Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrische Flächentemperierung an Wand und Boden

NEU: Jetzt noch schneller warme Füße mit Schlüter®-DITRA-HEAT-TB

Schlüter® Systems

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Seit der Vorstellung im Jahre 2013 hat **Schlüter®-DITRA-HEAT-E** auf der ganzen Welt Freunde gefunden. Die leichte Verarbeitung begeistert den Handwerker, der flexible Einsatz als Ergänzung zu herkömmlichen Heizungen inspiriert den Planer und die schnell geschaffenen individuellen Wohlfühlzonen überzeugen den Bauherren. Mit der aktuellen Neuentwicklung Schlüter®-DITRA-HEAT-TB wird das System jetzt bei gleicher Energiezufuhr sogar noch einmal deutlich schneller warm.

Am Boden und an der Wand

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

Argumente, die überzeugen:

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

Jetzt noch schneller warme Füße mit Schlüter®-DITRA-HEAT-TB

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 auf den Seiten 6 und 7.

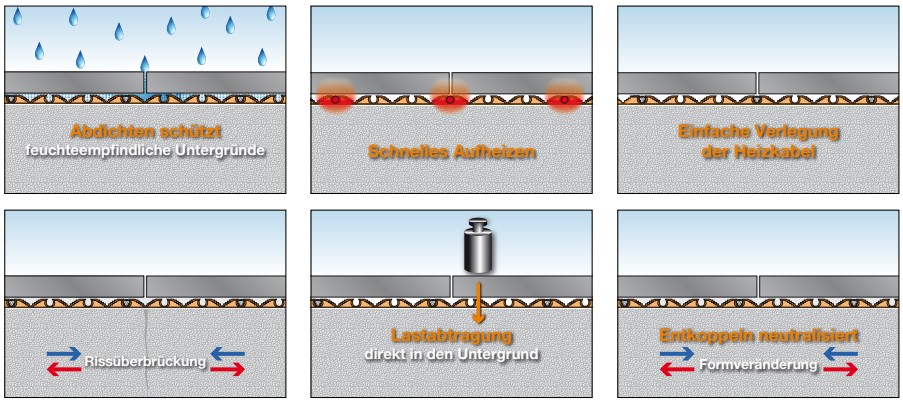
Anwendungen am Boden:

- 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
- Als vollwertiges Heizsystem (abhängig vom Wärmebedarf) in Verbindung eines Reglers mit aktiver Raumtemperatur-Funktion (z.B. DH ERT 2 / BW)

Anwendungen an der Wand:

- Gezielte Temperierung von Zonen an der Wand, zum Beispiel als Handtuchtrocknung
- Vorbeugende Temperierung der Innenseite von Außenwänden zur Schimmelprävention, zum Beispiel in Duschbereichen
- Schaffung von Wohlfühlzonen in Ruhebereichen, Essecken, an Schreibtischen oder Sitzgruppen
- Als vollwertiges Heizsystem (abhängig vom Wärmebedarf) in Verbindung eines Reglers mit aktiver Raumtemperatur-Funktion (z.B. DH ERT 2 / BW)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E



Neben den Funktionen zur Boden- und Wandtemperierung 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.

Kennzahlen zur Lastabtragung siehe Produktdatenblatt 6.4

Elektrische Flächentemperierung am Boden

Schlüter®-DITRA-HEAT-E ist ein System zur elektrischen Bodentemperierung, das wohlig warme Fußböden schafft. Die Heizkabel von Schlüter®-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 Schlüter®-DITRA-HEAT-E warme Fliesen – wann und wo Sie wollen. Gegebenenfalls kann das System auch als vollwertige Heizung eingesetzt werden.

Elektrische Bodentemperierung für Fliesen und Naturstein

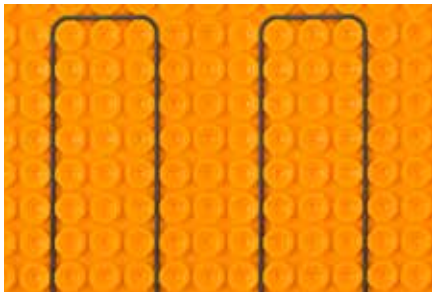
Anders als konventionelle Systeme, die mit vorgeklebten Heizmatten arbeiten, werden die Schlüter®-DITRA-HEAT-E Heizkabel in einer Entkopplungsmatte verlegt. Das bietet größtmögliche Freiheit bei der Definition der zu temperierenden Flächen. Durch die rissüberbrückende Eigenschaft der DITRA-HEAT können 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 Schlüter®-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, so dass die Wärme effizient ankommt.

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

Auslegung am Boden

Am Boden wird Schlüter®-DITRA-HEAT-E in einem fixen Verlegeabstand von 3 Noppen verlegt. Somit wird eine Wärmeabgabe von 136 Watt/m² 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 / m²

Wärme aus der Wand

Schlüter®-DITRA-HEAT-E ist die innovative Lösung zur elektrischen Temperierung von Wandbelägen aus Keramik und Naturstein. Durch die Verlegung der Heizkabel von Schlüter®-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 temperieren

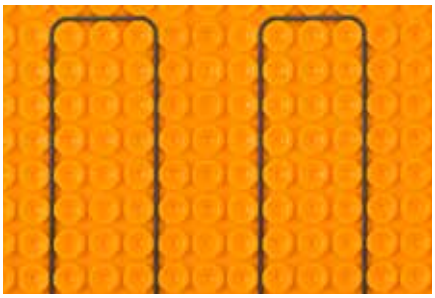
Wuchtige Heizkörper waren gestern. Heute kommt die wohlige Wärme im Bad aus der Wand. Elegante Fliesenbeläge beheizen – zeitgenau gesteuert – den Handtuchhalter. Oder die Wandflächen von Duschen, die an der Außenwand liegen und von daher anfällig für Schimmelbildung sind. In kleinen Bädern kann Schlüter®-DITRA-HEAT-E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

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

Auslegung an der Wand

Im Wandbereich kann Schlüter®-DITRA-HEAT-E wahlweise in einem Verlegeabstand von 2 oder 3 Noppen verlegt werden. Somit wird eine Wärmeabgabe von 200 oder 136 Watt/m² 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 / m²



136 W / m²

Schlüter®-DITRA-HEAT-TB

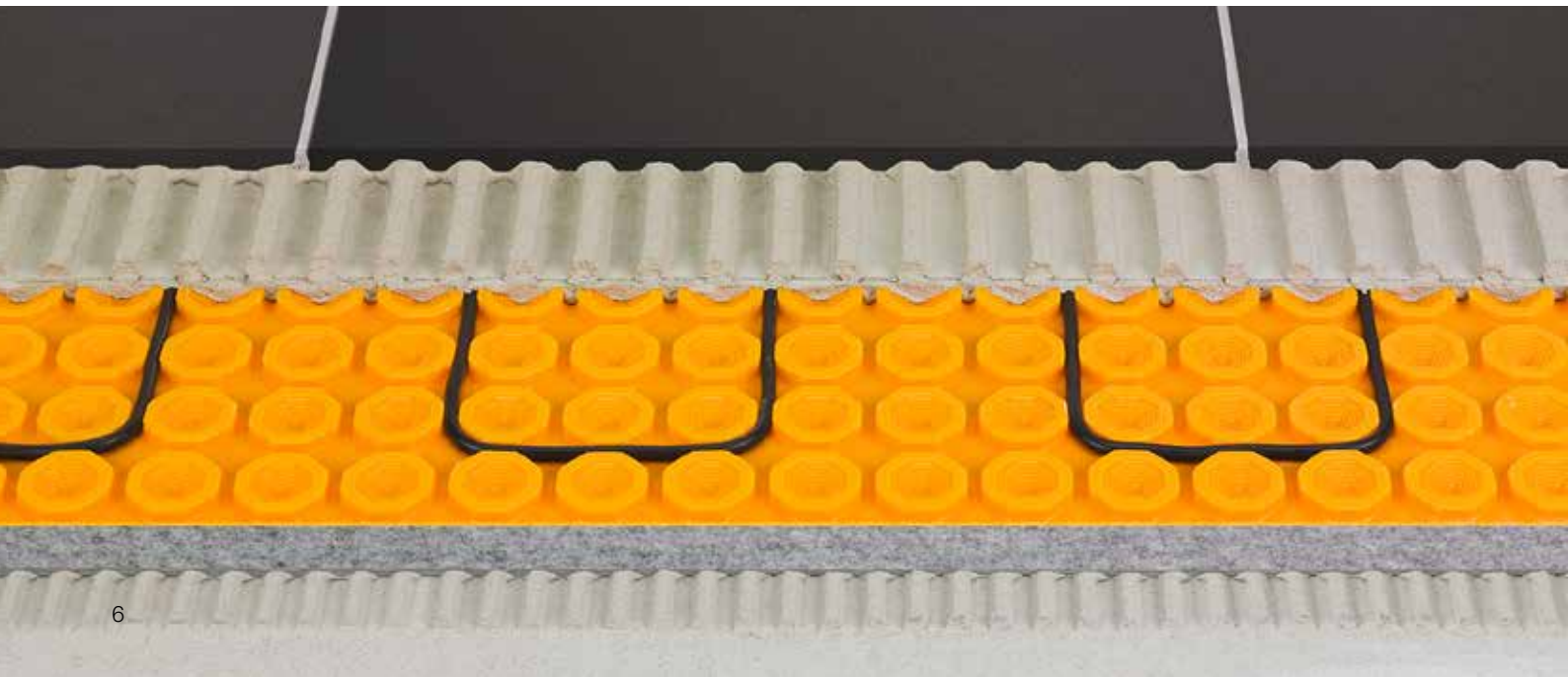
Schlüter®-DITRA-HEAT-TB ist die Weiterentwicklung der erfolgreichen elektrischen Belagstemperierung. Durch die Integration eines verstärkten, 2 mm dicken Vlieses an der Unterseite der Matte wird eine drastische Reduzierung der Wärmeabstrahlung in den Untergrund erzielt. Die thermische Barriere an der Unterseite der Matte bewirkt ein deutlich schnelleres Aufheizen des Belages bei gleichbleibend niedriger Energiezufuhr.

Thermo-Barriere für schnelles Aufheizen

Wenn Wärme schnell und für kurze Zeit benötigt wird, ist die neue Schlüter®-DITRA-HEAT-TB 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.

Ein 2 mm dickes, spezielles Vlies, die thermische Barriere des Schlüter®-DITRA-HEAT-TB 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-Matte verlegt und bietet neben den bewährten Funktionen der DITRA-Technologie wie Dampfdruckausgleich und Abdichtung (AbP beantragt) zusätzlich eine Trittschallreduktion. Auf Grund der sehr guten Haftzugwerte eignet sich DITRA-HEAT-TB auch für die Wandinstallation.



Schnelle Wärme zur richtigen Zeit am richtigen Ort

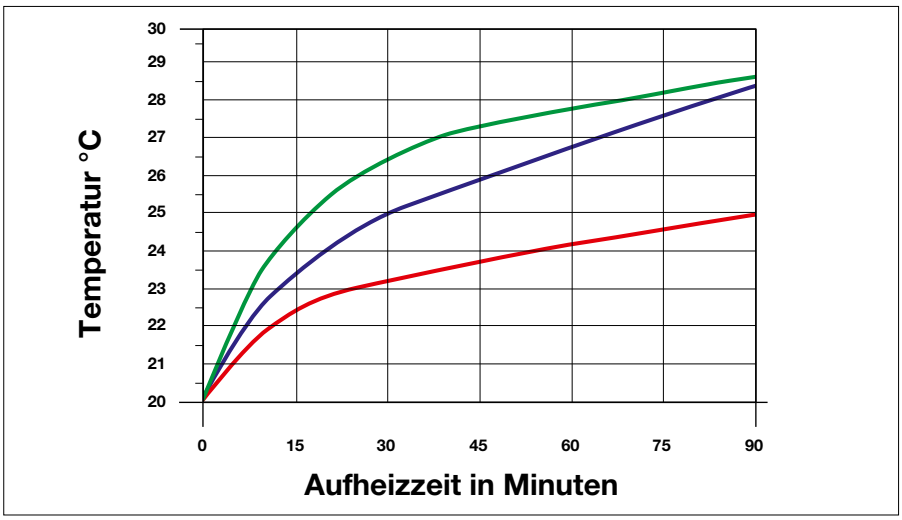
Schlüter®-DITRA-HEAT-TB mit der eingebauten thermischen Barriere bewirkt, dass die Wärme der Heizkabel in der Aufheizphase nicht mehr nach unten in den Estrich abstrahlt, sondern direkt nach oben in den Bodenbelag abgegeben wird.

Dadurch ist DITRA-HEAT-TB nicht nur deutlich schneller als DITRA-HEAT, sondern auch 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-TB strahlt über ca. 80% der Wärme direkt nach oben in den Belag und nur noch ca. 20% in den Estrich.

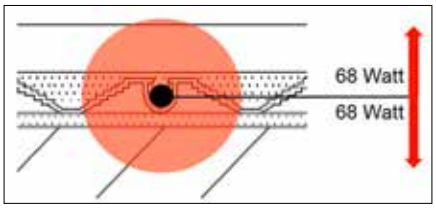
Da mit dem Vlies auch der Wärmetransfer aus dem Untergrund nach oben geblockt wird, eignet sich das System weniger für den Einsatz auf Fußbodenheizungen oder dem Keramik-Klimaboden Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

Aufheiztest*

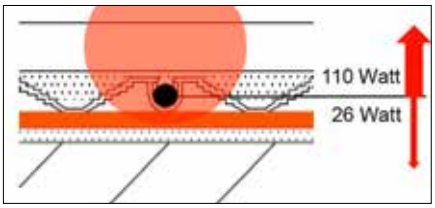


● Schlüter®-DITRA-HEAT (136 Watt)
● Schlüter®-DITRA-HEAT-TB (136 Watt)
● Herkömmliche Heizmatte (200 Watt)

Aufheizverhalten in der Startphase*



● Schlüter®-DITRA-HEAT



● Schlüter®-DITRA-HEAT-TB
mit thermischer Barriere

*durchgeführt jeweils auf unbeheizter Estrichkonstruktion

i

Wann ist welches System sinnvoll?

	Schlüter®-DITRA-HEAT	Schlüter®-DITRA-HEAT-TB
auf konventioneller Fußbodenheizung	x	–
auf Keramik-Klimaboden	x	–
auf Holzkonstrunktion	x	x
auf unbeheiztem Estrich	–	x
auf tragfähigem Altbelag (unbeheizt)	–	x

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

Angenehmes Raumklima

Milde Strahlungswärme und Beibehaltung der natürlichen Luftfeuchtigkeit eines Raumes sorgen für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Genau steuerbar

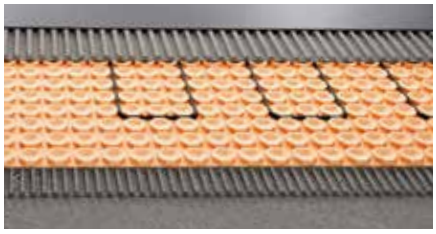
Die Wohlfühltemperatur lässt sich dank digitaler Fußbodentemperaturregler in jedem Raum komfortabel und zeitgenau einstellen. Mit der neuen Reglergeneration von Schlüter®-DITRA-HEAT ist auch die Steuerung der Raumtemperatur möglich.

Kostengünstig

Die Rechnung geht auf, wenn Anschaffung, Installation, Wartung und Betrieb berechnet werden. Mit Schlüter®-DITRA-HEAT-TB wird 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.

Für Allergiker geeignet

Der Raum wird durch milde Strahlungswärme aufgeheizt, so dass keine allergieauslösenden Stoffe aufgewirbelt werden.

Schnelles Aufheizen

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

Beugt Schimmelbildung vor

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

Unsichtbar

Schöne Wohnkeramik oder edler Naturstein statt wuchtiger Heizkörper.

VDE
REG.-Nr. 8670

Geprüfte Systemkomponenten

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

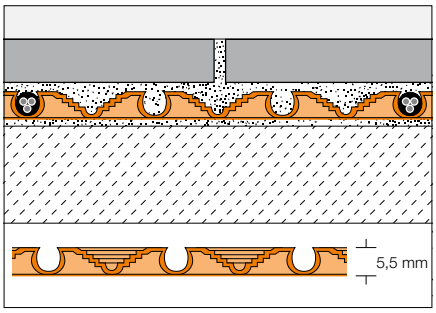
Praktische Komplett-Sets

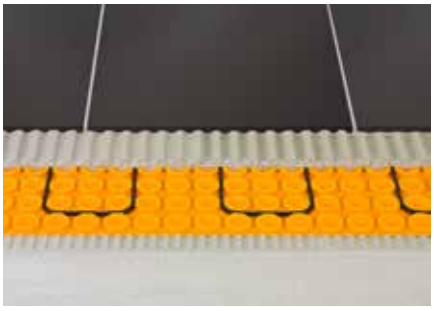
Für die gängigen Raumsituationen bietet Schlüter-Systems praktische Sets an, in denen alle Systemkomponenten vorkonfektioniert sind.

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 Temperierung von Boden- und Wandflächen aufnehmen.

(Produktdatenblatt 6.4)





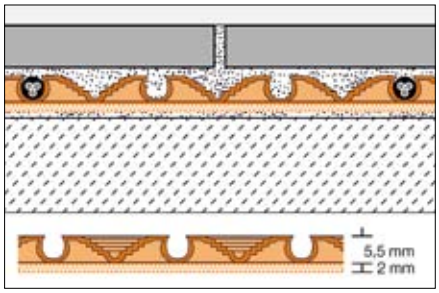
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		
Polypropylen Mattenware		
L x B = m²	Art.-Nr.	PL = St.
0,8 x 1 = 0,8	DH5 MA	100

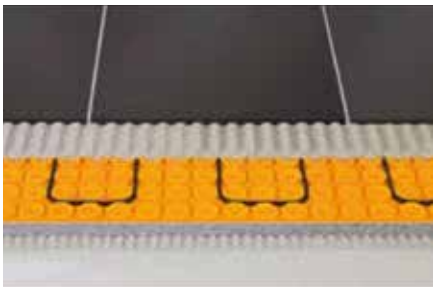
Schlüter®-DITRA-HEAT		
Polypropylen Rollenware		
L x B = m²	Art.-Nr.	PL = Rolle
12,5 x 1 = 12,5	DH5 12M	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-TB

Schlüter®-DITRA-HEAT-TB 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 Wandtemperierung aufnehmen.
Das spezielle Trägervlies bewirkt neben der Reduzierung des Trittschalls ein schnelleres Aufheizverhalten von Boden- und Wandbelägen.

(Produktdatenblatt 6.4)





Schlüter®-DITRA-HEAT-TB-MA		
Polypropylen Mattenware		
L x B = m²	Art.-Nr.	PL = St.
0,8 x 1 = 0,8	DH TB 8 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT-TB		
Polypropylen Rollenware		
L x B = m²	Art.-Nr.	PL = Rolle
10 x 1 = 10	DH TB 810 M	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

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

(Produktdatenblatt 6.4)

Dünnbett-Heizkabel

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK					
Dünnbett-Heizkabel					
L = m	**beheizte Fläche in m² 136 W/m²**	**beheizte Fläche in m² 200 W/m² ***	**Watt**	**Art.-Nr.**	**P = St.**
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

* Nur im Wandbereich zulässig!

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Heizkabels, dass in der Tabelle die beheizte Fläche in m² 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-R

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R ist ein Temperaturregler mit Touchscreen-Display für die zeitgesteuerte elektrische Temperierung von Boden- und Wandbelägen mit Schlüter®-DITRA-HEAT-E. Das Gerät kann wahlweise als reiner Fußbodentemperaturregler oder Fußbodentemperaturregler mit Raumeinfluss verwendet werden. Wird der Fernfühler direkt in die Schlüter®-DITRA-HEAT Entkopplungsmatte verlegt, so ist der benötigte Reservefühler schon im Lieferumfang enthalten.

(Produktdatenblatt 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R	
Touchscreen Temperaturregler (230 V) mit zwei Fernfühlern	
Art.-Nr.	**P = Set**
DH E RT2 / BW	10

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-ZS

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-ZS ist ein Montage-Set, bestehend aus Leerrohr (2,5 m), Anklemmdose und Fühlerhülse. Es kann verwendet werden, falls eine Montage des Fernfühlers im Leerrohr bevorzugt wird.

(Produktdatenblatt 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-ZS	
Montage-Set für Temperaturregler	
Art.-Nr.	**P = Set**
DH E ZS 1	10

Schlüter®-DITRA-HEAT-E Komplett-Sets

Für gängige Raumgrößen stehen Ihnen praktische Komplett-Sets für die Bodentemperierung zur Verfügung. Diese bestehen aus folgenden Komponenten:

- **Schlüter®-DITRA-HEAT-MA** Entkopplungsmatten
- **Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK** Heizkabel
- **Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R** Temperaturregler

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

Sets für Bodenflächen:

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1 enthält:

- 7 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 5,6 m² Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 3,8 m² beheizte Fläche (Verlegung um jede dritte Noppe ≙ 136 W/m²)
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2 enthält:

- 10 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 8,0 m² Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 5,5 m² beheizte Fläche
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen

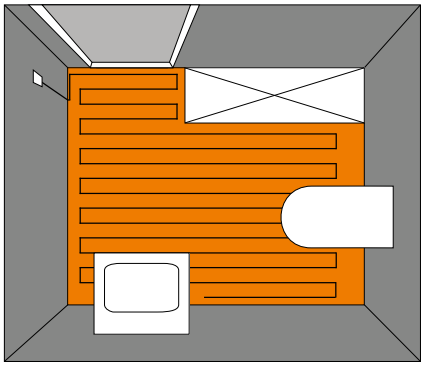
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3 enthält:

- 4 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 3,2 m² Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 2,2 m² beheizte Fläche
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen

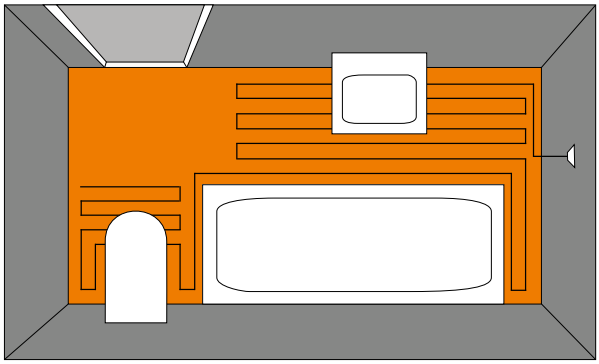
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1/S2/S3			
Komplettsystem			
entkoppelte Fläche in m²	beheizte Fläche in m²	Art.-Nr.	P = Set
5,6	3,8	DH S1	7
8,0	5,5	DH S2	7
3,2	2,2	DH S3	7

Verlegebeispiele Boden:



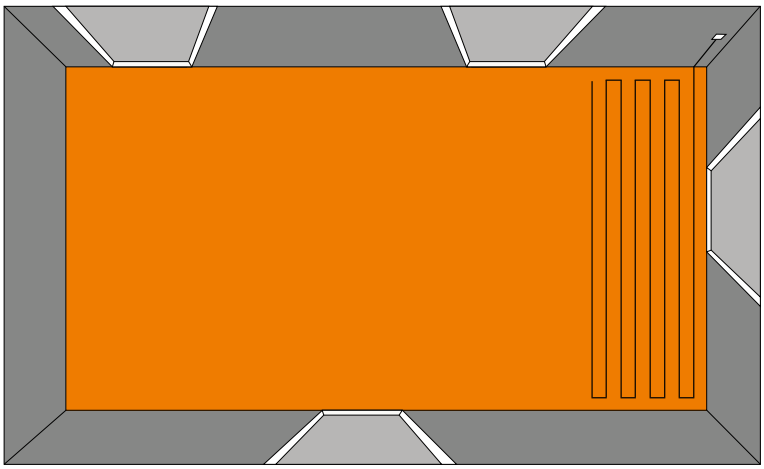
Gästebad 2 x 2,5 m
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Komplett-Set 1:
5 m² entkoppelte Bodenfläche,
3,8 m² beheizte Fläche vor dem Waschtisch und der Toilette.
Regelung im Eingangsbereich.



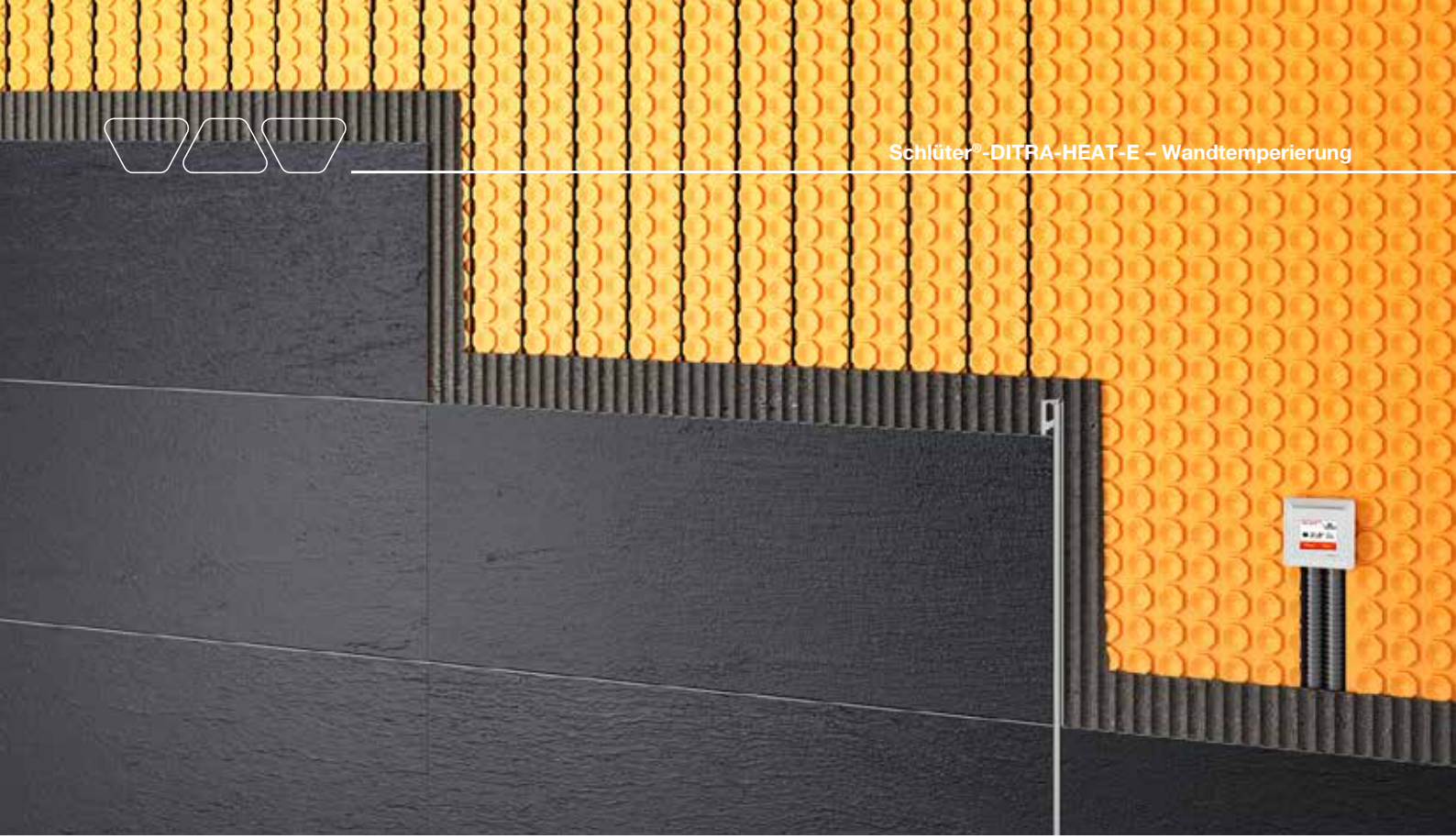
Badezimmer 2 x 4 m
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Komplett-Set 2:
8 m² entkoppelte Bodenfläche,
5,5 m² beheizte Fläche vor dem Waschtisch, der Badewanne und der Toilette.



Flur 3 x 5,6 m
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1 + Schlüter®-DITRA-HEAT

Komplett-Set 1 + 1 Rolle:
16,8 m² entkoppelte Bodenfläche,
3,8 m² beheizte Fläche vor dem Wohnungseingang möglich.
Regelung im Eingangsbereich.



Sets für Wandflächen:

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1 enthält:

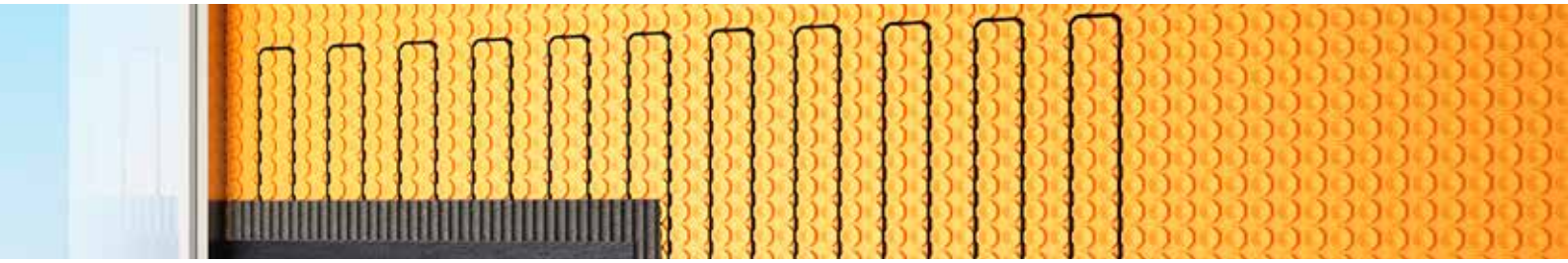
- 4 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 3,2 m² Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 2,6 m² beheizte Fläche (Verlegung um jede zweite Noppe ≙ 200 W/m²)
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2

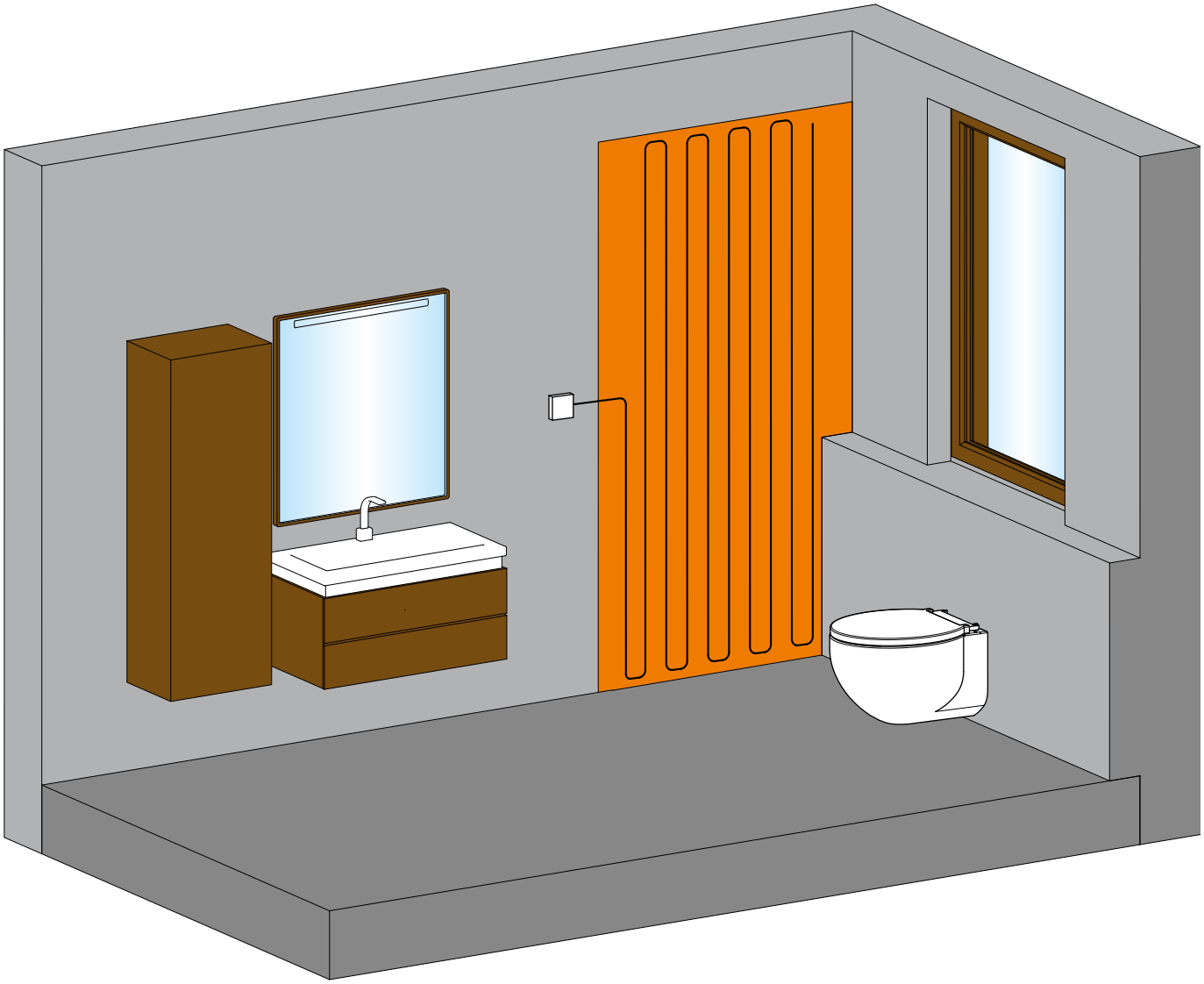
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2 enthält:

- 3 St. Schlüter®-DITRA-HEAT-MA Entkopplungsmatten für 2,4 m² Grundfläche
- Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK für 1,8 m² beheizte Fläche (Verlegung um jede zweite Noppe ≙ 200 W/m²)
- 1 Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler
- 2 Anklemmdosen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1/WS2			
Komplett-System Wand			
entkoppelte Fläche in m²	beheizte Fläche in m²	Art.-Nr.	P = Set
3,2	2,6	DH WS1	7
2,4	1,8	DH WS2	7



Verlegebeispiel Wand:



Badezimmer
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Komplett-Set 1:
3,2 m² entkoppelte Wandfläche,
2,6 m² beheizte Fläche.

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.schlueter.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:

Schlüter® Systems

INNOVATIONEN MIT PROFIL

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

Art.-Nr. 553 992 – Ausgabe 11/15