

# Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrische Flächenheizung für Fliesen und Naturstein



Systemkomponenten für Boden und Wand



INNOVATIONEN MIT PROFIL

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Die Schlüter-DITRA-HEAT-E ist für den Einbau am Boden und an der Wand geeignet und wird dort zur gezielten Flächenbeheizung eingesetzt. Daneben bietet DITRA-HEAT-E weitere Funktionen, die für hochwertige Fliesen- und Plattenbeläge unverzichtbar sind. So wird der Boden gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt, Risse aus dem Untergrund werden nicht auf den Belag übertragen und die direkte Lastabtragung sowie die neutralisierende Entkopplung garantieren lange Freude an Ihren Boden- und Wandbelägen.



## Am Boden und an der Wand

Keramik und Naturstein sind wegen ihrer Fähigkeit, Wärme zu speichern und gleichmäßig abzugeben, nicht nur für die Bodenbeheizung ideal geeignet, sondern auch für den Einsatz an der Wand. Daher haben wir konsequent das innovative Schlüter-DITRA-HEAT-E System für Anwendungen zur Beheizung der Wohlfühlzonen an Boden und Wand entwickelt.

### Argumente, die überzeugen:

- ✓ Schafft wohlige Wärme
- ✓ Beheizte Zonen können individuell ausgelegt werden
- ✓ Ideal für Renovierungen dank niedriger Aufbauhöhe
- ✓ Entkoppelt mit bewährter DITRA-Technologie
- ✓ Warme Fliesen auch auf kritischen Untergründen
- ✓ Geprüfte Systemkomponenten
- ✓ Geeignet als vollwertiges Heizsystem



### Jetzt noch schneller warme Füße mit den neuen praktischen Komplett-Sets Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Die innovative Vliesschicht sorgt bei unserer neuen Produktvariante dafür, dass die Wärme noch schneller und gezielt an die Oberfläche gelangt. Das bedeutet: schneller warme Füße bei gleicher Energiezufuhr. Lesen Sie mehr ab Seite 14.



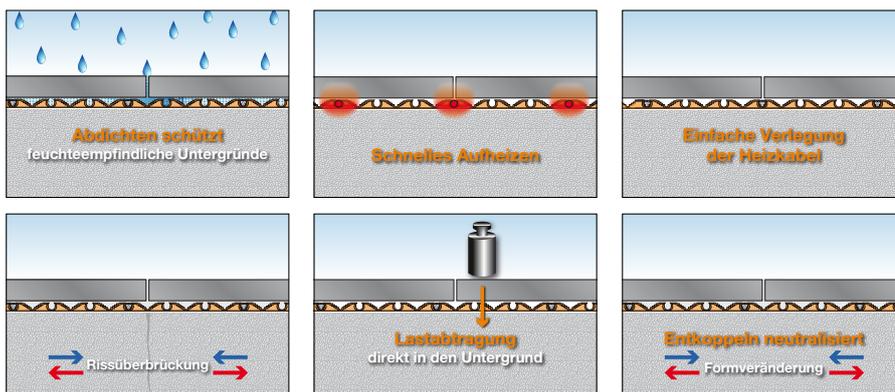
## Anwendungen am Boden:

- Das Temperieren von Fliesenfußböden in Wohnzimmer und Bad als Ergänzung zu einem vollwertigen Heizungssystem (Barfußbereiche)
- Gebäude mit sehr geringem Heizenergiebedarf (z. B. Passivenergiehäuser) als Reserveheizung
- Das vorübergehende Beheizen von Gebäuden, die nur gelegentlich genutzt werden, z. B. Wochenendhäuser
- Geeignet als vollwertiges Heizsystem in Verbindung mit entsprechendem Regler

## Anwendungen an der Wand:

- Gezielte Beheizung von Zonen an der Wand, zum Beispiel als Handtuchrocknung
- Vorbeugende Temperierung der Innenseite von Außenwänden zur Schimmelprävention, zum Beispiel in Duschbereichen
- Schaffung von Wohlfühlzonen in Ruhebereichen, Essecken, an Schreibtischen oder Sitzgruppen
- Geeignet als vollwertiges Heizsystem in Verbindung mit entsprechendem Regler

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E



Neben den Funktionen zur Boden- und Wandbeheizung bietet Schlüter-DITRA-HEAT-E weitere Vorteile und Nutzen, die für hochwertige Fliesen- und Plattenbeläge unverzichtbar sind. So wird der Boden gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt, Risse aus dem Untergrund werden nicht auf den Belag übertragen und die direkte Lastabtragung sowie die neutralisierende Entkopplung garantieren lange Freude an Ihren Boden- und Wandbelägen.

## Elektrische Flächenheizung am Boden

Schlüter-DITRA-HEAT-E ist ein System zur elektrischen Bodenbeheizung, das wohlige warme Fußböden schafft. Die Heizkabel von DITRA-HEAT-E werden in der Entkopplungsmatte überall dort verlegt, wo gezielt Bodenflächen erwärmt werden sollen. Durch eine flexible Steuerung von Temperaturen und Heizzeiten über den Schlüter-Fußbodentemperaturregler schaffen Sie mit DITRA-HEAT-E warme Fliesen – wann und wo Sie wollen. Gegebenenfalls kann das System auch als vollwertige Heizung eingesetzt werden.



### Elektrische Bodenheizung für Fliesen und Naturstein

Anders als konventionelle Systeme, die mit vorgeklebten Heizmatten arbeiten, werden die Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel in einer Entkopplungsmatte verlegt. Das bietet größtmögliche Freiheit bei der Definition der zu beheizenden Flächen. Durch die rissüberbrückende Eigenschaft der Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte können auch kritische Untergründe wie Holzkonstruktionen, frische Estriche etc. belegt werden, ohne dass Schäden am Fliesenbelag oder an den Heizleitungen zu befürchten sind. Und selbstverständlich verhindert die Verwendung der bewährten Schlüter-DITRA-Technologie auch Schäden im Belag durch schnellen Temperaturwechsel.

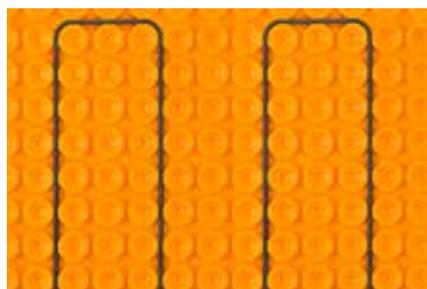
Durch die extrem niedrige Aufbauhöhe (Entkopplungsmatte inkl. Heizkabel ab 5,5 mm) lässt sich DITRA-HEAT-E leicht nachrüsten. Es ist also ideal für Sanierung und Renovierung. Und noch ein Vorteil: Da die Heizkabel direkt mit Fliesenkleber in die Entkopplungsmatte eingebettet sind, liegen sie unmittelbar unter dem Fliesenbelag, sodass die Wärme effizient ankommt.

Wegen der geringen Investitions- und Nebenkosten ist eine elektrische Bodenheizung durchaus eine „Preis-werte“ Angelegenheit.



### Auslegung am Boden

Am Boden wird das Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel in einem fixen Verlegeabstand von 3 Noppen verlegt. Somit wird eine Wärmeabgabe von 136 Watt/m<sup>2</sup> erreicht. Wenn die vorkonfektionierten Sets für ein Objekt nicht passen sollten, kann man diese jederzeit mit Matten- oder Rollenware und Heizkabeln in der benötigten Länge ergänzen oder von Anfang an seine Objektausstattung individuell konfigurieren.



136 W / m<sup>2</sup>



## Wärme aus der Wand

Schlüter-DITRA-HEAT-E ist die innovative Lösung zur elektrischen Beheizung von Wandbelägen aus Keramik und Naturstein. Durch die Verlegung der Heizkabel von DITRA-HEAT-E in der Entkopplungsmatte werden gezielte Komfortzonen an der Wand geschaffen, die milde Strahlungswärme abgeben. Temperaturen und Heizzeiten werden über die Temperaturregler des Systems flexibel und energiesparend gesteuert.



### Wandflächen gezielt beheizen

Wichtige Heizkörper waren gestern. Heute kommt die wohlige Wärme im Bad aus der Wand. Elegante Fliesenbeläge beheizen – zeitgenau gesteuert – den Handtuchhalter. Oder die Wandflächen von Duschen, die an der Außenwand liegen und von daher anfällig für Schimmelbildung sind. In kleinen Bädern kann Schlüter-DITRA-HEAT-E auch als einziges System für die Raumbeheizung genutzt werden. Hier dient das System dann als vollwertige Wandheizung.

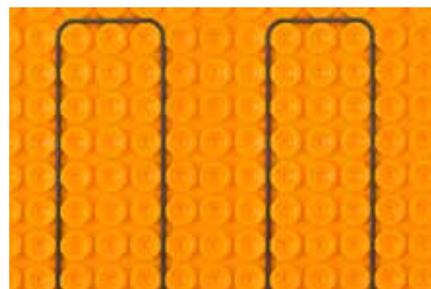
Der Einsatz von DITRA-HEAT-E beschränkt sich jedoch nicht nur auf das Bad. Auch in Wohn-, Ess- oder Arbeitsräumen leistet eine Wandheizung ihren Beitrag zu einem gesunden, angenehmen Raumklima.

### Auslegung an der Wand

Im Wandbereich kann das Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel wahlweise in einem Verlegeabstand von 2 oder 3 Noppen verlegt werden. Somit wird eine Wärmeabgabe von 200 oder 136 Watt/m<sup>2</sup> erreicht. Wenn die vorkonfektionierten Sets für ein Objekt nicht passen sollten, kann man diese jederzeit mit Mattenware und Heizkabeln in der benötigten Länge ergänzen oder von Anfang an seine Objektausstattung individuell konfigurieren.



200 W / m<sup>2</sup>



136 W / m<sup>2</sup>

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

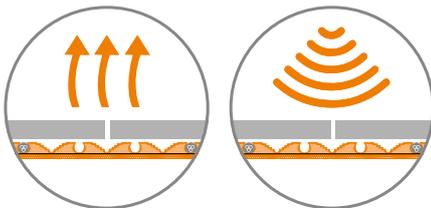
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO ist die Weiterentwicklung der erfolgreichen elektrischen Belagsheizung. Durch die Integration eines verstärkten, 2 mm dicken Vlieses an der Unterseite der Matte wird eine drastische Reduzierung der Wärmeabstrahlung in den Untergrund erzielt. Die thermische Barriere an der Unterseite der Matte bewirkt ein deutlich schnelleres Aufheizen des Belages bei gleich bleibend niedriger Energiezufuhr und bewirkt gleichzeitig eine deutliche Trittschalldämmung.



### Schnelles Aufheizen - Reduzierter Trittschall

Wenn Wärme schnell und für kurze Zeit benötigt wird, ist die neue Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO die Lösung. Zum Beispiel im privaten Bad, das nur morgens und abends für 1–2 Stunden genutzt wird, braucht man ein besonders schnell reagierendes System mit hoher Effizienz. Hier werden in definierten Komfortzonen wie vor dem Waschtisch kurzfristig warme Bereiche benötigt.

#### Eine Matte - Zwei Funktionen



Thermo-Barriere

Trittschallreduktion

Ein 2 mm dickes, spezielles Vlies, die thermische Barriere des DITRA-HEAT-E-DUO-Systems, bewirkt, dass der größte Teil (über 80%) der Wärme in der Aufheizphase direkt in den Bodenbelag geleitet wird, wodurch die spürbare Heizwirkung wesentlich schneller und energiesparender eintritt.

Die Thermo-Barriere in Form des integrierten Vlieses wird hier in einem Arbeitsgang mit der DITRA-HEAT-DUO-Matte verlegt und bietet neben den bewährten Funktionen der DITRA-Technologie wie Dampfdruckausgleich und Abdichtung (gemäß abP) zusätzlich eine Trittschallreduktion. Aufgrund der sehr guten Haftzugwerte eignet sich DITRA-HEAT-DUO auch für die Wandinstallation.





## Schnelle Wärme zur richtigen Zeit am richtigen Ort

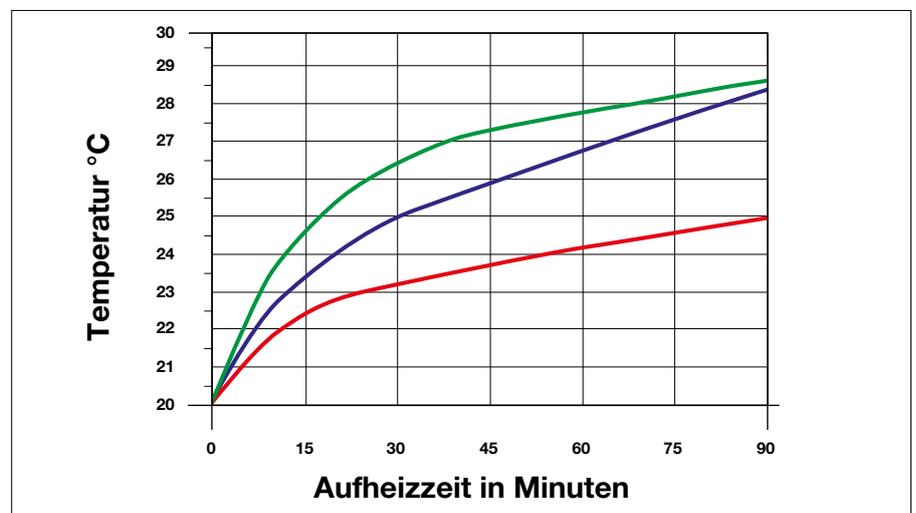
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO mit der eingebauten thermischen Barriere bewirkt, dass die Wärme der Heizkabel in der Aufheizphase nicht mehr nach unten in den Estrich abstrahlt, sondern direkt nach oben in den Bodenbelag abgegeben wird.

Dadurch ist DITRA-HEAT-E-DUO sogar schneller als herkömmliche Systeme mit höherer Heizleistung.

Die Effizienzsteigerung und damit die Energieeinsparung ist deutlich spürbar. Bisherige Systeme strahlen 50% der Wärme in den kalten Estrich, die hier zeitverzögert und unkontrolliert abgegeben wird. DITRA-HEAT-E-DUO strahlt über ca. 80% der Wärme direkt nach oben in den Belag und nur noch ca. 20% in den Estrich.

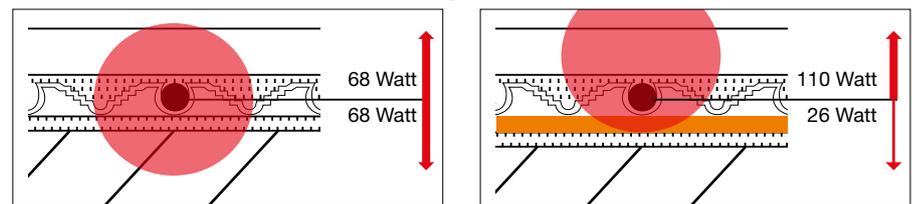
Da mit dem Vlies auch der Wärmetransfer aus dem Untergrund nach oben geblockt wird, eignet sich das System weniger für den Einsatz auf Fußbodenheizungen oder dem Keramik-Klimaboden Schlüter-BEKOTEC-THERM.

### Aufheiztest\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E (136 Watt)
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO (136 Watt)
- Herkömmliche Heizmatte (200 Watt)

### Aufheizverhalten in der Startphase\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO mit thermischer Barriere

\*durchgeführt jeweils auf unbeheizter Estrichkonstruktion

## Wann ist welches System sinnvoll?

	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
auf konventioneller Fußbodenheizung	●	
auf Keramik-Klimaboden	●	
auf Holzkonstruktion	●	●
auf unbeheiztem Estrich		●
auf tragfähigem Altbelag (unbeheizt)		●



## Die Vorteile von Schlüter®-DITRA-HEAT-E:



### Angenehmes Raumklima für Allergiker geeignet

Der Raum wird durch milde Strahlungswärme und Beibehaltung der natürlichen Luftfeuchtigkeit aufgeheizt, sodass keine allergieauslösenden Stoffe aufgewirbelt werden. So entsteht ein angenehmes und gesundes Raumklima.



### Genau steuerbar

Die Wohlfühltemperatur lässt sich dank digitaler Fußbodentemperaturregler in jedem Raum komfortabel und zeitgenau einstellen. Mit der neuen Reglergeneration von Schlüter-Systems ist auch die Steuerung der Raumtemperatur möglich. Dank der Schlüter-HEAT-CONTROL-App sogar mit Smartphone und Tablet.



### Vollwertiges Heizsystem

Geeignet als vollwertiges Heizsystem in Verbindung mit entsprechendem Regler.



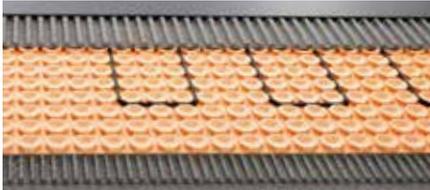
### Kostengünstig

Die Rechnung geht auf, wenn Anschaffung, Installation, Wartung und Betrieb berechnet werden. Mit Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO werden bis zu 80% Energie eingespart.



### Langlebig und wartungsfrei

Es tritt kein Verschleiß auf, das System ist praktisch wartungsfrei. Und verfügt daher über eine lange Nutzungsdauer.



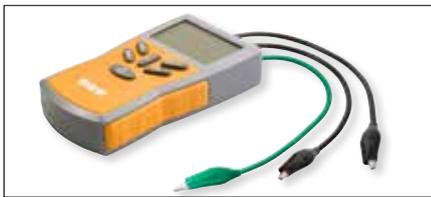
### Bequemes Nachrüsten

Einfach und schnell zu installieren. Geringe Aufbauhöhe (Entkopplungsmatte inkl. Heizkabel ab 5,5 mm).



### Einfach zu verlegen

Die Heizdrähte werden in die Entkopplungsmatte gelegt und direkt darauf werden die Fliesen im Dünnbett verklebt. Ein aufwändiges Abspachteln der nicht beheizten Flächen wie bei Heizmatten ist nicht erforderlich.



### Sicher zu verlegen

Mit dem separat erhältlichen Kabeltester Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT wird während der gesamten Einbauphase der Widerstand der Heizkabel überwacht. Im Schadensfall wird der Verarbeiter durch ein akustisches Signal alarmiert.



### Schnelles Aufheizen

Die elektrischen Heizdrähte erwärmen die Oberflächen aus Keramik oder Naturstein deutlich schneller als zum Beispiel wasserführende Heizsysteme. Insbesondere Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO heizt den Bodenbelag in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur.



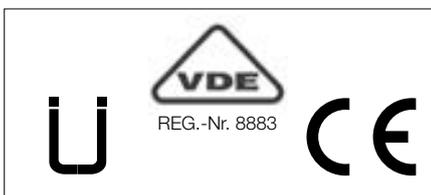
### Beugt Schimmelbildung vor

Erwärmung und schnelle Trocknung der Innenseite von Außenwänden, zum Beispiel in Duscbereichen.



### Unsichtbar

Schöne Wohnkeramik oder edler Naturstein statt wuchtiger Heizkörper.



### Geprüfte Systemkomponenten

Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO Entkopplung und Verbundabdichtung und Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK VDE geprüftes Heizkabel. Der Einsatz von DITRA-HEAT in Verbindung mit Heizkabeln als Boden-/Wandheizung ist nur für den Innenbereich zulässig.



### Praktische Komplett-Sets

Für die gängigen Raumsituationen bietet Schlüter-Systems praktische Sets an, in denen alle Systemkomponenten vorkonfektioniert sind.



### Ideal für den Einsatz in Kombination mit dem Keramik-Klimaboden

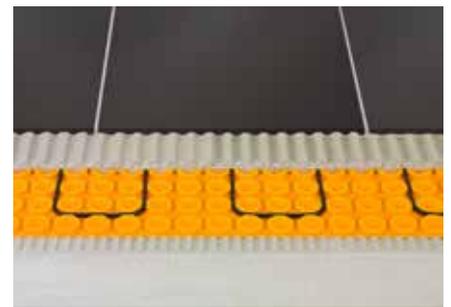
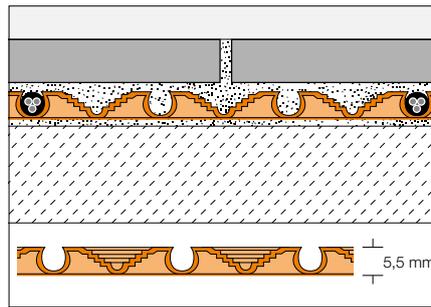
Ganz gleich, ob Badezimmer, Wohnraum oder Büro: Mit den Systemkomponenten Schlüter-DITRA-HEAT-E ergänzen Sie das Fußbodenheizsystem Schlüter-BEKOTEC-THERM. Großes Plus: Nicht nur LEICHT zu installieren, sondern auch SCHNELL wohlig warm.



### Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT ist eine Polypropylenbahn mit einer hinterschnittenen Noppenstruktur, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge mit den Funktionen Entkopplung, Verbundabdichtung und Dampfdruckausgleich und kann systemkonforme Heizkabel zur Beheizung von Boden- und Wandflächen aufnehmen.

(Produktdatenblatt 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		
Polypropylen Mattenware		
L x B = m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	PL = St.
0,8 x 1 = 0,8	DH5 MA	100

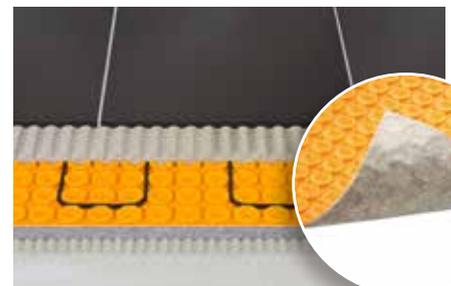
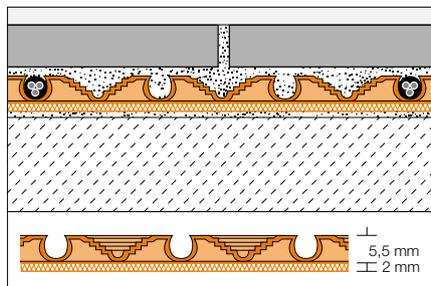
Schlüter®-DITRA-HEAT		
Polypropylen Rollenware		
L x B = m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	PL = Rolle
12,5 x 1 = 12,5	DH5 12M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO ist eine Polypropylenbahn mit einer hinterschnittenen Noppenstruktur, die rückseitig mit einem 2 mm dicken speziellen Trägervlies ausgestattet ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge mit den Funktionen Verbundabdichtung, Entkopplung sowie Dampfdruckausgleich und kann systemkonforme Heizkabel zur Boden- und Wandbeheizung aufnehmen.

Das spezielle Trägervlies bewirkt neben der Reduzierung des Trittschalls ein schnelleres Aufheizverhalten von Boden- und Wandbelägen.

(Produktdatenblatt 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		
Polypropylen Mattenware		
L x B = m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	PL = St.
0,8 x 1 = 0,8	DH D 8 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO		
Polypropylen Rollenware		
L x B = m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	PL = Rolle
10 x 1 = 10	DH D 810 M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT ist ein Testgerät zur Messung und Überprüfung des Widerstands der elektrischen Heizkabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK sowie der Fernfühler, die den Schlüter-DITRA-HEAT-E-Reglern beigelegt sind.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT		
Kabeltester		
Art.-Nr.	KV = Set	
DH E CT	10	

(Produktdatenblatt 6.4)



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 ist ein Temperaturregler mit 3,5" (8,9 cm) Touchscreen-Display für die zeitgesteuerte Regelung von elektrisch beheizten Boden- und Wandbelägen mit Schlüter-DITRA-HEAT-E. Das Gerät kann wahlweise für die reine Regelung der Belagtemperatur oder für eine Regelung mit Raumeinfluss verwendet werden. Ein Reservefühler ist im Lieferumfang enthalten.

(Produktdatenblatt 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3		
Touchscreen Temperaturregler (230 V) mit zwei Fernfühlern		
Art.-Nr.	P = Set	
DH E RT 3 / BW	10	

**Hinweis:** Bei der Verlegung der Fernfühler direkt in die Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte ist der im Lieferumfang enthaltene Reservefühler ebenfalls dort zu installieren.





### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-WIFI ist ein Temperaturregler für die zeitgesteuerte elektrische Beheizung von Boden- und Wandbelägen mit Schlüter-DITRA-HEAT-E. Die Bedienung kann über das 2" (5,1 cm) Touchscreen-Display oder per Smartphone/Tablet mit der kostenlosen Schlüter-HEAT-CONTROL-App über ein WiFi-Netzwerk erfolgen. Das Gerät kann wahlweise für die reine Regelung der Belagstemperatur oder

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Touchscreen-Temperaturregler (230V) mit zwei Fernfühlern und WiFi-Funktion

Art.-Nr.	P = Set
DH E RT 5 / BW	10

für eine Regelung mit Raumeinfluss verwendet werden. Ein Reservefühler ist im Lieferumfang enthalten. (Produktdatenblatt 6.4)



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R ist ein Temperaturregler mit 2" (5,1 cm) Touchscreen-Display für die zeitgesteuerte Regelung von elektrisch beheizten Boden- und Wandbelägen mit Schlüter-DITRA-HEAT-E. Das Gerät kann wahlweise für die reine Regelung der Belagstemperatur oder für eine Regelung mit Raumeinfluss verwendet werden. Ein Reservefühler ist im Lieferumfang enthalten. (Produktdatenblatt 6.4)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Touchscreen Temperaturregler (230 V) mit zwei Fernfühlern

Art.-Nr.	P = Set
DH E RT 2 / BW	10

**Hinweis:** Bei der Verlegung der Fernfühler direkt in die Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte ist der im Lieferumfang enthaltene Reservefühler ebenfalls dort zu installieren.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 ist ein analoger Temperaturregler für die elektrische Temperierung von Boden- und Wandbelägen mit Schlüter-DITRA-HEAT-E. Der benutzerfreundliche Regler verfügt über einen Ein-/Aus-Schalter sowie eine Wählscheibe zur Einstellung des Temperatur-Sollwertes. Ein Reservefühler ist im Lieferumfang enthalten. (Produktdatenblatt 6.4)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Temperaturregler (230 V) An-/Aus-Schalter mit zwei Fernfühlern

Art.-Nr.	P = Set
DH E RT 4 / BW	10

**Hinweis:** Bei der Verlegung der Fernfühler direkt in die Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte ist der im Lieferumfang enthaltene Reservefühler ebenfalls dort zu installieren.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK ist ein elektrisches Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte.

(Produktdatenblatt 6.4)



Dünnbett-Heizkabel

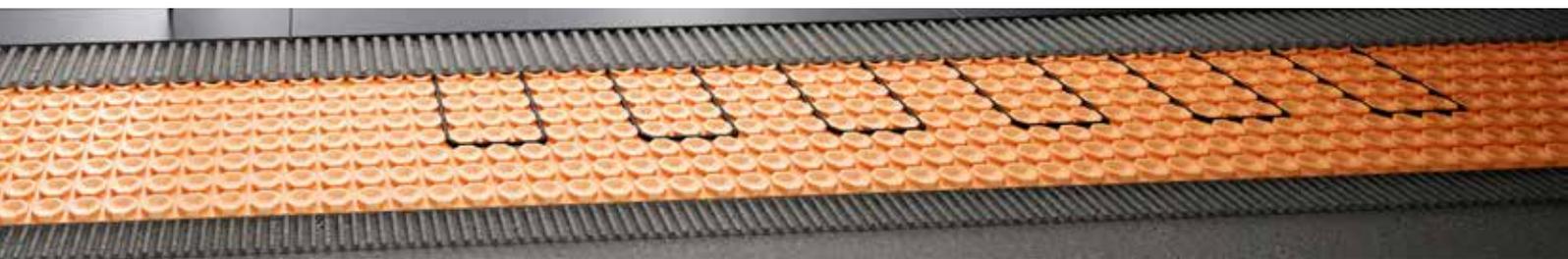
**Hinweis:** Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Heizkabels, dass in der Tabelle die beheizte Fläche in m<sup>2</sup> nicht die Raumgröße angibt. Zur Ermittlung der beheizten Fläche sind nicht beheizte Zonen, zum Beispiel Randzonen und Stellflächen, von der Raumgröße abzuziehen.

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

\* Nur im Wandbereich zulässig!

#### Dünnbett-Heizkabel

L = m	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup>	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Watt	Art.-Nr.	P = St.
4,00	0,4	0,25	50	DH E HK 4	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	10
17,66	1,6	1,0	225	DH E HK 17	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	10
53,77	5,0	3,3	675	DH E HK 53	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	10
107,67	10,0	6,6	1350	DH E HK 107	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	10
164,07	15,0	10,0	2050	DH E HK 164	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	10
216,27	20,0	13,2	2700	DH E HK 216	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	10



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E Komplett-Sets

Für gängige Raumgrößen stehen Ihnen praktische Komplett-Sets zur elektrischen Beheizung von Boden- und Wandbelägen zur Verfügung. Diese bestehen aus folgenden Komponenten:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK Heizkabel
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R oder alternativ -DITRA-HEAT-E-R-WIFI Touchscreen-Temperaturregler (unterschiedliche Artikelnummern beachten)

In diesen Sets finden Sie das komplette Material für Ihre Boden- und Wandheizung in einem handlichen Paket. Sie müssen sich nur noch um Fliesen und Kleber kümmern.

### Sets für Boden- und Wandflächen:

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S1 enthält:

- 7 St. Schlüter-DITRA-HEAT-MA-Entkopplungsmatten für 5,6 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 3,8 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr



#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S2 enthält:

- 10 St. Schlüter-DITRA-HEAT-MA-Entkopplungsmatten für 8,0 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 5,5 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

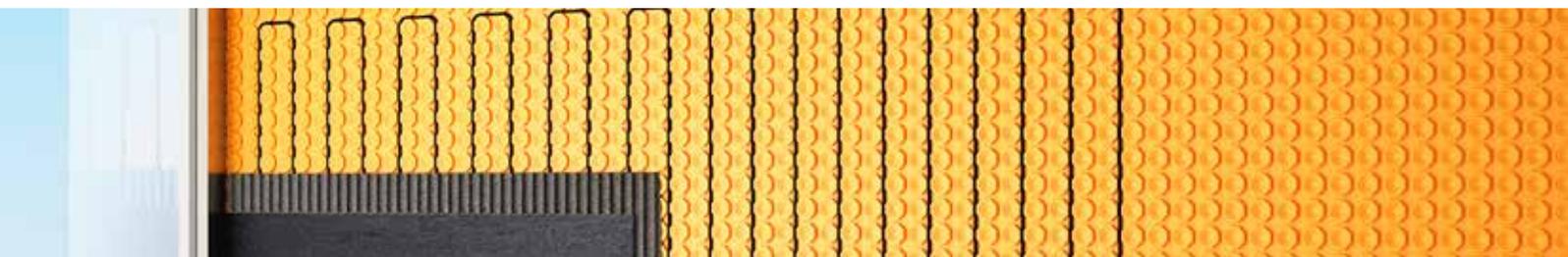
#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S3 enthält:

- 4 St. Schlüter-DITRA-HEAT-MA-Entkopplungsmatten für 3,2 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 2,2 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1/S2/S3					
Komplett-Set Boden und Wand					
entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	Art.-Nr.	Art.-Nr. 	P = Set	
5,6	3,8	DH S1	DH RT5 S1	4	
8,0	5,5	DH S2	DH RT5 S2	4	
3,2	2,2	DH S3	DH RT5 S3	9	

\* Verlegung um jede dritte Noppe



### Sets für Wandflächen:

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS1 enthält:

- 4 St. Schlüter-DITRA-HEAT-MA-Entkopplungsmatten für 3,2 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 2,6 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr



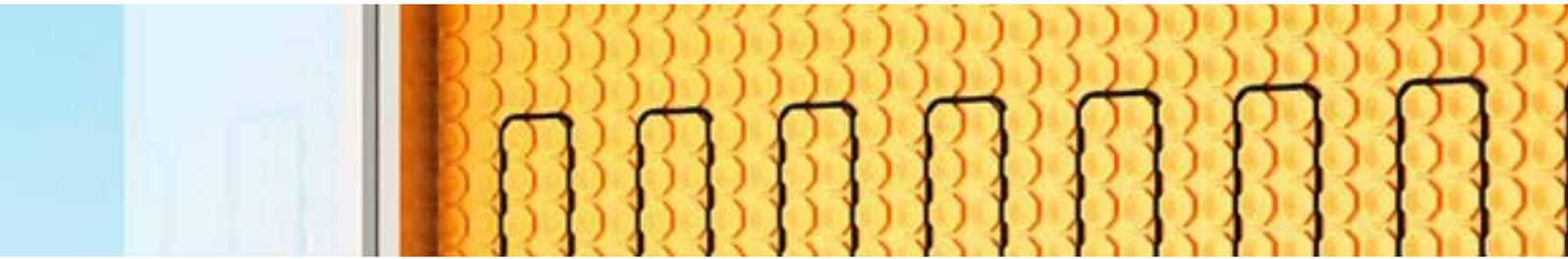
#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS2 enthält:

- 3 St. Schlüter-DITRA-HEAT-MA-Entkopplungsmatten für 2,4 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 1,8 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1/WS2				
Komplett-Set Wand				
entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Art.-Nr.	Art.-Nr.	P = Set
3,2	2,6	DH WS1	DH RT5 WS1	9
2,4	1,8	DH WS2	DH RT5 WS2	9

\* Verlegung um jede zweite Noppe



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO Sets für Boden- und Wandflächen

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S sind Komplett-Sets zur elektrischen Beheizung von Boden- und Wandbelägen.

Diese bestehen aus folgenden Komponenten:

- Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA Entkopplungsmatten
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK Heizkabel
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R oder alternativ -DITRA-HEAT-E-R-WIFI Touchscreen-Temperaturregler (unterschiedliche Artikelnummern beachten)

Auf Grund des speziellen Trägervlieses bewirkt die Entkopplungsmatte neben der Reduzierung des Trittschalls ein schnelleres Aufheizverhalten. Bei Bedarf kann die entkoppelte Fläche durch zusätzliche Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-Matten erweitert werden.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S1 enthält:

- 2 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 1,6 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 1,1 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S2 enthält:

- 3 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 2,4 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 1,6 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S3 enthält:

- 4 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 3,2 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 2,2 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S4 enthält:

- 5 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 4,0 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 2,7 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S5

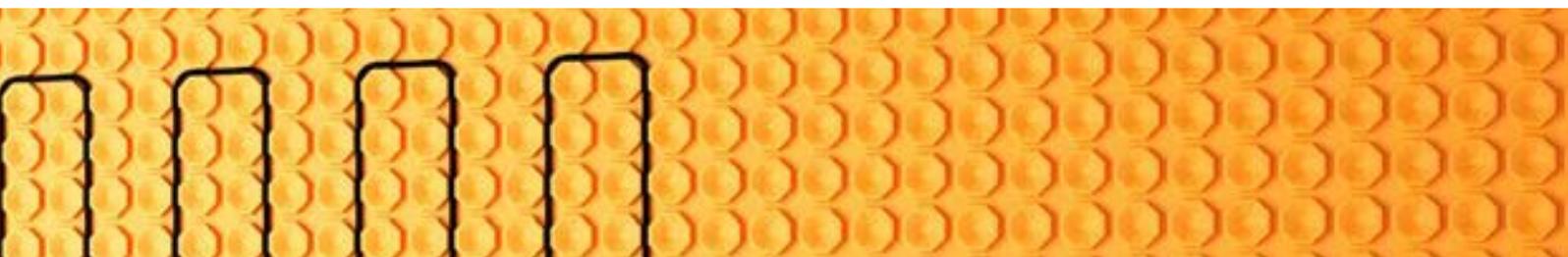
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S5 enthält:

- 6 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 4,8 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 3,3 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S6 enthält:

- 7 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 5,6 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 3,8 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemdosen
- 3 Meter Leerrohr



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S7 enthält:

- 8 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 6,4 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 4,4 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S8 enthält:

- 9 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 7,2 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 5,0 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S9

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S9 enthält:

- 10 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 8,0 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 5,5 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen
- 3 Meter Leerrohr

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S

### Komplett-System Boden und Wand

entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	Art.-Nr.	Art.-Nr. 	P = Set
1,6	1,1	DH D S1	DH D RT5 S1	9
2,4	1,6	DH D S2	DH D RT5 S2	9
3,2	2,2	DH D S3	DH D RT5 S3	9
4,0	2,7	DH D S4	DH D RT5 S4	8
4,8	3,3	DH D S5	DH D RT5 S5	8
5,6	3,8	DH D S6	DH D RT5 S6	5
6,4	4,4	DH D S7	DH D RT5 S7	5
7,2	5,0	DH D S8	DH D RT5 S8	4
8,0	5,5	DH D S9	DH D RT5 S9	4

\* Verlegung um jede dritte Noppe

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S10

enthält:

- 4 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 3,2 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 2,6 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen
- 3 Meter Leerrohr

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S11

enthält:

- 3 St. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA-Entkopplungsmatten für 2,4 m<sup>2</sup> Grundfläche
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK-Heizkabel für 1,8 m<sup>2</sup> beheizte Fläche
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oder** -WIFI Touchscreen-Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen
- 3 Meter Leerrohr

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS

### Komplett-System Wand

entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	beheizte Fläche in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Art.-Nr.	Art.-Nr. 	P = Set
3,2	2,6	DH D S10	DH D RT5 S10	9
2,4	1,8	DH D S11	DH D RT5 S11	9

\* Verlegung um jede zweite Noppe



## Möchten Sie mehr wissen zu Schlüter®-DITRA-HEAT-E ?

Sprechen Sie mit Ihrem Fachhändler oder informieren Sie sich ganz einfach im Internet. Unter [www.qr.schlüter.de/ditra-heat-e.aspx](http://www.qr.schlüter.de/ditra-heat-e.aspx) finden Sie weiterführende Informationen auf einen Klick. Oder scannen Sie einfach den nebenstehenden QR-Code und laden die neue **Schlüter-App** auf Ihr Smartphone oder Tablet-PC.



Ihr Fachhändler:



INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-111 · info@schlüter.de · www.schlüter.de