

thermoheld •FLIESE• (60 W/m²)

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 ²
Nennleistung	75 / 100 / 150 / 200 / 225 bzw. 300 W
Nennstrom	3,13 / 4,17 / 6,25 / 8,33 / 9,29 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!

¹Siehe Installationsanleitung für weitere Details

Beschichtetes Gitter

Länge Gitter	140 / 190 / 280 / 370 / 420 bzw. 560 cm
Breite Gitter	92 cm
Breite Heizfläche	88 cm
Dicke Gitter / Zuleitung	Ca. 1 mm / 3 mm
Minimaler Biegeradius	80 mm

Installation¹

Anschlüsse	Kupferzuleitungen, 1,5 mm ² , 1 m, mit Lötverbinder verlängerbar
Spannungsversorgung	Nur von thermoheld zugelassene Netzteile verwenden.
Untergrundvorbereitung	entsprechend VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblätter
Applikation der thermoheld •FLIESE• Heizfläche	Kleber auftragen, thermoheld •FLIESE• 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/m²)

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



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 ²]	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	225	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

