

# thermoheld •FLIESE• (60 W/m<sup>2</sup>)

Technisches Datenblatt - Typ 160 07, 160 08,  
160 09, 160 10, 160 11, 160 12



**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 Bodenbereich im Wohnraum auszeichnet.**

## Technische Daten

### Heizfläche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nennspannung                   | 24 V AC (SELV)   |
| Spezifische Leistung           | 60 W/m <sup>2</sup>  |
| Nennleistung                   | 75 / 100 / 150 / 200 / 225<br>bzw. 300 W   |
| Nennstrom                      | 3,13 / 4,17 / 6,25 / 8,33 / 9,29<br>bzw. 12,5 A  |
| IP-Schutzart                   | IPX1   |
| Integrierte Spannungszuführung | Parallele Kupferlitzen, die die Heizfläche mit der Spannungsversorgung verbinden, am Ende kontaktierbar. |
| Oberflächentemperatur          | Max. 29 °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             | 140 / 190 / 280 / 370 / 420<br>bzw. 560 cm |
| Breite Gitter            | 92 cm                                      |
| Breite Heizfläche        | 88 cm                                      |
| Dicke Gitter / Zuleitung | Ca. 1 mm / 3 mm                            |
| Minimaler Biegeradius    | 120 mm                                     |

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

|   |  |
|---|--|
| Anschlüsse  | Niedervolt Kabel, 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 | Kleber auftragen, <b>thermoheld •FLIESE•</b> in den Kleber einlegen, vorsichtig mit Kunststoffkelle glattstreichen, Gitter und Zuleitungen (Kupferlitzen) dürfen nicht beschädigt werden. Materialfreigabe 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 besten 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• (60 W/m<sup>2</sup>)

Technisches Datenblatt - Typ 160 07, 160 08,  
160 09, 160 10, 160 11, 160 12

**thermoheld**  
*natürlich warm*

## thermoheld •FLIESE• Produkte für den Wohnraum

| Artikelnummer                       | 160 07 20 | 160 08 20 | 160 09 20 | 160 10 20 | 160 11 20 | 160 12 20 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                     | Boden     | Boden     | Boden     | Boden     | Boden     | Boden     |
| Flächenleistung [W/m <sup>2</sup> ] | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        |
| Länge [cm]                          | 140       | 190       | 280       | 370       | 420       | 560       |
| Breite [cm]                         | 92        | 92        | 92        | 92        | 92        | 92        |
| Breite der Heizfläche [cm]          | 88        | 88        | 88        | 88        | 88        | 88        |
| Leistung [W]                        | 75        | 100       | 150       | 200       | 250       | 300       |
| Strom [A]                           | 3,13      | 4,17      | 6,25      | 8,33      | 9,29      | 12,5      |
| Spannung [V AC]                     | 24        | 24        | 24        | 24        | 24        | 24        |
| Faktor für 300 W-Kanal              | 1/4 Z     | 1/3 Z     | 1/2 Z     | 2/3 Z     | 3/4 Z     | 1 Z       |

