

# Elektrische Flächenheizung für Fliesen und Naturstein

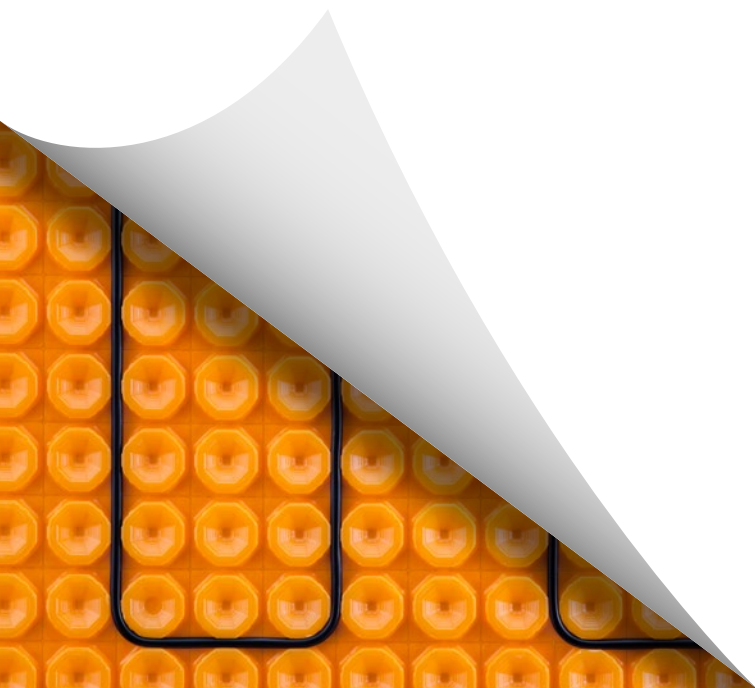
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





# Willkommen in der Schlüter<sup>®</sup>-DITRA-HEAT-E-Familie

Komfortable Wärme dort, wo sie gewünscht wird – und das schnell und effizient. Dafür steht die elektrische Boden- und Wandheizung Schlüter-DITRA-HEAT-E. Zusätzlich fungiert das System auch als sichere Abdichtung und Entkopplung im Verbund mit Keramik und Naturstein und sorgt so für langlebigen Wohnkomfort.



# Inhaltsverzeichnis

	Inhalt	Seite
<b>IM FOKUS</b>	Unser neues Heizkabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
<b>Boden- und Wandbeheizung</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
<b>Auslegung am Boden</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
<b>Auslegung an der Wand</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
<b>Beheizung mit Trittschalldämmung</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
<b>Peel &amp; Stick-Technologie</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
<b>Weitere Systemkomponenten</b>	Heizkabel, Kabeltester und Temperaturregler	16
<b>Praktische Komplett-Sets</b>	Alle Set-Varianten in der Übersicht	18
<b>Zusammenfassung</b>	Alle Vorteile auf einen Blick	20
<b>Kompetenzen</b>	Unsere Kompetenzbereiche in der Übersicht	22



# IM FOKUS – Produktneuheiten im Detail

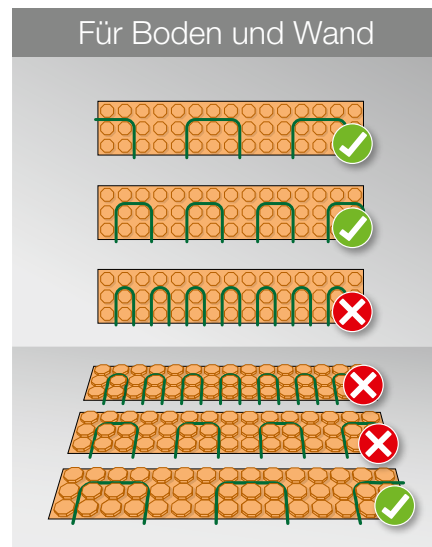
## Die clevere Lösung für energieeffiziente Gebäude

Im Rahmen des klimafreundlichen Bauens nimmt die Zahl der energieeffizienten Gebäude signifikant zu. Durch bessere Dämmstandards der Gebäude sinkt die Heizlast und damit auch die benötigte Heizleistung. Somit sinkt auch der Energiebedarf. Unser neues Heizkabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC ist durch seine geringere Leistungsaufnahme ideal für gut gedämmte Räume geeignet.



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ **Identischer Aufbau wie Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Muffenloser Übergang vom Kalt- zum Warmleiter**
- ✓ **Bekannte Verlege- und Installationspraxis**
- ✓ **Gleichmäßige Heizzyklen**
- ✓ **Weniger Stromverbrauchsspitzen durch geringere Leistung (wichtig bei Stromverträgen mit Spitzenlastkosten)**



## Leistungen der Heizkabel

Abstand \ Leistung	2 Noppen	3 Noppen
12,5 W/m	200 W/m <sup>2</sup>	136 W/m <sup>2</sup>
7,5 W/m	120 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



## Mehr erfahren im Web





# Elektrische Boden- und Wandbeheizung

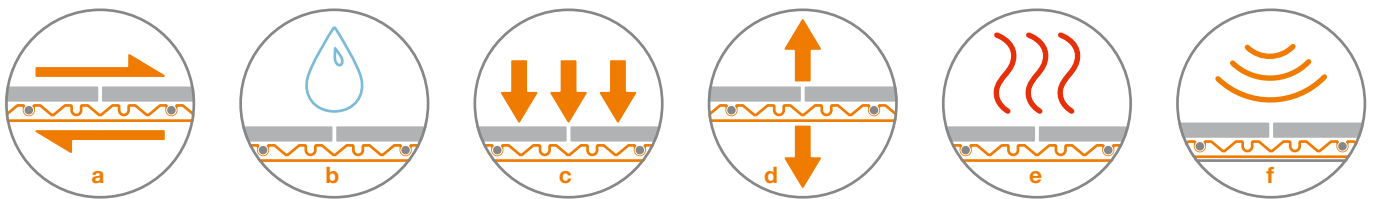
## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Schafft wohlige Wärme
- ✓ Beheizte Bereiche sorgen für Wohlfühlzonen
- ✓ Kann 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

## Das kann DITRA-HEAT-E

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.

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 DITRA-HEAT-E-System für Anwendungen zur Beheizung der Wohlfühlzonen an Boden und Wand entwickelt.



### a) Entkopplung

Schlüter-DITRA-HEAT entkoppelt den Belag vom Untergrund, neutralisiert Spannungen und überbrückt Rissbildungen aus dem Untergrund.

### b) Abdichtung

Mit Schlüter-DITRA-HEAT kann bei sachgemäßer Verarbeitung eine geprüfte Verbundabdichtung mit dem Fliesenbelag hergestellt werden.

### c) Lastverteilung (Lasteinleitung)

Schlüter-DITRA-HEAT leitet Verkehrsbelastungen direkt in den Untergrund ab. Darauf verlegte Fliesenbeläge sind entsprechend hoch belastbar.

### d) Haftverbund

Schlüter-DITRA-HEAT kann aufgrund der Verankerung des Trägervlieses mit Dünnbettmörtel am Untergrund und über die mechanische Verankerung des Dünnbettmörtels in der hinterschnittenen Noppenstruktur an Wand und Boden eingesetzt werden.

### e) Thermische Trennung

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO weist durch sein rückseitiges, 2 mm dickes Trägervlies ein schnelleres Aufheizverhalten auf.

### f) Trittschalldämmung

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO bewirkt durch sein rückseitiges, 2 mm dickes Trägervlies eine Reduzierung des Trittschalls.



**i**  
Noch schneller warme Füße  
mit den praktischen Komplett-Sets  
Schlüter-DITRA-HEAT-E!

# Elektrische Flächenheizung am Boden

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

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 Fußbodentemperaturregler schaffen Sie mit DITRA-HEAT-E warme Fliesen – wann und wo Sie wollen. Gegebenenfalls kann das System auch als vollwertige Heizung eingesetzt werden.

- ✓ **Das Temperieren von Fliesenfußböden in Wohnzimmer und Bad als Ergänzung zu einem vollwertigen Heizungssystem (Barfußbereiche)**
- ✓ **In Gebäuden 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**

**i**  
Wird DITRA-HEAT-E mit BEKOTEC-THERM kombiniert, ist immer die Entkopplungsmatte DITRA-HEAT zu verwenden.



## 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.

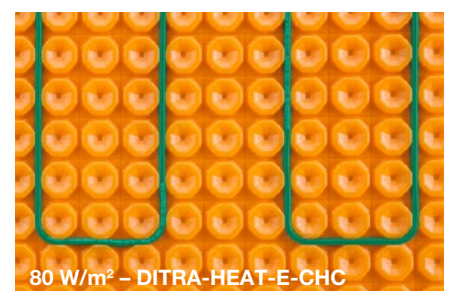
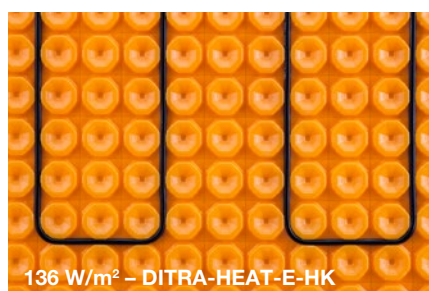
Durch die extrem niedrige Aufbauhöhe (Entkopplungsmatte inkl. Heizkabel ab 5,5 mm) lässt sich DITRA-HEAT-E leicht nachrüsten. Es ist also ideal für Sanierung und Renovierung. Und noch ein Vorteil: Da die Heizkabel direkt mit Fliesenkleber in die Entkopplungsmatte eingebettet sind, liegen sie unmittelbar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

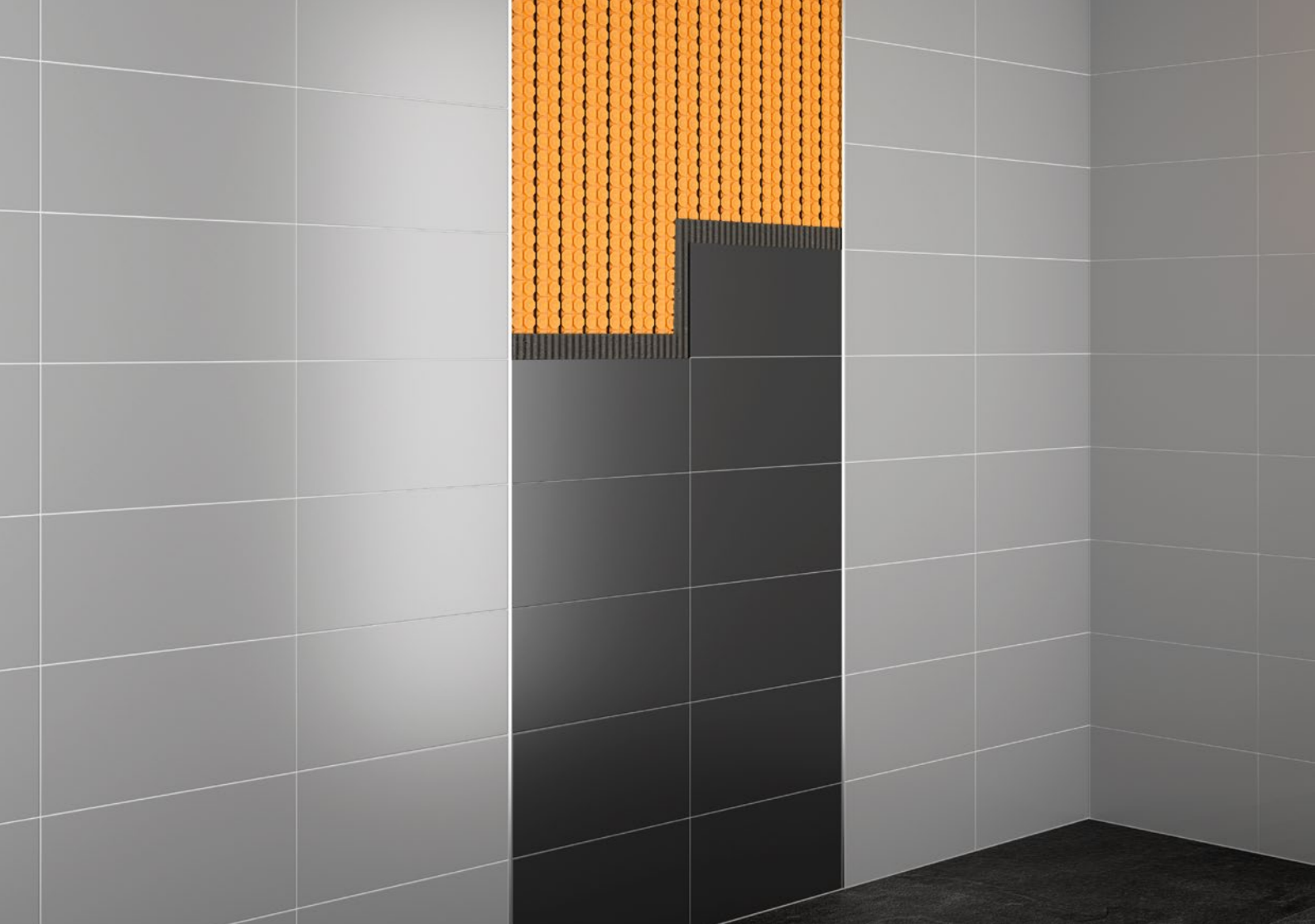


**i**  
Ideal für den Einsatz in Kombination mit dem Keramik-Klimaboden!

## Auslegung am Boden

Am Boden wird das Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel in einem fixen Verlegeabstand von 3 Noppen verlegt.





# Wärme aus der Wand

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

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

- ✓ **Gezielte Beheizung von Zonen an der Wand, z. B. als Handtuchtrocknung**
- ✓ **Vorbeugende Temperierung zur Schimmelprävention, z. B. in Duschbereichen**
- ✓ **Schaffung von Wohlfühlzonen in Ruhebereichen, Essecken, an Schreibtischen oder Sitzgruppen**
- ✓ **Geeignet als vollwertiges Heizsystem in Verbindung mit entsprechendem Regler**

## Wandflächen gezielt beheizen

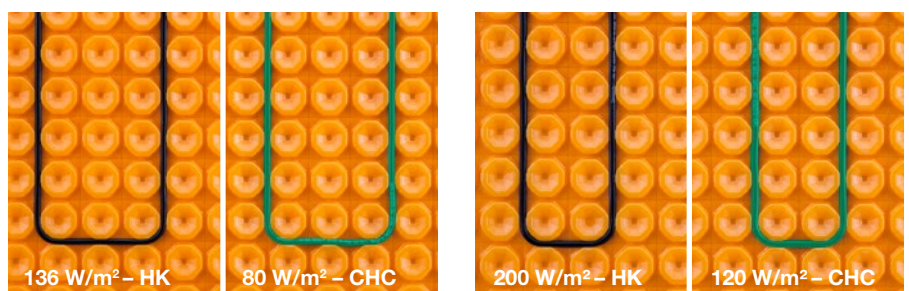
Wuchtige Heizkörper waren gestern. Heute kommt die wohlige Wärme im Bad aus der Wand. Elegante Fliesenbeläge beheizen zeitgenau gesteuert den Handtuchhalter. Oder die Wandflächen von Duschen, die an der Außenwand liegen und daher anfällig für Schimmelbildung sind. In kleinen Bädern kann Schlüter-DITRA-HEAT-E 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 können die Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel wahlweise in einem Verlegeabstand von 2 oder 3 Noppen verlegt werden.





**i**  
 Noch schneller warme Füße  
 mit den praktischen Komplett-Sets  
 Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO!

## Schnelles Aufheizen – reduzierter Trittschall

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

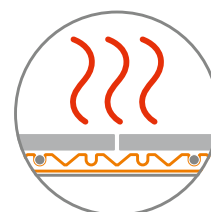
Wenn Wärme schnell und für kurze Zeit benötigt wird, ist die Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO die Lösung. In einem privaten Bad, das nur morgens und abends für 1–2 Stunden genutzt wird, braucht man ein besonders schnell reagierendes System mit hoher Effizienz. Hier werden in definierten Komfortzonen wie vor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

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

Die DITRA-HEAT-DUO-Matte mit ihrer Thermo-Barriere-Eigenschaft wird wie gewohnt in einem Arbeitsgang 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.



#### Eine Matte – Zwei Funktionen



Thermische Trennung

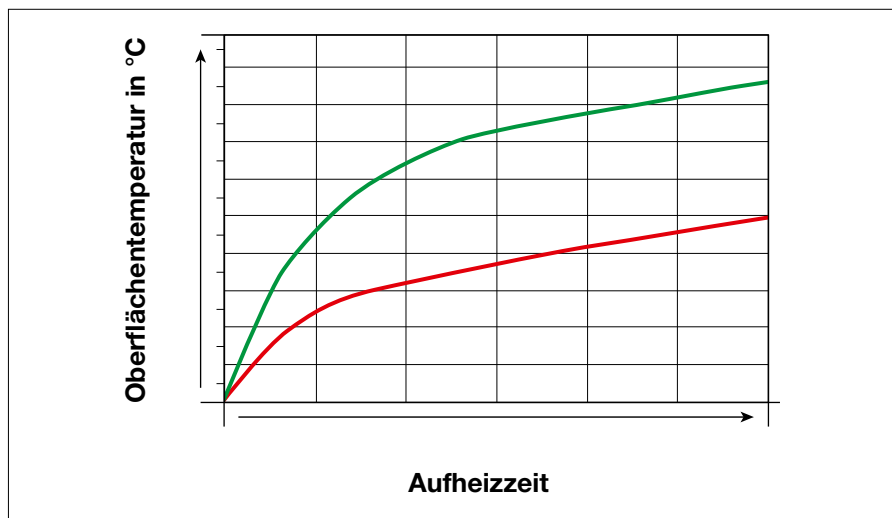


Trittschalldämmung

## Schnelle Wärme zur richtigen Zeit am richtigen Ort

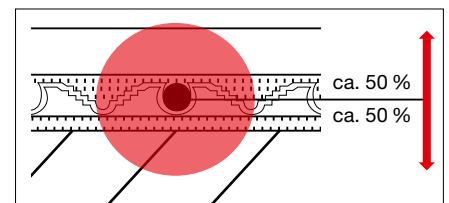
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO mit der eingebauten thermischen Barriere bewirkt, dass der größte Teil der durch die Heizkabel entstehenden Wärme in der Aufheizphase nicht nach unten in den Estrich abstrahlt, sondern direkt nach oben in den Bodenbelag abgegeben wird. Dadurch ist DITRA-HEAT-E-DUO sogar schneller als herkömmliche Systeme mit höherer Heizleistung. Die Effizienzsteigerung ist deutlich spürbar. Bisherige Systeme sättigen erst einmal den Estrich mit Wärme, bevor diese über die Oberfläche an den Raum abgegeben wird. DITRA-HEAT-E-DUO strahlt bis zu 80% der Wärme direkt nach oben in den Belag und lediglich die Restdifferenz 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 wassergeführten Fußbodenheizungen oder dem Keramik-Klimaboden Schlüter-BEKOTEC-THERM.

### Aufheiztest\*

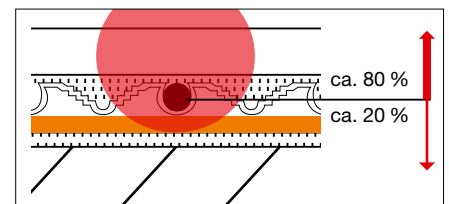


- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

### Aufheizverhalten in der Startphase\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



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

\* durchgeführt jeweils auf unbeheizter Estrichkonstruktion, Starttemperatur bei 20°C

## 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)		●



# Peel & Stick-Technologie

## Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ **Selbstklebendes Trägervlies**
- ✓ **Einfach und schnell zu verlegen**
- ✓ **Bei der Installation leicht neu positionierbar**
- ✓ **Zeit- und Materialersparnis**
- ✓ **Sofort nach der Verlegung begehbar**
- ✓ **Entkoppelt den Belag vom Untergrund**
- ✓ **Einfache Verlegung der System-Heizkabel**
- ✓ **Wahlweise als Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS mit zusätzlicher Trittschalldämmung und schnellerem Aufheizverhalten**

## Das kann DITRA-HEAT-PS

Für geeignete Untergründe ist eine selbstklebende Variante eine besonders einfache, zeit- und materialsparende Alternative zur klassischen DITRA-HEAT. Bei der Verarbeitung von DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) entfällt die Fliesenkleberschicht unter der Matte, da das Produkt mit einem selbstklebenden Trägervlies ausgestattet ist. Insbesondere bei feuchtigkeits-sensiblen Untergründen zu empfehlen, so ist die Verarbeitung kinderleicht und Sie sparen in erheblichem Umfang Material und Zeit. Alle anderen Funktionen der bewährten DITRA-HEAT bleiben erhalten.



## DITRA-HEAT schnell und einfach verlegt



### Einfach

Trennfolie abziehen und verkleben (kann während der Verarbeitung neu positioniert werden, bis Druck ausgeübt wird)



### Schnell

Kein Mischen und Verteilen von Fliesenkleber, sofort nach Verlegung begehrbar



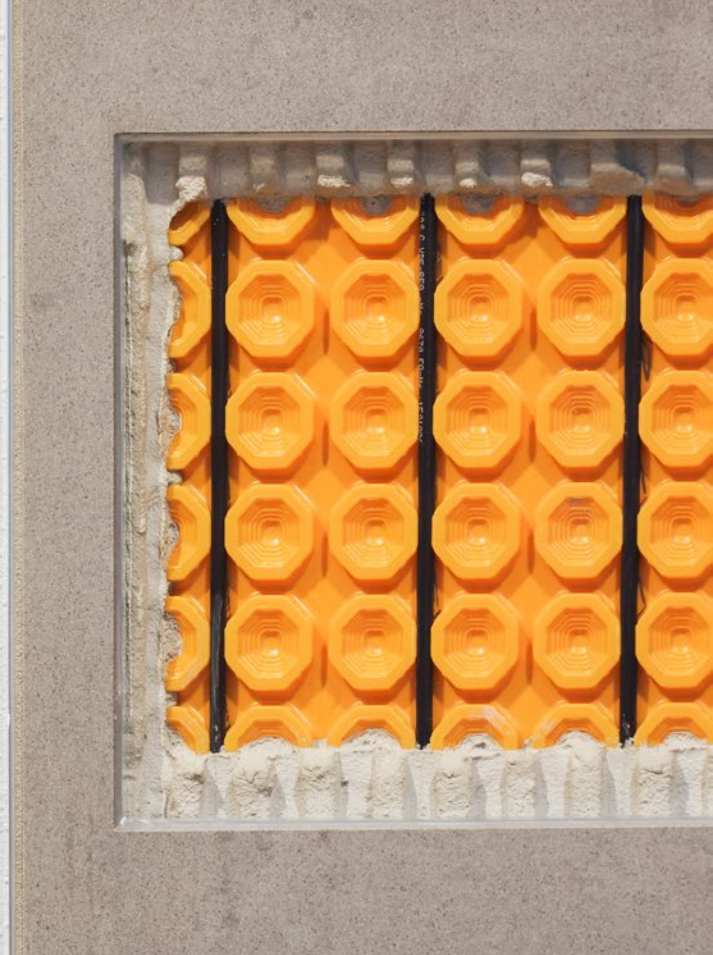
### Sauber

Keine Verschmutzung durch Anmischen und Verteilen von Fliesenkleber, keine zu reinigenden Kellen, Eimer und Werkzeuge



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



## Weitere Systemkomponenten

Alles aus einer Hand!

### Heizkabel und Kabeltester

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK und Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC sind elektrische Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA-HEAT. Für die sichere Verlegung unserer DITRA-HEAT-E-Kabel ist unser Testgerät DITRA-HEAT-E-CT das ideale Tool.



#### 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.



#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC ist ein elektrisches Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA-HEAT. Mit seiner Leistung von 7,5 W/m ist das Kabel z. B. für energieeffiziente Gebäude eine clevere Lösung.



#### 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 und -DITRA-HEAT-E-CHC sowie der Fernfühler, die den Schlüter-DITRA-HEAT-E-Reglern beigefügt sind.



## Temperaturregler

Sie haben die Wahl! Ob per App, per Sprachsteuerung über ein Smart-Home-Device oder ganz klassisch analog: Mit unseren Temperaturreglern für Schlüter-DITRA-HEAT-E stellen Sie die Boden- und Wandheizung immer ganz nach Wunsch ein.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 ist ein All-in-one-Temperaturregler mit WiFi-Anbindung und optionaler Sprachsteuerung. Er regelt die mit Schlüter-DITRA-HEAT-E elektrisch beheizten Boden- und Wandbeläge. Die Bedienung erfolgt alternativ über das 2" (5,1 cm) große Touchscreen-Display, die Schlüter-



HEAT-CONTROL-App für iOS und Android oder per Sprachsteuerung mit Amazon Alexa oder Google Assistant. Der Temperaturregler, der jetzt auch in Dunkelanthrazit erhältlich ist, steuert wahlweise die Oberflächen- oder Raumtemperatur nach einem Zeitplan.

**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-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 ist ein Temperaturregler für die Regelung der mit Schlüter-DITRA-HEAT-E elektrisch beheizten Boden- und Wandbeläge. Die Bedienung erfolgt über das 3,5" (8,9 cm) große Touchscreen-Display. Der Temperaturregler steuert wahlweise die Oberflächen- oder Raumtemperatur nach einem Zeitplan.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R ist ein Temperaturregler für die Regelung der mit Schlüter-DITRA-HEAT-E elektrisch beheizten Boden- und Wandbeläge. Die Bedienung erfolgt über das 2" (5,1 cm) große Touchscreen-



Display. Der Temperaturregler steuert wahlweise die Oberflächen- oder Raumtemperatur nach einem Zeitplan.



### 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.



# Praktische Komplett-Sets

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO



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 / -DUO-MA-Entkopplungsmatten lt. Tabelle
- Heizkabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK lt. Tabelle (Verlegung um jede 3. Noppe  $\triangleq$  136 W/m<sup>2</sup>; Verlegung um jede 2. Noppe  $\triangleq$  200 W/m<sup>2</sup>)
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-Touchscreen-Temperaturregler oder DITRA-HEAT-E-R6-Touchscreen-Temperaturregler mit WiFi-Anbindung und optionaler Sprachsteuerung (unterschiedliche Artikelnummern beachten)
- 2 Anklemdosen
- 1 Leerrohr (3 m)

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-S						 	
Komplett-Set Boden und Wand						Komplett-Set Boden und Wand mit WiFi und optionaler Sprachsteuerung	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-Nr.	Art.-Nr.
Anzahl Matten	entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	Boden beheizt 136 W/m <sup>2*</sup>		Wand beheizt 200 W/m <sup>2**</sup>			
		m <sup>2</sup>	W	m <sup>2</sup>	W		
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH S3	DH RT6 S3
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH S1	DH RT6 S1
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH S2	DH RT6 S2

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S						 	
Komplett-Set Boden und Wand						Komplett-Set Boden und Wand mit WiFi und optionaler Sprachsteuerung	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-Nr.	Art.-Nr.
Anzahl Matten	entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	Boden beheizt 136 W/m <sup>2*</sup>		Wand beheizt 200 W/m <sup>2**</sup>			
		m <sup>2</sup>	W	m <sup>2</sup>	W		
2	1,5	1,1	150	0,7	150	DH D S1	DH D RT6 S1
3	2,3	1,6	225	1	225	DH D S2	DH D RT6 S2
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH D S3	DH D RT6 S3
5	3,9	2,7	375	1,8	375	DH D S4	DH D RT6 S4
6	4,7	3,3	450	2,2	450	DH D S5	DH D RT6 S5
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH D S6	DH D RT6 S6
8	6,2	4,4	600	2,9	600	DH D S7	DH D RT6 S7
9	7	5	675	3,3	675	DH D S8	DH D RT6 S8
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH D S9	DH D RT6 S9

\* im Boden- und Wandbereich zulässig \*\* nur im Wandbereich zulässig

## Sets für Wandflächen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS					 	
Komplett-Set Wand					Komplett-Set Wand mit WiFi und optionaler Sprachsteuerung	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-Nr.	Art.-Nr.	
Anzahl Matten	entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	Wand beheizt 200 W/m <sup>2</sup>				
		m <sup>2</sup>	W			
3	2,3	1,8	375	DH WS2	DH RT6 WS2	
4	3,1	2,6	525	DH WS1	DH RT6 WS1	

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS					 	
Komplett-Set Wand					Komplett-Set Wand mit WiFi und optionaler Sprachsteuerung	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-Nr.	Art.-Nr.	
Anzahl Matten	entkoppelte Fläche in m <sup>2</sup>	Wand beheizt 200 W/m <sup>2</sup>				
		m <sup>2</sup>	W			
3	2,3	1,8	375	DH D S11	DH D RT6 S11	
4	3,1	2,6	525	DH D S10	DH D RT6 S10	



# Alle Vorteile auf einen Blick

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

### Einfach zu verlegen

Die Heizkabel 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 bzw. die Verarbeiterin durch ein akustisches Signal alarmiert.

### Schnelles Aufheizen

Die elektrischen Heizkabel erwärmen die Oberflächen aus Keramik oder Naturstein sehr schnell, da diese direkt unter dem Belag installiert sind. Insbesondere Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO heizt den Bodenbelag in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur.

### Bequemes Nachrüsten

DITRA-HEAT-E ist einfach und schnell zu installieren und verfügt über eine geringe Aufbauhöhe – ideal auch zur Nachrüstung im Zuge einer Sanierung oder Renovierung (Entkopplungsmatte inkl. Heizkabel ab 5,5 mm).

### Langlebig und wartungsfrei

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

### Kostengünstig

Die Rechnung geht auf, wenn Anschaffung, Installation, Wartung und Betrieb berechnet werden. Speziell mit Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO wird der Wärmeverlust reduziert und so die eingesetzte Energie sehr effizient genutzt.

### 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 – und das ebenfalls per Sprachsteuerung über ein Smart-Home-Device mit Amazon Alexa oder Google Assistant oder mit Smartphone und Tablet.

### 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-BEKOTECTHERM. Großes Plus: nicht nur leicht zu installieren, sondern auch schnell wohlig warm.

### Beugt Schimmelbildung vor

Die elektrische Wandheizung beugt durch die schnelle Erwärmung und Trocknung, beispielsweise in Duschbereichen, wirksam einer Schimmelbildung vor.

### Praktische Komplett-Sets

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

### Geprüfte Systemkomponenten

Die Schlüter-DITRA-HEAT / -DITRA-HEAT-DUO-Entkopplungsmatten sind geprüfte Verbundabdichtungen und die Schlüter-DITRA-HEAT-E-Heizkabel sind VDE-geprüft. Der Einsatz von DITRA-HEAT in Verbindung mit Heizkabeln als Boden-/Wandheizung ist nur für den Innenbereich zulässig.

### Angenehmes Raumklima für Allergikerinnen und Allergiker geeignet

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

### Unsichtbar

Schöne Wohnkeramik oder edler Naturstein statt wuchtiger Heizkörper – mit DITRA-HEAT-E kein Problem.

### Vollwertiges Heizsystem

Schlüter-DITRA-HEAT-E ist in Verbindung mit einem entsprechenden Regler als vollwertiges Heizsystem geeignet.





# Kompetent. In allen Bereichen.

Systemlösungen von Schlüter-Systems sind in vielen Bereichen marktführend. Dabei greifen die Produkte ineinander und ergeben als Einheit perfekte Systemlösungen aus einer Hand. Das ist das Ergebnis aus Erfahrung, Know-how und Innovation.

## Abdichtung / Entkopplung / Heizung / Entwässerung / Trittschall

Mit den Produkten Schlüter-KERDI, -DITRA und -TROBA bietet Schlüter-Systems optimal abgestimmte Systemlösungen für die Verlegung von Fliesen und Naturstein in feuchte-belasteten und Außenbereichen sowie auf kritischen Untergründen.

## Balkone und Terrassen

Fliesen sind der ideale Bodenbelag für Balkon und Terrasse. Mit durchdachtem Belagsaufbau sorgt Schlüter-Systems für ein langes Fliesenleben im Außenbereich. Wir bieten Balkonkonstruktionen von A bis Z. Ganz gleich, ob Sie Ihre Terrasse renovieren möchten oder eine sonnige Premiere vorbereiten. Von der Abdichtung im Verbund über die Randprofile bis zur Entwässerungsrinne: Bei Schlüter-Systems passt alles zusammen.

## Technik und Design mit Schlüter-Profilen

Schlüter-Profile bieten die ideale Kombination aus Funktionalität und Design. Unser Sortiment umfasst Profile für den Abschluss von Belägen an Wand und Boden, auf Treppen sowie Profile für Bauwerks-, Feldbegrenzungs-, Rand- und Anschlussfugen.

## Fliesen-Verlegeuntergründe

Schlüter-KERDI-BOARD ist das innovative System für die schnelle und formstabile Herstellung perfekter Fliesen-Verlegeuntergründe.

Ganz gleich, ob Sie Mosaik, Standardfliesen oder großformatiges Steinzeug verlegen möchten – der aus KERDI-BOARD hergestellte Verlegeuntergrund kann sofort und ohne weitere Vorbereitungsmaßnahmen mit Fliesen belegt werden.

## Belagskonstruktionstechnik

Das Schlüter-BEKOTEC-System ist eine schnell herzustellende, dünn-schichtige, verwöl-bungsarme und spannungsfreie Belagskonstruktion. Mit den Heiz- und Kühlkomponenten von Schlüter-BEKOTEC-THERM kann ein effektiver Keramik-Klimaboden hergestellt werden.

## LichtProfilTechnik

Für die Schaffung einer Raumatmosphäre ist die Verwendung von Licht von entscheidender Bedeutung. Über den reinen Beleuchtungseffekt hinaus kann man mit moderner Licht-technik Räume kreativ und dekorativ gestalten.

# Mehr erfahren Sie im Web

Ist es uns gelungen, Sie für die Produkte von Schlüter-Systems zu begeistern?  
Dann wollen Sie jetzt bestimmt gerne mehr wissen. Am schnellsten geht das im Internet.

[schlueter.de](http://schlueter.de)



Besuchen Sie uns auch auf Instagram, Facebook und YouTube.



INNOVATIONEN MIT PROFIL

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-1111 · [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de) · [schlueter.de](http://schlueter.de)