

## Produktinformation

# Schlüter,Ditra HEAT-E-S1 Set 5,4m<sup>2</sup> mit WiFi und Sprachsteuerung

Art-Nr.: DHRT6S1 / GTIN: 4011832208096 / Marke: [Schlüter](#)



### Sonderangebot\*

**508,00EUR** / Set

Sonderangebot 537,95EUR (Sie sparen 29,95EUR)

Grundpreis: 508,00EUR / Paket  
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

**Lieferzeit: 2-4 Werkstage**

Art:	Komplett-Set für elektrische Beheizung
Eigenschaft:	für Boden
Gebinde:	5,4 m <sup>2</sup> entkoppelte Fläche
Gewicht:	10,680 kg/Set
Hinweis:	3,8 m <sup>2</sup> beheizte Fläche
Nennleistung:	136 W/m <sup>2</sup>
Serie:	Ditra-HEAT-E-S mit WiFi und Sprachsteuerung

# Produktinformation

Schlüter,Ditra HEAT-E-S1 (Set 1) 5,4m<sup>2</sup>

## **Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1 enthält:**

- 7 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 5,4 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 3,8 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Touchscreen-Temperaturregler mit WiFi
- 2 Anklemmdosen

Anwendung und Funktion

Schlüter®-DITRA-HEAT ist eine Polypropylenbahn mit einer hintschnittenen Noppenstruktur, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht, Abdichtung sowie Dampfdruckausgleichsschicht und dient zur Aufnahme von Heizkabeln.

Der Untergrund, auf den Schlüter®-DITRA-HEAT verlegt wird, muss ebenflächig und tragfähig sein. Zur Verklebung von Schlüter®-DITRA-HEAT wird ein auf den Untergrund abgestimmter Dünnbettmörtel mit einer Zahnkelle (Empfehlung 6 x 6 mm) aufgetragen. Darin wird Schlüter®-DITRA-HEAT mit dem rückseitigen Vliesgewebe vollflächig verklebt, wobei sich das Gewebe in dem Kleber mechanisch verankert. Dabei ist die kleberoffene Zeit zu beachten. Im Bodenbereich kann unmittelbar nach dem Verkleben von Schlüter®-DITRA-HEAT die Verlegung der Heizkabel mit einem Mindestabstand von 9 cm (jede 3. Noppe ? 136 W m<sup>2</sup>) erfolgen.

Bei der Verarbeitung im Wandbereich erfolgt die Verlegung der Heizkabel nach Erreichen eines ausreichenden Haftverbundes. Hier kann der Verlegeabstand zwischen 6 cm (jede 2. Noppe ? 200 W/m<sup>2</sup>) und 9 cm (jede 3. Noppe ? 136 W/m<sup>2</sup>) gewählt werden. Der Fliesenbelag wird entsprechend der geltenden Regelwerke fachgerecht im Dünnbettverfahren direkt auf Schlüter®-DITRA-HEAT verlegt, wobei sich der Dünnbettmörtel in die hintschnittene Noppenstruktur der Schlüter®-DITRA-HEAT Matte verankert.

Schlüter®-DITRA-HEAT verfügt gemäß einer in Deutschland geforderten Zulassung über ein abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) und ist mit einem Ü-Zeichen gekennzeichnet. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß abP: 0 - B0 und A. Schlüter®-DITRA-HEAT verfügt gemäß ETAG 022 (Abdichtung im Verbund) über eine europäische Zulassung (ETA = European Technical Assessment) und ist mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ETAG 022: A.

Zusammenfassung der Funktionen:

- a) Entkopplung Schlüter®-DITRA-HEAT entkoppelt den Belag vom Untergrund und neutralisiert somit Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die aus unterschiedlichen Formänderungen resultieren. Ebenso werden Spannungsrisse aus dem Untergrund überbrückt und nicht in den Fliesenbelag übertragen.
- b) Abdichtung Schlüter®-DITRA-HEAT ist eine wasserundurchlässige Polypropylenbahn mit relativ hoher Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit. Bei sachgerechter Verarbeitung an den Stößen sowie an den Wandanschlüssen und Anschlüssen an Einbauteile kann mit Schlüter®-DITRA-HEAT eine geprüfte Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag hergestellt werden. Für Bereiche, in denen CE-konform oder entsprechend dem abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) gearbeitet werden soll, sind nur systemgeprüfte Dünnbettmörtel zu verwenden. Die Dünnbettmörtel und die entsprechenden Prüfzeugnisse können unter der in diesem Datenblatt angegebenen Adresse erfragt werden. Schlüter®-DITRA-HEAT schützt damit die Unterkonstruktion vor Schädigung durch eindringende Feuchtigkeit sowie aggressive Stoffe.

## Produktinformation

c) Lastverteilung (Lasteinleitung) Schlüter®-DITRA-HEAT leitet über den Boden der mit Dünnbettmörtel ausgefüllten Noppenstruktur Verkehrsbelastungen, die auf den Fliesenbelag einwirken, direkt in den Untergrund ab. Somit sind auf Schläuter®-DITRA-HEAT verlegte Fliesenbeläge entsprechend hoch belastbar. Die Hinweise und Fliesendicken gemäß dem in Deutschland gültigen ZDB-Merkblatt „Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge“ sind zu beachten. In hoch belasteten Bereichen müssen die Fliesen vollflächig eingebettet werden. Zu berücksichtigen ist, dass die Kontaktfläche von Schläuter®-DITRA-HEAT ca. 50% der Gesamtfläche beträgt. Dies kann zu einer entsprechenden Druckwiderstandsverminderung bei hohen Punktlasten führen. Schläuter®-DITRA-HEAT-TB mit rückseitig 2 mm dickem, speziellem Trägervlies ist für Verkehrslasten bis 3 kN/m<sup>2</sup> einsetzbar. Hierzu zählen der private und leicht gewerbliche Bereich (Wohngebäude, Büro- und Verwaltungsflächen, Restaurants, Hotels, Konferenzräume, Stations- und Krankenzimmer etc.). Sowohl bei Schläuter®-DITRA-HEAT als auch bei Schläuter®-DITRA-HEAT-TB sind Schlagbelastungen mit harten Gegenständen bei Keramikbelägen zu vermeiden. Die Fliesenformate sollten mindestens 5 x 5 cm betragen.

d) Haftverbund Schläuter®-DITRA-HEAT bewirkt über die Verankerung des Vliesgewebes mit Dünnbettmörtel am Untergrund und über die mechanische Verankerung des Dünnbettmörtels in der hinterschnittenen Noppenstruktur einen guten Haftverbund des Fliesenbelages mit dem Untergrund.

e) Termische Trennung Schläuter®-DITRA-HEAT-TB ist rückseitig mit einem 2 mm dicken speziellen Trägervlies ausgestattet, welches neben der Verankerung im Fliesenkleber zusätzlich eine Reduzierung des Trittschalls sowie ein schnelleres Aufheizverhalten bewirkt.

Technische Daten

Heizkabel:

- Nennspannung 230 Volt
- Leistung 136 W/m<sup>2</sup> (Abstand: jede 3. Noppe ? 9 cm)
- 200 W/m<sup>2</sup> (Abstand: jede 2. Noppe ? 6 cm)
- Kaltanschlussleitung: 1 x 4,00 m
- Mindestverlegetemperatur: 5°
- Kleinster Biegeradius: 6 x dA
- Widerstandstoleranz: -5 % / +10 %
- VDE-geprüft: IEC 60800 Class M1
- Kalt-/Warmübergang: nahtlos, ohne Schrumpftechnik
- Isolation: Fluorkunststoff
- Schutzart: IPX7

Elektrische Bodentemperierung auf Estrichkonstruktionen:  
Schläuter®-DITRA-HEAT-E Elektrische Bodentemperierung auf Holzkonstruktionen:  
Schläuter®-DITRA-HEAT-E

**Hersteller**

### Kontaktinformation gem. Art. 19 EU GPSR

#### Postanschrift

Schlüter-Systems KG

Schmölestraße 7  
58640 Iserlohn

---

## Produktinformation

Germany

### **Elektronische Adresse**

Website: <https://eu.schluter.com/de-DE/>

E-Mail Adresse: [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de)