

# thermoheld •FLIESE• (160 W/m<sup>2</sup>)

## Technisches Datenblatt

- Typ 160 03, 160 04, 160 05, 160 06



**thermoheld •FLIESE• ist ein Glasfasergitter mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, das zum Temperieren und Heizen im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient und sich durch schnelle Installation im Boden- und Wandbereich unter Fliesen auszeichnet.**

## Technische Daten

### Heizfläche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nennspannung                   | 24 V AC (SELV)   |
| Spezifische Leistung           | 160 W/m <sup>2</sup>   |
| Nennleistung                   | 100 / 150 / 200 bzw. 300 W   |
| Nennstrom                      | 4,17 / 6,25 / 8,33 bzw. 12,5 A   |
| IP-Schutzart                   | IPX1   |
| Integrierte Spannungszuführung | Parallele Kupferlitzen, die die Heizfläche mit der Spannungsversorgung verbinden, am Ende kontaktierbar. |
| Oberflächentemperatur          | Max. 33 °C   |
| Verarbeitungstemperatur        | 5 °C - 30 °C   |
| Lagerbedingungen               | Kühl, aber frostfrei (> 5 °C), vor Feuchtigkeit geschützt lagern.  |
| Gefahrenkennzeichnung          | keine  |
| Abfallschlüssel                | 10 11 03   |
| Applikationshinweis            | Für den Einbau im Boden ist ein separater Bodensensor erforderlich!                                      |

<sup>1</sup>Siehe Installationsanleitung für weitere Details

### Beschichtetes Gitter

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Länge Gitter             | 120 / 170 / 230 bzw. 350 cm |
| Breite Gitter            | 58 cm                       |
| Breite Heizfläche        | 54 cm                       |
| Dicke Gitter / Zuleitung | Ca. 1 mm / 3 mm             |
| Minimaler Biegeradius    | 80 mm                       |

### Installation<sup>1</sup>

|   |  |
|---|--|
| Anschlüsse  | Kupferzuleitungen, 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 m, mit Lötverbinder verlängerbar.   |
| Spannungsversorgung                                   | Nur von thermoheld zugelassene Netzteile verwenden.  |
| Untergrundvorbereitung                                | entsprechend VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblätter   |
| Applikation der <b>thermoheld •FLIESE•</b> Heizfläche | Fliesenkleber auftragen, <b>thermoheld •FLIESE•</b> in den Kleber einlegen, weitere Lage Kleber vorsichtig mit Kunststoffkelle glattstreichen, direkt die Fliesen aufsetzen, Gitter und Zuleitungen (Kupferlitzen) dürfen nicht beschädigt werden. Materialfreigaben beachten! |

## SICHERHEITSHINWEIS

### ACHTUNG

Bei fehlerhafter Verwendung kann in Verbindung mit Elektrizität Brandgefahr entstehen.

Die Heizfläche stellt eine elektrisch leitfähige Fläche dar, die bei Anschluss an die Stromversorgung stromführend ist. Es gelten die gesetzlichen Vorschriften und Regularien. Mögliche Optionen zur Spannungsversorgung sind in der Installationsanleitung dargestellt. Die Installation muss durch trainierte Fachkräfte erfolgen! Zusätzlich zu diesem Dokument wird dringend empfohlen, auch weitere relevante Dokumente zu beachten, die von **thermoheld** zur Verfügung gestellt werden, insbesondere die **thermoheld •FLIESE•** Montageanweisung (info@thermoheld.global).

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über Charakteristika und Anwendungen unseres Produktes entsprechen unserem bestem Wissen und berücksichtigen unseren neuesten Entwicklungsstand. Der Anwender hat die an seinem Ort gültigen Gesetze und sonstigen Vorschriften zu beachten. Dieses Datenblatt ist nur in seiner jeweils letzten Version gültig und auf Anfrage bei **thermoheld** erhältlich.

# thermoheld • FLIESE • (160 W/m<sup>2</sup>)

## Technisches Datenblatt

- Typ 160 03, 160 04, 160 05, 160 06

### thermoheld • FLIESE • Produkte für das Bad

| Artikelnummer                       | 160 03 20       | 160 04 20       | 160 05 20       | 160 06 20       |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                     | Boden<br>(Wand) | Boden<br>(Wand) | Boden<br>(Wand) | Boden<br>(Wand) |
| Flächenleistung [W/m <sup>2</sup> ] | 160             | 160             | 160             | 160             |
| Länge [cm]                          | 120             | 170             | 230             | 350             |
| Breite [cm]                         | 58              | 58              | 58              | 58              |
| Breite der Heizfläche [cm]          | 54              | 54              | 54              | 54              |
| Leistung [W]                        | 100             | 150             | 200             | 300             |
| Strom [A]                           | 4,17            | 6,25            | 8,33            | 12,5            |
| Spannung [V AC]                     | 24              | 24              | 24              | 24              |
| Faktor für 300 W-Kanal              | 1/3 Z           | 1/2 Z           | 2/3 Z           | 1 Z             |

