

eThermoHeld • BODEN •

eThermoHeld • BODEN • ist eine PET-Folie mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, die zum Temperieren und Heizen im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient.
eThermoHeld • BODEN • ist für die schwimmende Verlegung entwickelt worden.

Technische Daten

Heizfläche

Nennspannung	24 V AC (SELV)
Nennleistung	38 W/lfm
Nennstrom	1,6 A/lfm
Spezifische Leistung	75 W/m ²
Schutzart	IPX1
Integrierte Spannungszuführung	Parallele Kupferbänder, die die Heizfläche mit der Spannungsversorgung verbinden, am Ende kontaktierbar.
Verarbeitungstemperatur	5 °C - 30 °C
Min. Biegeradius	150 mm
Lagerbedingungen	Kühl, aber frostfrei (>5 °C), vor Feuchtigkeit geschützt lagern
Gefahrenkennzeichnung	keine
Abfallschlüssel	k.A.

Heizfolie

Länge	200 / 400 cm
Breite	65 cm
Breite (Heizfläche)	51,5 cm
Dicke	Ca. 0,5 mm
Oberfläche	Vlieskaschiert

Installation ¹

Anschlüsse	Crimp-Kontakte für 4 mm ² Kabel,
Spannungsversorgung	Nur von FutureCarbon zugelassene Netzteile verwenden.
Untergrundvorbereitung	entsprechend VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblätter
Verlegung der eThermoHeld • BODEN • Heizfläche	Schwimmende Verlegung entsprechend der eThermoHeld • BODEN • Installationsanweisung. Ein Bodenfühler ist gesetzlich vorgeschrieben.

¹ Siehe Installationsanleitung für weitere Details

Artikelnummer	130 06 10	130 05 10
Länge [cm]	200	400
Leistung [W]	75	150
Strom [A]	3,13	6,25

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. Es dürfen nur die mitgelieferten Stecker verwendet werden. Die Installation muss durch trainierte Fachkräfte erfolgen! Zusätzlich zu diesem Dokument wird dringend empfohlen, auch weitere relevante Dokumente zu beachten, die von FutureCarbon zur Verfügung gestellt werden, insbesondere die eThermoHeld • BODEN • Montageanweisung (e-thermoheld@future-carbon.de).

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 FutureCarbon GmbH erhältlich.