



Beratung und Vertrieb von:  
Dachrinnen-, Freiflächen-,  
Fußboden-, Rohrbegleitheizungen,  
Elektrische Verteilungen und  
Elektronische Regelungen



## Döring GmbH Elektro - Heiztechnik

Birkenfeld - Nord 4  
86495 Eurasburg - Freienried  
Telefon: 0 82 08 / 95 82 0  
Telefax: 0 82 08 / 95 82 27  
Internet: [www.doeringgmbh.de](http://www.doeringgmbh.de)  
E-Mail: [daten@doeringgmbh.de](mailto:daten@doeringgmbh.de)

### Selbstlimitierendes Heizband Typ "EM2-XR"

#### Beschreibung:

Das Heizband erzeugt nur die erforderliche Wärme, um Eis oder Schnee zu schmelzen und verhindert ein Gefrieren des Schmelzwassers. Das System zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer aus. Ein Überhitzen oder Durchbrennen des Heizbandes ist unmöglich. Das Heizband ist VDE geprüft und weist ein VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung auf, VDE-Reg.-Nr. 3715. Die praktische, zeitgemäße wirtschaftliche Lösung, um Rampen, Treppen und Gehwege auch bei extremen Witterungsverhältnissen im Winter schnee- und eisfrei zu halten.

#### Verwendungszweck:

Das selbstlimitierende Heizbandsystem ViaGard kann auf nahezu allen Betonoberflächen und Belagaufbauten eingesetzt werden z.B. Hubschrauberlandeplätze, Rampen, Brücken, Terrassen, Rolltorschienen, Klärbeckenränder...

#### Aufbau:

- \* Kupferleiter
- \* Selbstregelndes Heizelement
- \* Elektrische Isolierhülle
- \* Schutzgeflecht
- \* Außenschutzmantel aus Polyolefin



#### Technische Daten:

Nennspannung	230V +6% / -10%, 50Hz
Nennleistung in Beton bei 0°C (bei einem Verlegeabstand von 0,3m)	ca. 300W/m <sup>2</sup>
Sicherungsautomat C-Charakteristik	maximal 32A
Maximale Heizkreislänge	55m
Minimum Biegeradius	50mm
Minimum Montagetemperatur	-5°C
Maximale Umgebungstemperatur dauernd	100°C
Maximale Umgebungstemperatur kurzzeitig	110°C
Farbe des Schutzmantels	orange
Material des Schutzmantels	modifiziertes Polyolefin, 1,8mm dick
Gewicht	0,27kg/m
VDE-Reg.-Nr.	3715

Thermische Sicherheit Klasse 0 nach VDE 0721 Teil 2 E § 10.

Das Heizband ViaGard ist für den direkten Einsatz in Gussasphalt (240°C) **nicht** geeignet.

#### Maximale Heizkreislängen bei Absicherung mit C - Charakteristik, FI - geschützt

Spannung AC 230V - Sicherung	10A (C)	16A (C)	20A (C)	25A (C)	32A (C)
Max. Heizkreislängen +5°C Einschalttemperatur	17m	28m	35m	45m	55m