

Material- und Einkaufs-Checkliste

Zur Herstellung einer Bodenheizung mit Schlüter®-DITRA-HEAT-E Technologie benötigen Sie folgende Materialien:

- Schlüter®-DITRA-HEAT /-DUO Entkopplungsmatte zur Aufnahme der Heizkabel
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK Heizkabel
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3 Touchscreen-Temperaturregler
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Touchscreen-Temperaturregler
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4 Temperaturregler mit An-/Ausschalter

Alternativ Schlüter®-DITRA-HEAT-E Komplett-Sets:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1 (Boden) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2 (Boden) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3 (Boden) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1 (Wand) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2 (Wand) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1 | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S9 |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2 | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10 (Wand) |
| | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11 (Wand) |

Optional:

- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT Kabeltester *
- Schlüter®-KERDI-KEBA Abdichten von Stoßbahnen
- Schlüter®-KERDI-COLL-L Zweikomponenten-Dichtkleber
- Fliesen
- Fugmaterial
- Dünnbettmörtel (Fliesenkleber)



Informativ.
Für alle, die mehr wissen wollen!



Unter www.schlueter.de finden Sie weiterführende Informationen auf einen Klick.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E Komplett-Sets

Für gängige Raumgrößen stehen Ihnen praktische Komplett-Sets für die Boden- und Wandbeheizung zur Verfügung.



Komplett-Sets im Überblick

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S			
Komplett-System Boden			
entkoppelte Fläche in m ²	beheizte Fläche in m ²	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

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS			
Komplett-System Wand			
entkoppelte Fläche in m ²	beheizte Fläche in m ²	Art.-Nr.	P = Set
5,6	3,8	DH WS1	7
8,0	5,5	DH WS2	7

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S			
Komplett-System Boden und Wand			
entkoppelte Fläche in m ²	beheizte Fläche in m ²	Art.-Nr.	P = Set
1,6	1,1	DH D S1	7
2,4	1,6	DH D S2	7
3,2	2,2	DH D S3	7
4,0	2,7	DH D S4	7
4,8	3,3	DH D S5	7
5,6	3,8	DH D S6	7
6,4	4,4	DH D S7	7
7,2	5,0	DH D S8	7
8,0	5,5	DH D S9	7

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS			
Komplett-System Wand			
entkoppelte Fläche in m ²	beheizte Fläche in m ²	Art.-Nr.	P = Set
3,2	2,6	DH D S10	7
2,4	1,8	DH D S11	7



Schlüter®-DITRA-HEAT-E
Elektrische Flächenheizung für Boden und Wand



Mit der patentierten Schlüter®-DITRA Technologie



Schlüter®-DITRA-HEAT-E Elektrische Beheizung für Fliesen und Naturstein

Die **Schlüter®-DITRA-HEAT-E** ist für den Einbau an Boden und Wand geeignet und wird dort zur gezielten Flächenbeheizung eingesetzt. Daneben bietet Schlüter®-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.

Anwendungen am Boden:

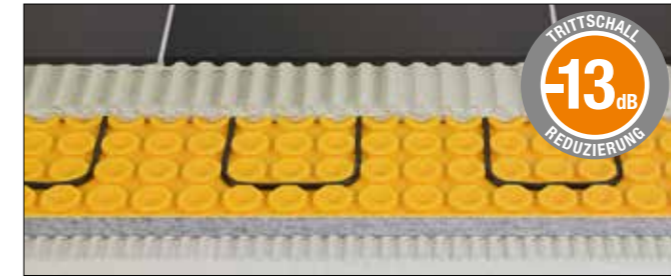
- Das Beheizen von Fliesenfußböden in Wohnzimmer und Bad als Ergänzung zu einem vollwertigen Heizungssystem (Barfußbereiche).
- Gebäude mit sehr geringem Heizenergiebedarf (z. B. Passivenergiehäuser) als Reserveheizung.
- Das vorübergehende Beheizen von Gebäuden, die nur gelegentlich genutzt werden,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

- ✓ **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**

Anwendungen an der Wand:

- Gezielte Beheizung von Zonen an der Wand, zum Beispiel als Handtuchtrocknung.
- Vorbeugende Beheizung 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-DUO Schnelleres Aufheizen - Reduzierter Trittschall



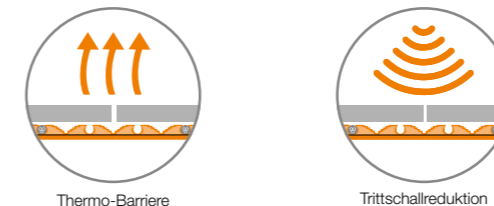
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO ist die Weiterentwicklung der erfolgreichen elektrischen Belagsbeheizung. Durch die Integration eines verstärkten, 2 mm dicken Vlieses an der Unterseite der Matte wird eine drastische Reduzierung der Wärmeabstrahlung in den Untergrund erzielt. Die thermische Barriere an der Unterseite der Matte bewirkt ein deutlich schnelleres Aufheizen des Belages bei gleich bleibend niedriger Energiezufuhr und bewirkt gleichzeitig eine deutliche Trittschalldämmung von bis zu 13 dB.

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.

Ein 2 mm dickes, spezielles Vlies, die thermische Barriere des Schlüter®-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-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-E-DUO auch für die Wandinstallation.

Eine Matte - Zwei Funktionen:



Die Vorteile von Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ **Angenehmes Raumklima**
Durch milde Strahlungswärme und Beibehaltung der natürlichen Luftfeuchtigkeit eines Raumes.
- ✓ **Genau steuerbar**
Die Temperatur lässt sich dank Fußbodentemperaturregler in jedem Raum komfortabel und zeitgenau einstellen.
- ✓ **Vollwertiges Heizsystem**
Geeignet als vollwertiges Heizsystem in Verbindung mit entsprechendem Regler.
- ✓ **Kostengünstig**
in Anschaffung, Installation, Wartung und Betrieb.
- ✓ **Langlebig und wartungsfrei**
Es tritt kein Verschleiß auf, das System ist praktisch wartungsfrei.
- ✓ **Bequemes Nachrüsten**
Einfach und schnell zu installieren. Geringe Aufbauhöhe (komplette Höhe ab 5,5 mm).
- ✓ **Einfach zu verlegen**
Ein aufwändiges Abspachteln der nicht beheizten Flächen wie bei Heizmatten ist nicht erforderlich.
- ✓ **Praktische Komplett-Sets**
Für die gängigen Raumsituationen bietet Schlüter-Systems praktische Sets an.
- ✓ **Für Allergiker geeignet**
Der Raum wird durch milde Strahlungswärme aufgeheizt, sodass keine allergieauslösenden Stoffe aufgewirbelt werden.
- ✓ **Geprüfte Systemkomponenten**
Schlüter®-DITRA-HEAT Entkopplung und Verbundabdichtung mit abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) und Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK VDE geprüftes Heizkabel.
- ✓ **Ideal für den Einsatz in Kombination mit dem Keramik-Klimaboden**
Mit den Systemkomponenten Schlüter®-DITRA-HEAT-E ergänzen Sie das Fußbodenheizungssystem Schlüter®-BEKOTEC-THERM.