

thermoheld •BODEN• ist ein Glasfaservlies mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, das zum Temperieren und Heizen von Fußböden im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient. thermoheld •BODEN• ist für die schwimmende Verlegung entwickelt worden.

Technische Daten

Technische Daten thermoheld •BODEN• mit 75 W/m² Flächenleistung

Artikelnummer	130 06 10 Boden	130 05 10 Boden	130 07 10 Boden
Flächenleistung (W/m ²)	75	75	75
Länge (cm)	200	400	600
Breite (cm)	63	63	63
Breite der Heizfläche (cm)	50	50	50
Leistung (W)	75 (+5 % / -10 %)	150 (+5 % / -10 %)	225 (+5 % / -10 %)
Strom (A)	3,13	6,25	9,38
Spannung (V)	24	24	24
Gewicht mit Kabel (kg)	1,0	1,9	2,9
Faktor für 300 W-Kanal	1/4 Z	1/2 Z	3/4 Z

Technische Daten thermoheld BODEN mit 120 W/m² Flächenleistung

Artikelnummer	130 22 10 Boden	130 23 10 Boden	130 24 10 Boden	130 25 10 Boden
Flächenleistung (W/m ²)	120	120	120	120
Länge (cm)	200	300	400	500
Breite (cm)	63	63	63	63
Breite der Heizfläche (cm)	50	50	50	50
Leistung (W)	120 (+5 % / -10 %)	180 (+5 % / -10 %)	240 (+5 % / -10 %)	300 (+5 % / -10 %)
Strom (A)	5,00	7,50	10,00	12,50
Spannung (V)	24	24	24	24
Gewicht mit Kabel (kg)	1,0	1,4	1,9	2,4
Faktor für 300 W-Kanal	1/3 Z	2/3 Z	1 Z	1 Z

Technische Daten für alle thermoheld BODEN Heizfolien

Verlegeart	Nur für schwimmende Verlegung
Zulässige Leistung pro Kanal	Max. 300 W
Oberflächentemperatur	Max. 29 °C (mit Bodensensor)
Länge Zuleitung	4 mm ² , 2,5 m in schwarz/rot
Dicke Heizelement [mm]	0,5 mm (ohne Kabel)
Minimaler Biegeradius	60 mm
Schutzklasse / IP Schutzart	III / IPX1
Substrat / Heizbeschichtung	Glasfaser-Vlies, kohlenstoffbasierte Heizbeschichtung
Spannungszuführung	Integriert, gegenüberliegende Kupferbänder, Leitungsquerschnitt 1,2 mm ²
Spannungsversorgung	Nur Geräte der CeT Power-/ FC Pow- / THD -Serie, max. 300 W pro Kanal
Steuerung	Thermostat mit Bodenfühler
Verarbeitungstemperatur	10 °C bis 25 °C
Untergrundvorbereitung	Siehe Anleitung
Lagerbedingungen	Kühl, aber frostfrei, vor Feuchtigkeit geschützt lagern

thermoheld •BODEN• ist ein Glasfaservlies mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, das zum Temperieren und Heizen von Fußböden im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient. thermoheld •BODEN• ist für die schwimmende Verlegung entwickelt worden.

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 •BODEN• 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 der thermoheld GmbH erhältlich.