

eThermoHeld • WAND •

eThermoHeld • WAND • ist eine Trockenbauplatte mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, die zum Temperieren und Heizen im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient.

Technische Daten

Heizfläche

Nennspannung	24 V AC (SELV)
Nennleistung	300 W
Nennstrom	12,5 A
Spezifische Leistung im Heizfeld	230 W/m ²
Leistung pro Heizfeld	10,7 W
Schutzart	IPX1
Integrierte Spannungs-zuführung und An-ordnung der 28 Heiz-felder	Die eThermoHeld • WAND • besteht aus 2 Strängen à 8 Heiz-feldern, die jeweils an einem Ende kontaktiert werden können
Oberflächentemperatur ⁴	Decke: max. 42 °C Wand: max. 38 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C - 30 °C
VOC-Gehalt ¹	< 0,2 g/l
Sd-Wert ² (wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke)	< 0,14 m (hoch wasserdampfdurchlässig)
Lagerbedingungen	Kühl, frostfrei (>5 °C), vor Feuchtigkeit geschützt lagern
Abfallschlüssel	170802

Trockenbauplatte

Länge	200 cm
Breite	125 cm
Dicke	12,5 mm
Gewicht	Ca. 24 kg
Besonderheit	Platte ohne Leistungsverlust längs teilbar und an Schnittlinien individuell kürzbar

Installation ¹

Anschlüsse	4 mm ² Leitung, Länge: 25 cm, zum Anschluss mit Schrumpfstoßcrimpverbinder
Spannungsversorgung	Nur von FutureCarbon zugelassene Netzteile verwenden.
Raumthermostat	programmierbar
Bearbeitung der Oberfläche	Siehe Montageanweisung sowie Referenzliste

¹ Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 11890-2

² Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 7783:2012

³ Siehe Installationsanleitung für weitere Details

⁴ Ermittelt für Trockenbau, Standard-Isolierung und Heizen zum Erhalt der konstanten Raumtemperatur von 20 °C. Andere Ausgangstemperaturen und andere Untergründe führen zu entsprechend geänderten Endtemperaturen. Insbesondere bei Beton ist aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit mit niedrigeren Temperaturen zu rechnen.

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 FutureCarbon zur Verfügung gestellt werden, insbesondere die eThermoHeld • WAND • Montageanweisung (e-thermoheld@future-carbon.de).

Haftungsausschluss

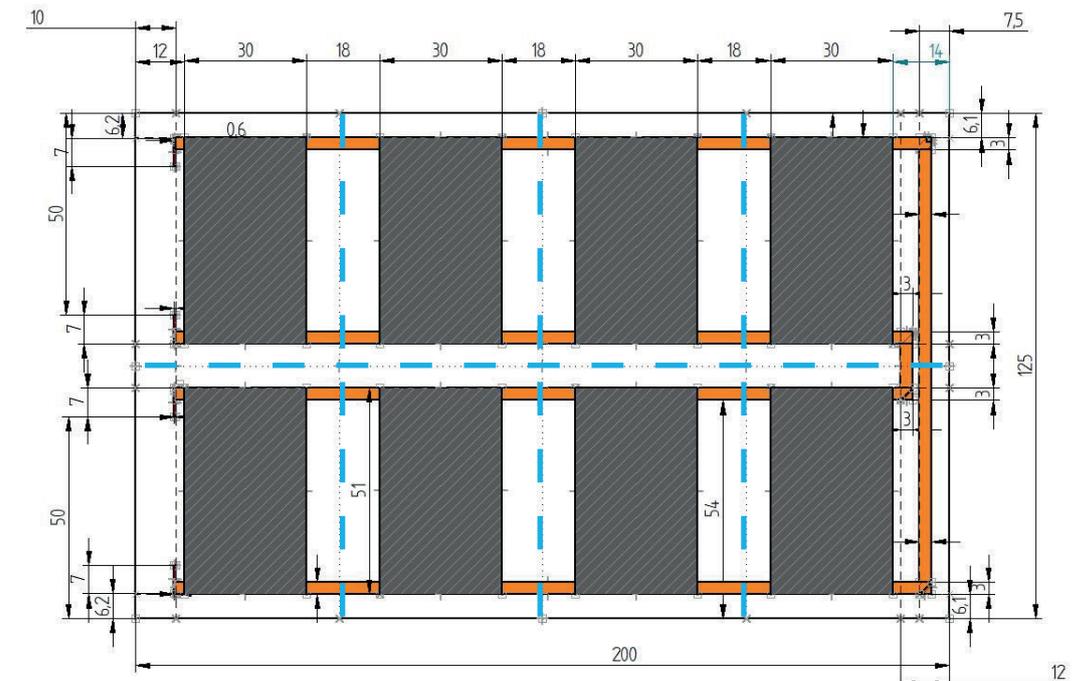
Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über Charakteristika und Anwendungen unseres Produktes entsprechen unserem besten Wissen und berücksichtigen unseren neuesten Entwicklungsstand. Der Anwender hat die an seinem Ort gültigen Gesetze und sonstigen Vorschriften zu beachten. Dieses Datenblatt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

eThermoHeld • WAND •

Bemaßung in cm

Heizfläche
 Kupfer-Elektroden
 Schnittlinien zum Teilen der Platte
 Anschlüsse / Kabel

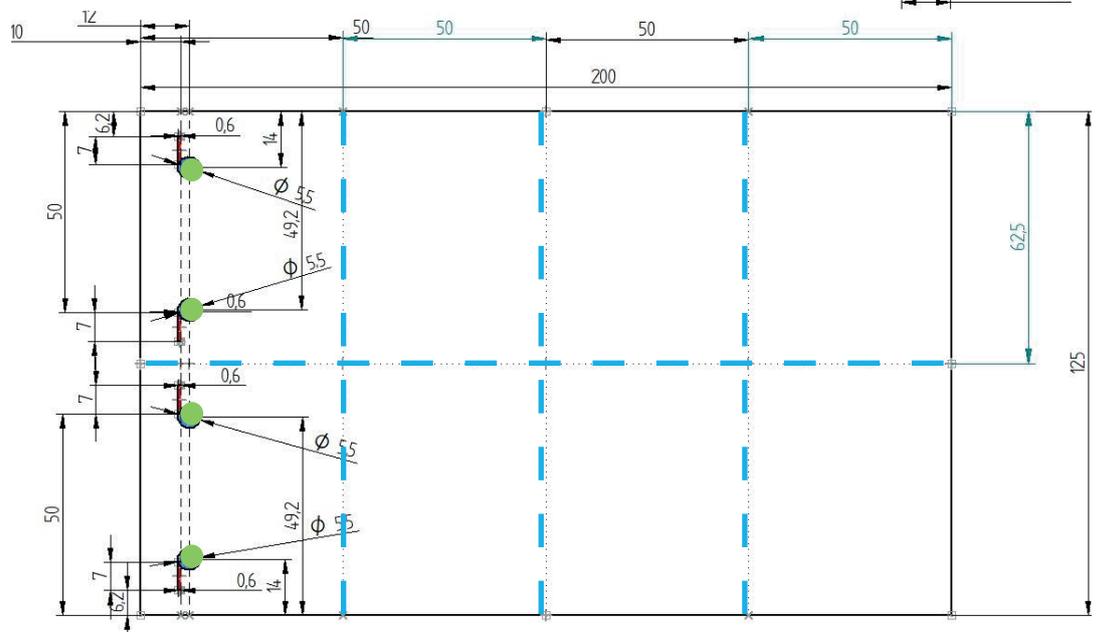
Vorderseite



Rückseite

Für komplette Platte nur ein Anschlusspaar anschließen.

Wird die Platte längs geteilt, beide Anschlusspaare nutzen



Erhältlich in 2 Varianten:

- 140 05 10 eThermoheld • WAND • Standard (grau)
- 140 06 10 eThermoheld • WAND • für Feuchträume (grün)