------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Kabel | 15 W/lm 25W/lm |
| Spannung | ~230V |
| Äußere Isolierung | Polyolefin |
| Außendurchmesser Kabel | ~7mm x ~5mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Kabelfarbe | Schwarz |

Antifrost Systeme

AFC 2 B 4-607

Anwendung

Domoteck selbstregulierendes SLR Kabel



- 1 = Heizkabel
- 2 = Verbindung
- 3 = Heizkabel



AFC 1 B 3-658

Domoteck Antifrost-Universalkabel

Ein einzigartiges und vielseitiges Heizkabel

Produktbeschreibung und Anwendung:

Das Domoteck Antifrost-Universalkabel zeichnet sich insbesondere durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten aus:

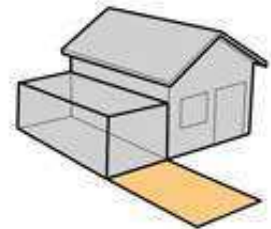
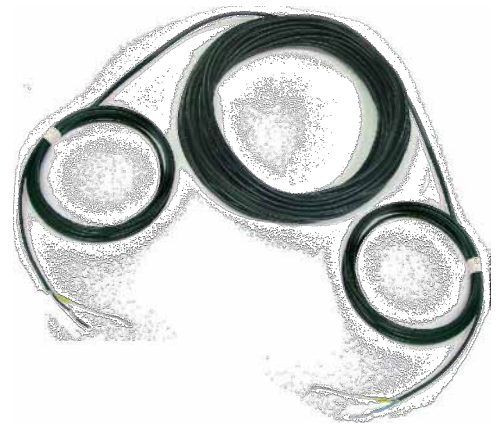
- Erstens eignet es sich ideal als Frostschutz im Außenbereich und verhindert wirkungsvoll jegliche Ansammlung von Eis und Schnee auf Gehwegen, Zufahrten, u.ä.
- Zweitens schützt es Dachrinnen und Fallrohre vor dem Einfrieren.
- Drittens kann es als Lösung für die Schneebeseitigung großer Flächen wie beispielsweise Flughäfen, Fußballfelder und Parkplatzanlagen eingesetzt werden. Das Domoteck Antifrost-Universalkabel lässt sich leicht installieren und arbeitet wartungsfrei.

Produkteigenschaften:

Das Domoteck Antifrost-Universalkabel mit IVC-Anschluss ("unsichtbare Verbindung"): Die Verbindung zwischen Heizkabel und Anschlussleitung befindet sich innerhalb einer wasserdichten, durch die letzte äußere Isolierschicht gebildeten Ummantelung. Da sich diese Ummantelung ohne Unterbrechung über Heizkabel und Anschlussleitung zieht, bietet diese Verbindungstechnik vor allem bei Feuchtigkeit optimale Sicherheit.

Installation:

Domoteck Antifrost-Universalkabel können unter Beton, Naturstein oder Asphalt verlegt werden und sind während des Anlegens der Gehwege, Zufahrten, usw. einzubringen.



Technische Daten

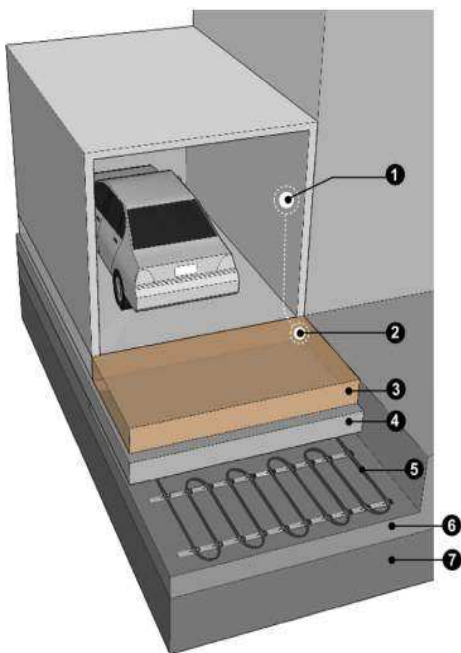
| | |
|------------------------|----------------------------|
| Ausgangsleistung Kabel | 30W/lfdm |
| Spannung | ~230V / ~400V |
| Außere Isolierung | PVC |
| Außendurchmesser Kabel | ~ 5,6mm |
| Schutzklasse | I + 30mA FI-Schutzschalter |
| Verbindung | zweiseitig IVC |
| Kabelfarbe | Schwarz |
| Anschlussleiterlänge | 2 x 4,0m |


Mit IVC-Anschluss
(unsichtbare
Verbindung)
für ein Höchstmaß
an Sicherheit

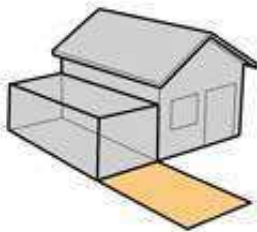
AFC 1 B 3-658

Montage-Aufbau

Domotek Antifrost-Universalkabel



- 1 = Kontrollsystem
- 2 = Feuchtigkeitsfühler (im Pflaster) 
- 3 = Pflaster
- 4 = flexibler Ausgleichsestrich/Asphalt
(Verarbeitungstemperatur nicht höher als 170°C)
- 5 = Heizelement
- 6 = Sand oder weicher Untergrund
- 7 = Boden oder vergleichbarer Unterboden



- 1 = Kontrollsystem
- 2 = Feuchtigkeitsfühler
- 3. Antifrostkabel

