

Elektrisk ytvärme för kakel och natursten

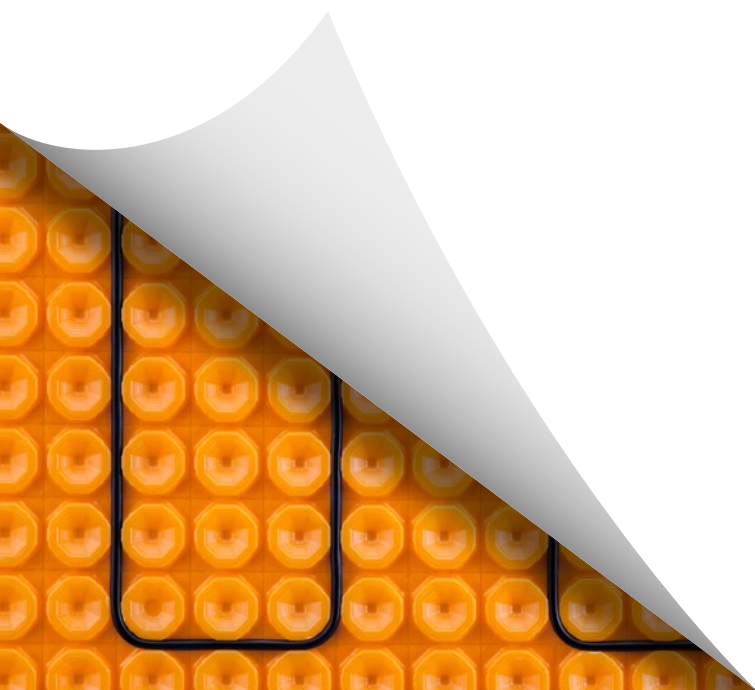
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





Välkommen till Schlüter[®]-DITRA-HEAT-E-familjen

Behaglig värme just där det behövs – dessutom snabbt och effektivt. Detta är vad de elektriska golv- och väggvärmesystemen Schlüter-DITRA-HEAT-E står för. Dessutom fungerar systemet också som ett säkert tätskikts- och frikopplingsystem i kombination med keramik och natursten, vilket garanterar långvarig komfort i hemmet.



Innehållsförteckning

	Innehåll	Sida
I FOKUS	Vår nya värmekabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Golv- och väggvärme	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Installation på golv	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Installation på väggar	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Uppvärmning med stegljudsdämpning	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Peel & Stick-teknik	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS/-DUO-PS	14
Ytterligare systemkomponenter	Värmekabel, kablagetestare och temperaturregulator	16
Praktiska, kompletta satser	Översikt över alla satsvarianter	18
Sammanfattning	Översikt över alla fördelar	20
Kompetenser	Översikt över våra kompetensområden	22



I FOKUS – detaljerade produktnyheter



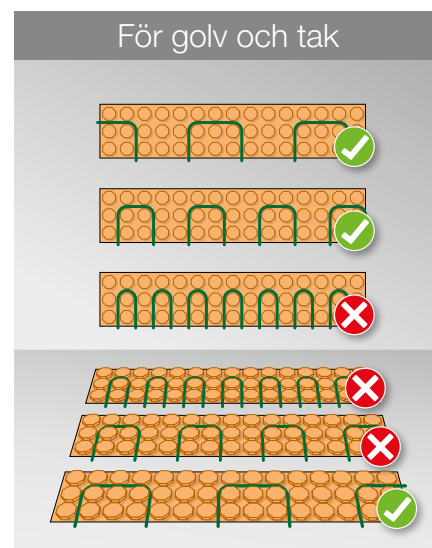
Den smarta lösningen för energieffektiva byggnader

Antalet energieffektiva byggnader ökar avsevärt med tanke på att klimatvänlighet allt mer står i fokus. Bättre isoleringsstandarder sänker värmebelastningen och då även värmealstringen i byggnader. På så vis minskar även energibehovet. Vår nya värmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC är perfekt för välisolerade utrymmen tack vare den lägre strömförbrukningen.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Samma konstruktion som Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- ✓ Övergång från varm- till kalledare utan muff
- ✓ Välkänd placerings- och installationspraxis
- ✓ Jämna värmecykler
- ✓ Färre toppar i energiförbrukningen genom en lägre effekt (viktigt vid elavtal med kostnader för toppförbrukning)



Värmekabelns prestanda

Avstånd	2 knoppar	3 knoppar
12,5 W/m	200 W/m ²	136 W/m ²
7,5 W/m	120 W/m ²	80 W/m ²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Mer information finns online





Elektrisk golv- och väggvärm

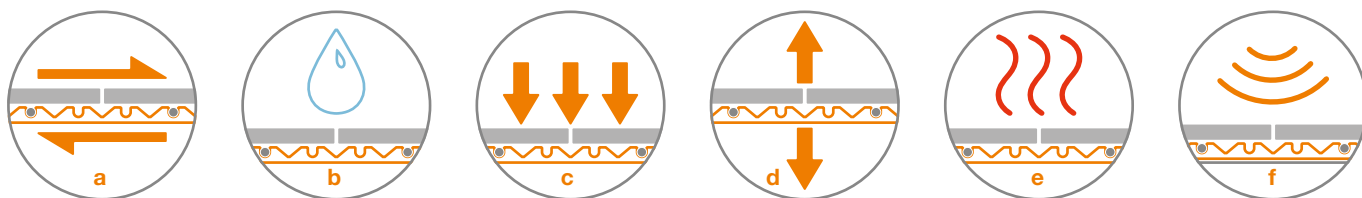
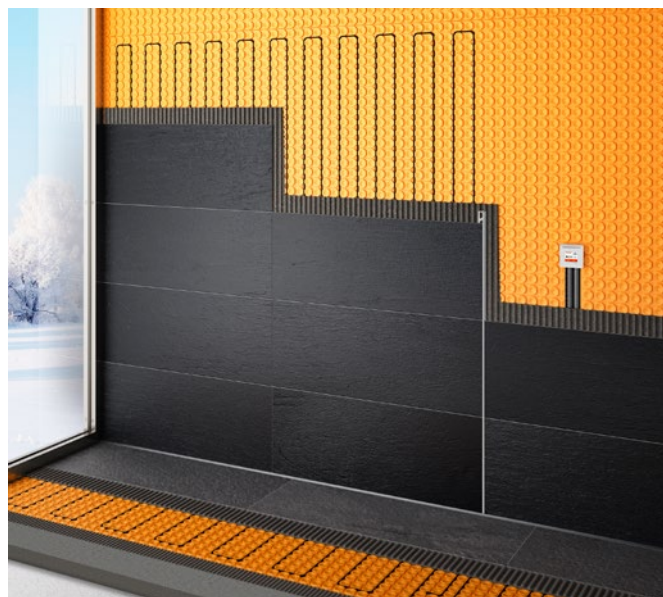
Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Skapar behaglig värme
- ✓ Uppvärmda utrymmen är utrymmen man trivs i
- ✓ Kan utformas individuellt
- ✓ Perfekt för renoveringar tack vare den låga konstruktionshöjden
- ✓ Frikoppling med beprövad DITRA-teknik
- ✓ Varmt kakel på känsliga underlag
- ✓ Kontrollerade systemkomponenter
- ✓ Lämpar sig som fullvärdigt värmesystem

DITRA-HEAT-E kan

Schlüter-DITRA-HEAT-E lämpar sig för montering på väggar där det används för att värma upp specifika ytor. DITRA-HEAT-E erbjuder dessutom andra funktioner som är oundgängliga för förstklassiga kakel- och plattbeläggningar. Golvet skyddas på så sätt mot inträngande fukt, sprickor från underlaget överförs inte till beläggningen och den direkta belastningsöverföringen samt den neutraliserande frikopplingen garanterar en lång livslängd för golv- och väggbeläggningarna.

Keramik och natursten har förmågan att både lagra värme och fördela den jämnt. Det gör att materialen inte bara lämpar sig optimalt för golvvärme, utan även för användning på väggar. Därför har vi konsekvent utvecklat det innovativa DITRA-HEAT-E-systemet för tillämpningar med uppvärmning av komfortzoner på golv och vägg.



a) Frikoppling

Schlüter-DITRA-HEAT frikopplar golvbeläggningen från underlaget, neutraliserar spänningar och överbryggar sprickor från underlaget.

b) Tätskikt

Vid en tekniskt korrekt bearbetning kan Schlüter-DITRA-HEAT användas för att skapa ett godkänt tätningssystem med kakel-/klinkerplattorna.

c) Lastfördelning (lastnedföring)

Schlüter-DITRA-HEAT leder ned belastningar direkt i marken. Det innebär att kakel eller klinker som lagts på DITRA-HEAT tål stora belastningar.

d) Bindningsförmåga

Schlüter-DITRA-HEAT kan användas på golv och tak eftersom stödduken förankras med tunt mubruk på underlaget och eftersom det tunna skiktet murbruk förankras mekaniskt i den laxstjärtformade noppstrukturen.

e) Termisk isolering

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO har en 2 mm tjock stödduk på baksidan, vilket ger snabbare uppvärmning.

f) Stegljudsdämpning

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO har en 2 mm tjock stödduk på baksidan, vilket dämpar stegljuden.



i
Varma fötter på nolltid med den praktiska kompletta satsen Schlüter-DITRA-HEAT-E!

Elektrisk ytvärme på golv

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E är ett system för elektrisk golvvärme som banar väg för behagligt varma golv. Värmekablarna för DITRA-HEAT-E dras överallt i frikopplingsmattan där golvtytor ska värmas upp. DITRA-HEAT-E ger dig full kontroll över kaklets uppvärmning – styr flexibelt temperaturer och uppvärmningstider med golvtemperaturregulator. Vid behov kan systemet även användas som fullvärdigt värmesystem.

- ✓ **Temperering av kakelgolv i vardagsrum och badrum som komplement till fullvärdiga värmesystem (barfotaområden)**
- ✓ **I byggnader med mycket lågt värmeenergibehov (t. ex. passivhus) som reservvärme**
- ✓ **Temporär uppvärmning av byggnader som bara används tillfälligt, t.ex. sommarstugor**
- ✓ **Lämpar sig som fullvärdigt värmesystem tillsammans med motsvarande regulator**

i
Om DITRA-HEAT-E kombineras med BEKOTEC-THERM ska du alltid använda frikopplingsmattan DITRA-HEAT.

Elektrisk golvvärme för kakel och natursten

Till skillnad från konventionella system som arbetar med på förhand limmade värmemattor dras Schlüter-DITRA-HEAT-E-värmekablarna i en frikopplingsmattan. Detta gör att man har största möjliga frihet att bestämma vilka ytor som ska värmas. Schlüter-DITRA-HEAT-frikopplingsmattan har spricköverbryggande egenskaper, vilket innebär att känsliga underlag som träkonstruktioner, ny golvmassa etc. kan beläggas utan att man behöver oroa sig för skador på kaklet eller värmeledningarna. Den beprövade Schlüter-DITRA-teknik förhindrar naturligtvis även att skador uppstår i beläggningsen p.g.a. snabba temperaturförändringar.

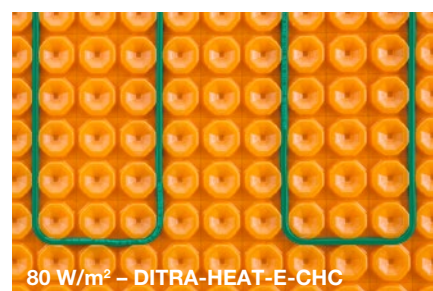
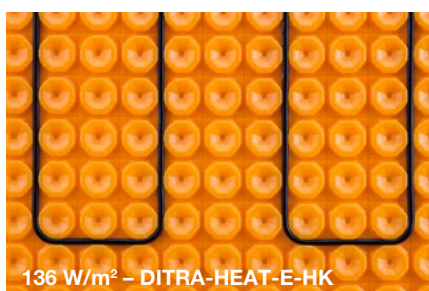
Tack vare den extremt låga konstruktionshöjden (frikopplingsmatta inkl. värmekablar från 5,5 mm) kan DITRA-HEAT-E enkelt monteras i efterhand. Det är med andra ord en optimal lösning för sanerings- och renoveringsarbeten. En annan fördel är att värmekablarna har infogats direkt i frikopplingsmattan med kakelfix. Det innebär att de ligger omedelbart under kakelbeläggningsen så att värmen snabbt kommer dit den ska.

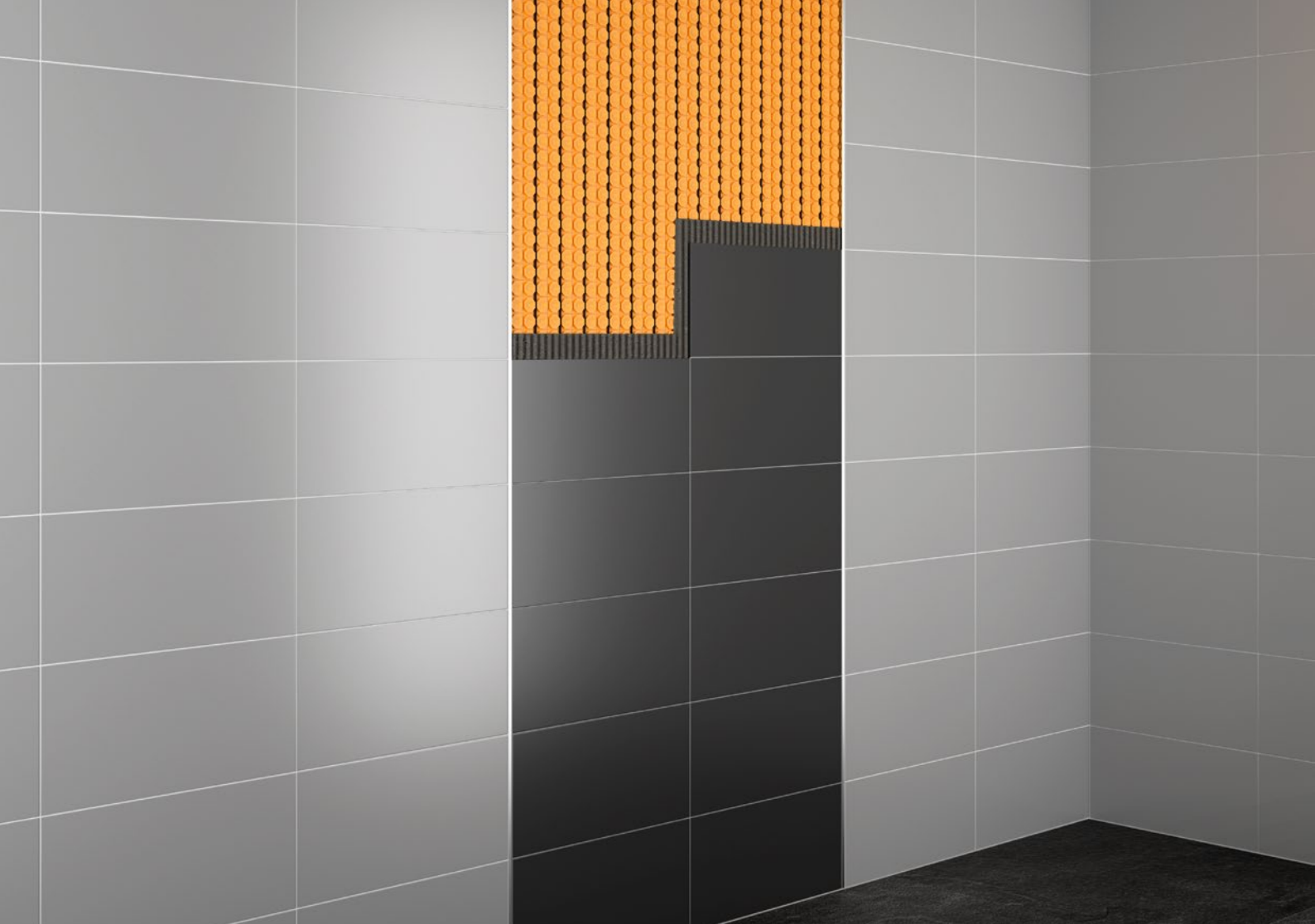


i
Passar perfekt att användas tillsammans med det keramiska klimatgolvet!

Installation på golv

På golvet installeras Schlüter-DITRA-HEAT-E-värmekabeln med ett fast avstånd på 3 noppor.





Värme från väggen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E är den innovativa lösningen för elektrisk uppvärmning av väggbeläggningar av keramik eller natursten. Genom att dra värmekablarna i frikopplingsmattan skapar man komfortzoner i väggen som avger mild strålningsvärme. Systemets temperaturregulatorer används för att på ett flexibelt och energibesparande sätt styra temperaturer och uppvärmningstider.

- ✓ Uppvärmning av specifika zoner på väggen t.ex. för handdukstorkning
- ✓ Förebyggande temperering för att förhindra mögel, t.ex. i duschutrymmen
- ✓ Skapa komfortzoner i vilorum, matutrymmen, vid skrivbord eller sittgrupper
- ✓ Lämpar sig som fullvärdigt värmesystem tillsammans med motsvarande regulator

Uppvärmning av specifika väggytor

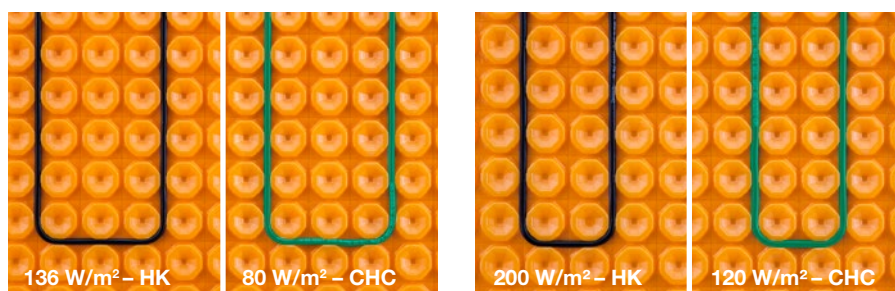
Skrymmande element hör till det förgångna. Idag kommer värmen i badrummet från väggen. Elegant kakel värmer handdukshållaren – med full kontroll över värmen. Eller väggytorna i duschar som ligger vid ytterväggen och därför är känsliga för mögelbildning. I små badrum kan Schlüter-DITRA-HEAT-E även användas som det enda systemet för rumsuppvärmning.

I sådana fall fungerar systemet som en fullvärdig väggvärmeanläggning. DITRA-HEAT-E kan även användas i andra utrymmen än badrum. Även i vardagsrum, matsalar och kontorsutrymmen bidrar väggvärme till ett behagligt och hälsosamt klimat i rummet.



Installation på väggar

På väggar kan Schlüter-DITRA-HEAT-E värmekabeln installeras med ett avstånd på 2 eller 3 noppor.





i
 Varma fötter på nolltid med den praktiska kompletta satsen Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO!

Snabb uppvärmning – lägre stegljud

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

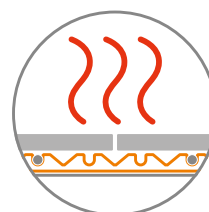
När värme behövs snabbt och under en kort tid är Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO rätt lösning. I exempelvis privata badrum som bara används 1–2 timmar på morgonen och kvällen behöver man ett högeffektivt system som reagerar särskilt snabbt. Här har man under en kort tid behov av varma ytor, t.ex. framför tvättbordet.

En 2 mm tjock specialduk som utgör den termiska barriären på DITRA-HEAT-E-DUO-systemet ser till att huvudparten (ca 80 %) av värmen i uppvärmningsfasen leds direkt till golvbeleggningen, vilket leder till att man betydligt snabbare känner värmeeffekten.

DITRA-HEAT-E-DUO-mattan med termisk barriär läggs ut i ett arbetsmoment. Förutom de beprövade funktionerna med DITRA-teknik som ångtrycksutjämning och tätning (enligt abP) bidrar barriären även till lägre stegljud. Tack vare den mycket goda vidhäftningsförmågan lämpar sig DITRA-HEAT-E-DUO även för vägginstallation.



En matta – två funktioner



Termisk isolering

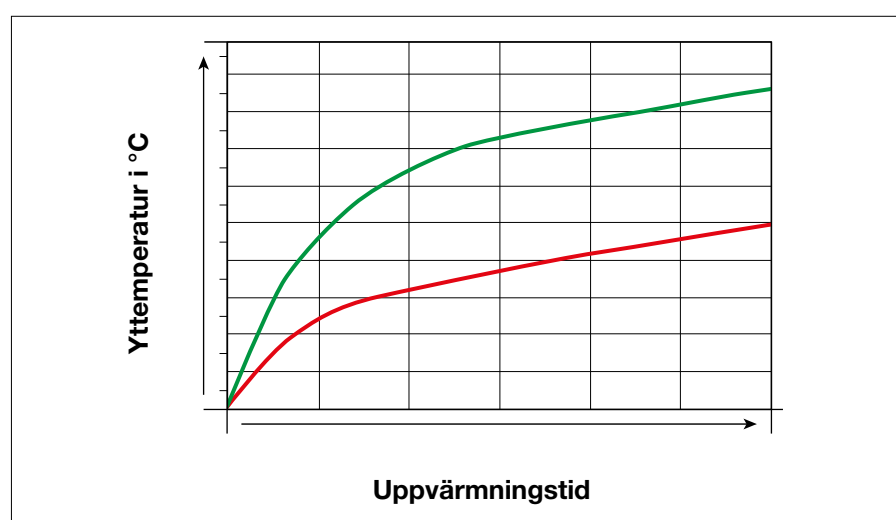


Stegljudsdämpning

Snabb värme vid rätt tid och på rätt plats

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO med den inbyggda termiska barriären garanterar att den största delen av värmen från värmekablarna inte längre strålar nedåt under uppvärmningsfasen, utan istället strålar direkt uppåt till golvbeläggningen. Detta gör att DITRA-HEAT-E-DUO t.o.m. är snabbare än konventionella system med högre värmeeffekt. Effektökningen märks tydligt. Tidigare system förser först golvmassan med värme innan den släpps ut i rummet via ytan. DITRA-HEAT-E-DUO strålar upp till 80 % av värmen direkt upp till beläggningen och endast den övriga värmen till golvmassan. Eftersom duken leder till att värmeöverföringen från marken och uppåt blockeras lämpar sig systemet mindre för att användas i system med vattenledd golvvärme eller på det keramiska klimatgolvet Schlüter-BEKOTEC-THERM.

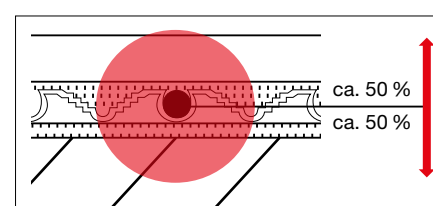
Uppvärmningstest*



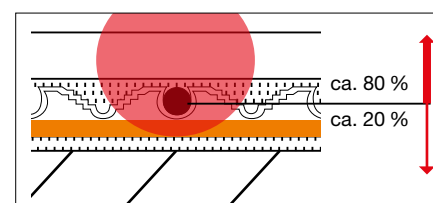
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

*Har genomförts på uppvärmd konstruktion med golvmassa, starttemperatur vid 20 °C

Uppvärmningsbeteende i startfasen*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO med termisk barriär

Användningsområden för de olika systemen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

På system med konventionell golvvärme	●	
På det keramiska klimatgolvet	●	
På träkonstruktion	●	●
På uppvärmd golvmassa		●
På bärkraftig gammal beläggning (uppvärmd)		●



Peel & Stick-teknik

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ **Självhäftande stödduk**
- ✓ **Enkel och smidig att installera**
- ✓ **Lätt att justera vid installationen**
- ✓ **Sparar tid och material**
- ✓ **Kan beträdas direkt efter att den installerats**
- ✓ **Frikopplar beläggningen från underlaget**
- ✓ **Enkelt att dra systemets värmekablar**
- ✓ **Finns även som Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS med extra stegdämpning och snabbare uppvärmning**

Detta kan DITRA-HEAT-PS

Jämfört med klassiska DITRA-HEAT är en självhäftande variant ett särskilt smidigt alternativ för lämpliga underlag – ett alternativ som sparar både tid och material. När du vill installera DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) behövs inget kakelfix under mattan – produkten har en självhäftande stödduk. Rekommenderas särskilt för fukt känsliga underlag. Bearbetningen blir lätt som en plätt och du sparar en avsevärd mängd material och tid. Alla andra funktioner hos den beprövade DITRA-HEAT kvarstår.



DITRA-HEAT installeras snabbt och enkelt



Enkelt

Dra av den separerande filmen och sätt dit (kan placeras om under bearbetningen tills tryck appliceras)



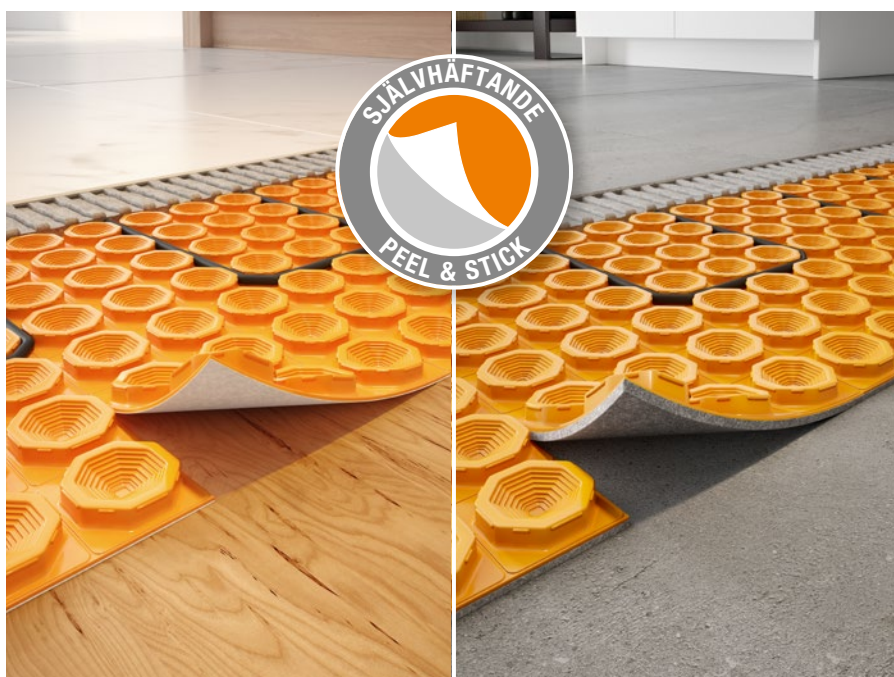
Snabbt

Ingen blandning och fördelning av kakelfix, kan beträdas direkt efter att den installerats



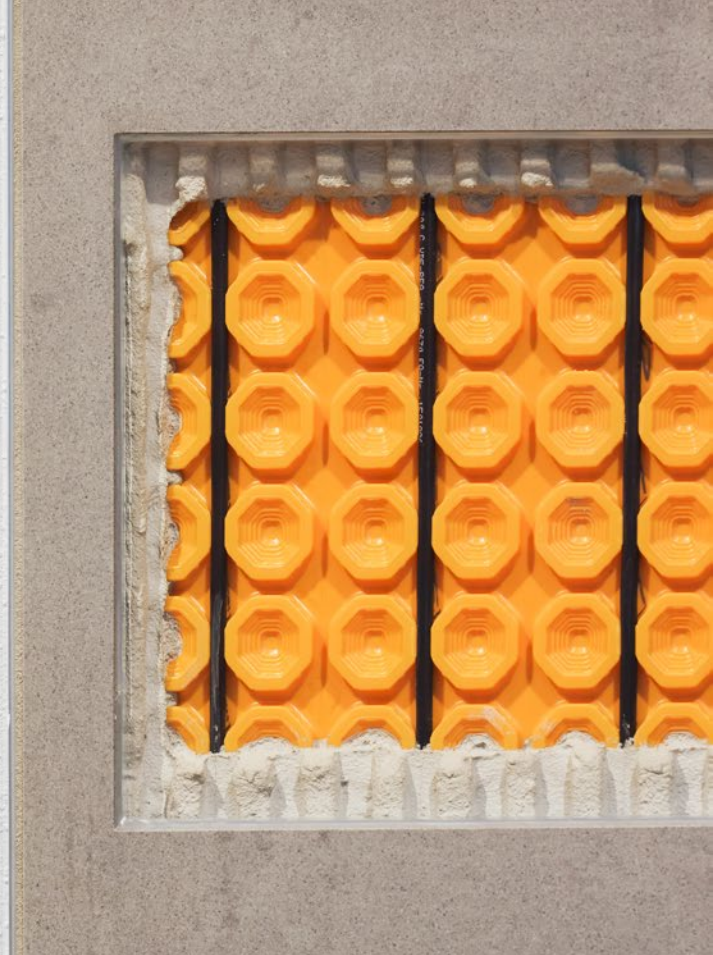
Rent

Ingen smuts från blandning och fördelning av kakelfix, inga murslevar, hinkar eller verktyg som ska rengöras



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Ytterligare systemkomponenter

Allt från ett och samma ställe!

Värmekabel och kablagestare

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK och Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC är elektriska värmekablar med ensidig anslutning som är avsedd för att läggas i frikopplingsmattan Schlüter-DITRA-HEAT. För säker installation av våra DITRA-HEAT-E-kablar är vår testenhet DITRA-HEAT-E-CT det perfekta verktyget.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK är en elektrisk värmekabel med ensidig anslutning som är avsedd för att läggas i frikopplingsmattan Schlüter-DITRA-HEAT.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC är en elektrisk värmekabel med ensidig anslutning som är avsedd för att installeras i frikopplingsmattan Schlüter-DITRA-HEAT. Med sin effekt på 7,5 W/m är kabeln en smart lösning t.ex. för energieffektiva byggnader.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT är ett testinstrument för mäta och kontrollera motståndet i de elektriska värmekablarna Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK och -DITRA-HEAT-E-CHC i fjärrgivarna som levereras tillsammans med Schlüter-DITRA-HEAT-E-regulatorerna.

Temperaturregulator

Du väljer! Oavsett om det är via app, röststyrning via en smart home-enhet eller på det klassiska analoga sättet: Med våra temperaturregulatorer för Schlüter-DITRA-HEAT-E kan du alltid ställa in golv- och väggvärmerna efter eget tycke.

Observera

Om fjärrgivaren installeras direkt i Schlüter-DITRA-HEAT frikopplingsmattan ska den medföljande reservgivaren också installeras där.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 är en All-in-one-temperaturregulator med Wi-Fi-funktion och röststyrning som tillval. Den reglerar vägg- och golvbeläggningar som värms upp elektriskt med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den 2" (5,1 cm) stora pekskärmen, Schlüter-HEAT-CONTROL-appen för iOS



och Android eller röststyrning med Amazon Alexa eller Google Assistant kan användas för manövrera regulatorn. Temperaturregulatorn, som nu även finns i mörk antracitgrå färg, reglerar som tillval yt- eller rumstemperaturen enligt ett tidsschema.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 är en temperaturregulator för att reglera golv- och väggbeläggningar som värms upp elektriskt med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den 3,5" (8,9 cm) stora pekskärmen används för att manövrera regulatorn. Temperaturregulatorn styr antingen yt- eller rumstemperaturen efter ett tidsschema.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R är en temperaturregulator för att reglera golv- och väggbeläggningar som värms upp elektriskt med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den 2" (5,1 cm) stora pekskärmen används för att manövrera regulatorn. Temperaturregulatorn styr antingen yt- eller rumstemperaturen efter ett tidsschema.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 är en analog temperaturregulator för elektrisk temperering av golv- och väggbeläggningar med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Regulatorn är användarvänlig med avstängningsknapp och ett hjul för inställning av temperaturbörvärdet.



Praktiska, kompletta satser

Schlüter®-DITRA-HEAT-E/-DUO

För konventionella rumsstorlekar tillhandahåller vi praktiska kompletta satser för elektrisk uppvärmning av golv- och väggbeläggningar. Dessa består av följande komponenter:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA/-DUO-MA-frikopplingsmattor enligt tabell
- Värmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK enligt tabell (placeras kring var tredje noppa $\pm 136 \text{ W/m}^2$; placering kring varannan noppa $\pm 200 \text{ W/m}^2$)
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R eller -DITRA-HEAT-E-R6 temperaturregulator med pekskärm, WiFi-funktion och röststyrning som tillval (observera de olika artikelnumren)
- 2 anslutningsdosor
- 1 tomt rör (3 m)

I dessa satser hittar du allt material för golv- och väggvärme i ett praktiskt paket. Det enda du står för är kakel och bindemedel.




Satser för golv- och väggytor


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S							
Komplett sats, golv och vägg						Komplett sats golv och vägg med WiFi och röst (tillval)	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Artikelnr	Artikelnr
Antal mattor	Frikopplad yta i m ²	Uppvärmgt golv 136 W/m ² *		Uppvärmgd vägg 200 W/m ² **			
		m ²	W	m ²	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 sats, golv och vägg						Komplett sats golv och vägg med WiFi och röst (tillval)	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Artikelnr	Artikelnr
Antal mattor	Frikopplad yta i m ²	Uppvärmgt golv 136 W/m ² *		Uppvärmgd vägg 200 W/m ² **			
		m ²	W	m ²	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

* Tillåtet i golv- och väggområdet ** Endast tillåtet i väggområdet

Satser för väggytor

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS						
Komplett sats, vägg					Komplett sats vägg med WiFi och röststyrning (tillval)	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Artikelnr	Artikelnr	
Antal mattor	Frikopplad yta i m ²	Uppvärmgd vägg 200 W/m ²				
		m ²	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 sats, vägg					Komplett sats vägg med WiFi och röststyrning (tillval)	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Artikelnr	Artikelnr	
Antal mattor	Frikopplad yta i m ²	Uppvärmgd vägg 200 W/m ²				
		m ²	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	



Översikt över alla fördelar

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Lätt att installera

Värmekablarna placeras i frikopplingsmattan och kaklet limmas fast på denna i en tunn bädd. Till skillnad från värmemattor slipper man krånglig spackling av ytor som inte ska värmas upp.

Säker installation

Den separat tillgängliga kablagetestaren Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT används för att under installationen kontrollera värmekablarnas motstånd. Om en skada inträffar varnas installatören av en akustisk signal.

Snabb uppvärmning

De elektriska värmekablarna värmer mycket snabbt upp ytor av keramik eller natursten eftersom dessa är installerade direkt under beläggningen. Särskilt Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO värmer på nolltid upp golvbeläggningen till den önskade temperaturen.

Smidigt att komplettera i efterhand

DITRA-HEAT-E går snabbt och enkelt att installera och har en låg installationshöjd – även perfekt för eftermontering i samband med renovering eller ombyggnad (frikopplingsmatta inkl. värmekabel från 5,5 mm).

Lång livslängd och underhållsfritt

Det uppstår inget slitage och systemet är praktiskt taget underhållsfritt och har en lång användningstid.

Prisvärd

Siffrorna beräknas på anskaffning, installation, underhåll och drift. I synnerhet med Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO minskar värmeförlusten och energin utnyttjas på ett effektivt sätt.

Kan regleras exakt

Med den digitala golvtemperaturregulatorn kan man på ett smidigt och exakt sätt ställa in en behaglig temperatur i alla rum. Med den nya generationen av regulatorer från Schlüter-Systems går det även att styra rumstemperaturen – och även med röststyrning via en smart home-enhet med Amazon Alexa eller Google Assistant eller med en smartphone och surfplatta.

Passar perfekt att användas tillsammans med det keramiska klimatgolvet

Oavsett om det rör sig om badrum, vardagsrum eller kontor – med systemkomponenterna Schlüter-DITRA-HEAT-E kompletterar du golvvärmesystemet Schlüter-BEKOTEC-THERM. En stor fördel är att det inte bara är lätt att installera, det blir även snabbt behagligt varmt.

Förhindrar mögel

Den elektriska väggvärmens förhindrar effektivt mögelbildning genom snabb uppvärmning och torkning, t.ex. i duschrymmen.

Praktiska, kompletta satser

För konventionella rumssituationer tillhandahåller Schlüter-Systems praktiska satser där alla systemkomponenter har konfigurerats på förhand.

Kontrollerade systemkomponenter

Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO-frikopplingsmattor är testade tätningssystem och Schlüter-DITRA-HEAT-E-värmekabel är VDE-testade.

Att använda DITRA-HEAT tillsammans med värmekablar som golv-/väggvärmesystem är endast tillåtet för inomhusbruk.

Behagligt rumsklimat, lämpligt för allergiker

Rummet värms upp med mild strålningsvärme samtidigt som den naturliga luftfuktigheten bibehålls. Det leder till att inga allergiutlösande partiklar virvlas upp. På så sätt skapas ett behagligt och hälsosamt rumsklimat.

Värme som inte syns

Vacker keramik eller elegant natursten istället för skrymmande element – inga problem med DITRA-HEAT-E.

Fullvärdigt värmesystem

Schlüter-DITRA-HEAT-E lämpar sig som fullvärdigt värmesystem om det kombineras med motsvarande regulator.





Kompetent. På alla områden.

Schlüter-Systems systemlösningar är marknadsledande på många områden. Produkterna samverkar som en enhet och ger perfekta systemlösningar från ett och samma ställe. Det är resultatet av erfarenhet, kunskande och innovation.

Tätskikt/frikoppling/värme/dränering/stegljud

Med produkterna Schlüter-KERDI, -DITRA och -TROBA erbjuder Schlüter-Systems optimalt anpassade systemlösningar för att lägga kakel och natursten i fuktbelastade inomhus- och utomhusområden samt på kritiska underlag.

Balkonger och terrasser

Kakel är den perfekta golvbeläggningen för balkonger och terrasser. Med genomtänkta beläggningskonstruktioner garanterar Schlüter-Systems lång livslängd på kakel som används utomhus. Vi erbjuder allt inom balkongkonstruktioner. Oberoende av om du vill renovera din terrass eller vill vara redo för årets första soliga dagar. Från tätningen i kompositen, via kantprofiler till vattenavloppskanalen – hos Schlüter-Systems passar allt ihop.

Teknik och design med Schlüter-profiler

Schlüter-profiler erbjuder en idealisk kombination av funktion och design. Vårt sortiment omfattar profiler tillverkade av högkvalitativt rostfritt stål och aluminium för avslutningar till vägg- och golvbeläggningar, på trappor samt profiler för byggnads-, fältgräns-, kant- och anslutningsfogar.

Underlag för plattor

Schlüter-KERDI-BOARD är ett innovativt system för snabb och formstabil tillverkning av perfekta underlag för plattsättning.

Oavsett av om du vill lägga mosaik, standardkakel eller stengods i storformat – plattor kan installeras på en gång och utan ytterligare förberedande åtgärder på underlag som tagits fram med KERDI-BOARD.

Teknik för beläggningskonstruktion

Systemet Schlüter-BEKOTEC är en tunn, deformationsstabil och spänningsfri beläggningskonstruktion som kan tillverkas snabbt. Med värme- och kylkomponenter från Schlüter-BEKOTEC-THERM kan ett effektivt keramik-klimatgolv skapas.

LjusProfilTeknik

När en rumsatmosfär ska skapas är användningen av ljus av avgörande betydelse. Utöver själva belysningseffekten kan modern ljus teknik användas för att utforma rum kreativt och dekorativt.

Läs mer på webben

Har vi lyckats väcka ditt intresse för produkterna från Schlüter-Systems?
Då vill du säkert veta mer. Det snabbaste sättet är på internet.

schlueter-systems.com



Besök oss på Instagram, Facebook och YouTube.



I N N O V A T I O N M E D P R O F I L

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com