

Elektrisk overfladeopvarmning
til fliser og natursten

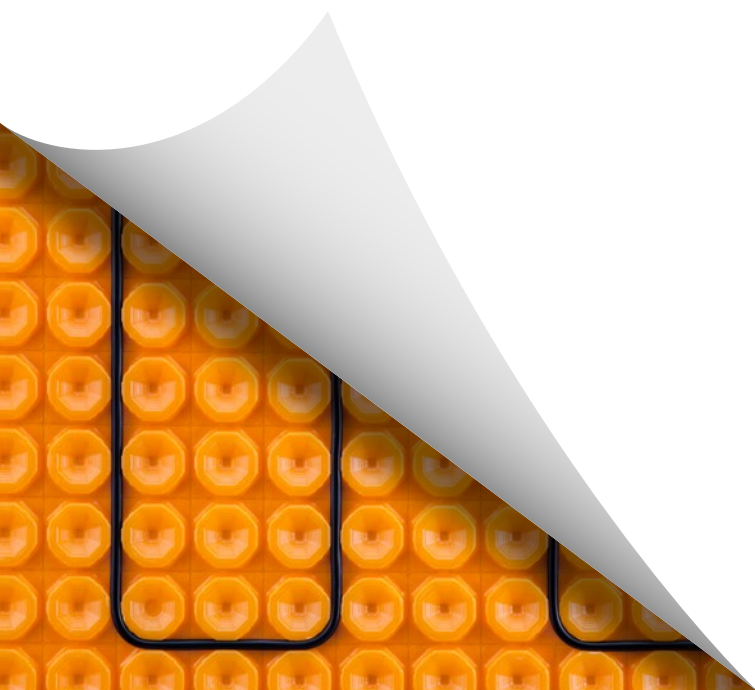
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





Velkommen til Schlüter[®]-DITRA-HEAT-E-familien

Behagelig varme, hvor du ønsker det – hurtigt og effektivt. Det står den elektriske Schlüter-DITRA-HEAT-E-gulv- og vægvarme for. Derudover fungerer systemet som en sikker tætning og isolering i forbindelse med keramik og natursten, og sikrer dermed langvarig boligkomfort.



Indholdsfortegnelse

	Indhold	Side
I FOKUS	Vores nye varmekabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Gulv- og vægopvarmning	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Lægning på gulvet	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Lægning på væggen	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Opvarmning med trinlydsdæmpning	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Peel & Stick-teknologi	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
Yderligere systemkomponenter	Varmekabel, kabeltester og termostat	16
Praktiske komplette sæt	Oversigt over alle sæt-varianter	18
Sammenfatning	Oversigt over alle fordele	20
Kompetencer	Oversigt over vores kompetenceområder	22



I FOKUS – produktnyheder i detaljer



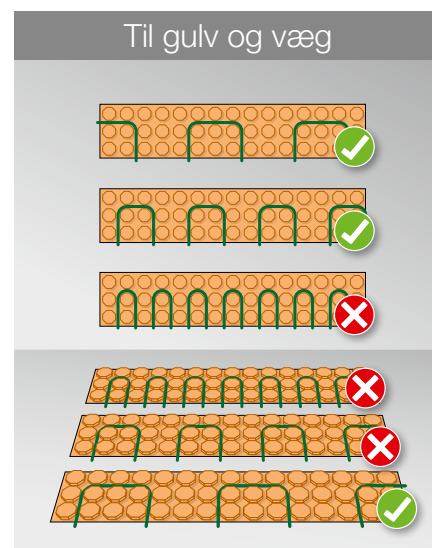
Den intelligente løsning til energieffektive bygninger

Som led i klimavenligt byggeri stiger antallet af energieffektive bygninger markant. De forbedrede isoleringsstandarder i bygninger reducerer varmebelastningen og dermed også den nødvendige varmeydelse. Dermed falder energibehovet. Vores nye Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC-varmekabel er ideelt til velisolerede rum på grund af det lave strømforbrug.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Samme opbygning som Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- ✓ Overgang uden muffe mellem kold- og varmleder
- ✓ Velkendt og afprøvet lægnings- og installationspraksis
- ✓ Ensartede varmecykler
- ✓ Mindre spidsbelastning på grund af lavere effekt (vigtigt ved strømkontrakter med omkostninger ved spidsbelastning)



Varmekablernes ydelse

Afstand	2 knopper	3 knopper
Ydeevne		
	200 W/m ²	136 W/m ²
	120 W/m ²	80 W/m ²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Få mere at vide på nettet





Elektrisk gulv- og vægopvarmning

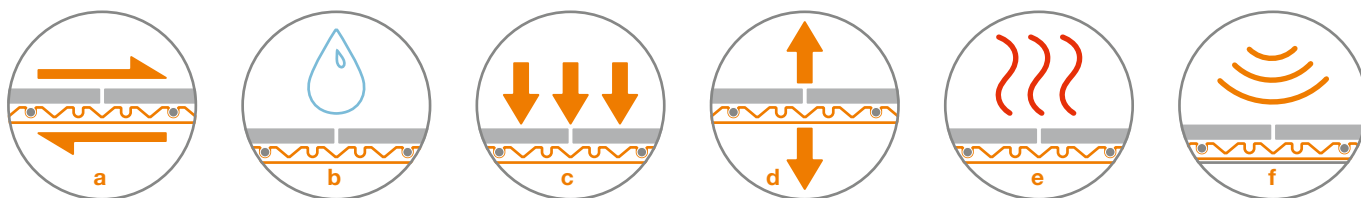
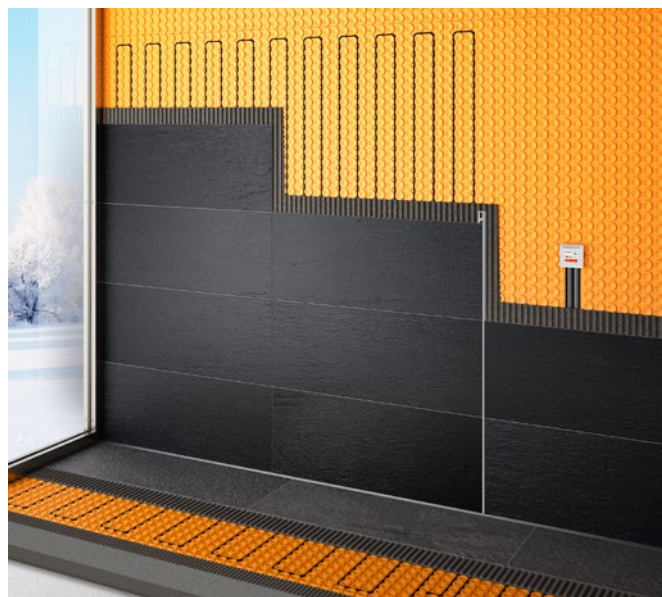
Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Skaber behagelig varme
- ✓ Opvarmede områder giver komfortzoner
- ✓ Kan designes og udformes individuelt
- ✓ Ideel til renoveringer på grund af den lave monteringshøjde
- ✓ Isoleret med afprøvet DITRA-teknologi
- ✓ Varme fliser, også på vanskelige underlag
- ✓ Afprøvede systemkomponenter
- ✓ Egnede som et komplet opvarmningssystem

Det kan DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E er beregnet til montering på gulvet og væggen, og anvendes til målrettet overfladeopvarmning. Derudover har DITRA-HEAT-E yderligere funktioner, der er uundværlige for fliser og pladebelægninger af høj kvalitet. Således beskyttes gulvet mod indtrængende fugt, revner fra undergrunden overføres ikke til belægningen, og den direkte belastningsoverførsel og den neutraliserende isolering sikrer, at du får mange års glæde af dine gulv- og vægbelægninger.

Keramik og natursten er både ideelle til gulv- og vægopvarmning på grund af deres evne til at lagre varme og frigive den jævnt. Derfor har vi konsekvent udviklet det innovative DITRA-HEAT-E-system til opvarmning af komfortzoner på gulve og vægge.



a) Isolering

Schlüter-DITRA-HEAT isolerer belægningen fra underlaget, neutraliserer spændinger og udligner revnedannelser fra underlaget.

b) Tætning

Med Schlüter-DITRA-HEAT er det muligt at fremstille en tætning med flisebelægningen ved korrekt brug.

c) Lastfordeling (overførsel af belastning)

Schlüter-DITRA-HEAT afleder belastning fra bevægelser direkte til underlaget. Flisebelægninger, som er lagt ovenpå, har en tilsvarende høj belastningsevne.

d) Adhæsionsevne

Schlüter-DITRA-HEAT kan anvendes på vægge og gulve, på grund af bærefiltens forankring med tyndflydende mørtel til underlaget, og via den mekaniske forankring af den tyndflydende mørtel i den underskårne, noprede struktur.

e) Termisk adskillelse

På grund af det 2 mm tykke bærefleece på bagsiden har Schlüter-DITRA-HEAT-DUO en hurtigere opvarmningsfunktion.

f) Trinlydsdæmpning

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO reducerer trinlyden med den 2 mm tykke bærefleece på bagsiden.



i
Få hurtigt varme fødder med de praktiske komplette sæt Schlüter-DITRA-HEAT-E!

Elektrisk overfladeopvarmning på gulvet Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E er et system til elektrisk gulvarme, der giver behageligt varme gulve. Varmekablerne til DITRA-HEAT-E lægges i isoleringsmåtten på de steder, hvor bestemte gulvområder skal opvarmes. Med fleksibel styring af temperaturen og varmetiden via gulvtermostaten kan du varme fliserne op med DITRA-HEAT-E, når du ønsker det. Systemet kan eventuelt også bruges som et fuldgdyldigt varmesystem.

- ✓ **Temperering af flisegulve i stuen og badeværelset som supplement til et fuldt udbygget varmesystem (barfodsområder)**
- ✓ **Som reserveopvarmning i bygninger med meget lavt behov for varmeenergi (f.eks. nulenergi huse)**
- ✓ **Som midlertidig opvarmning af bygninger, som kun bruges lejlighedsvist, f.eks. sommerhuse**
- ✓ **Egnet som komplet opvarmningssystem sammen med en regulator**

i
Hvis DITRA-HEAT-E kombineres med BEKOTEC-THERM, skal isoleringsmåtten DITRA-HEAT altid anvendes.

Elektrisk gulvarme til fliser og natursten

I modsætning til traditionelle systemer, med anvendelse af færdigligede varmemåtter, er Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekabler lagt i en isoleringsmåtte. Det giver optimal frihed til at definere de overflader, der skal opvarmes. På grund af Schlüter-DITRA-HEAT-isoleringsmåttens revneoverbyggende egenskaber, kan vanskelige underlag, som f.eks. trækonstruktioner, friske afretningslag eller lignende, dækkes uden frygt for skader på fliser eller varmerør. Og selvfølgelig forhindrer den velafprøvede Schlüter DITRA-teknologi skader på belægningen som følge af hurtige temperaturændringer.

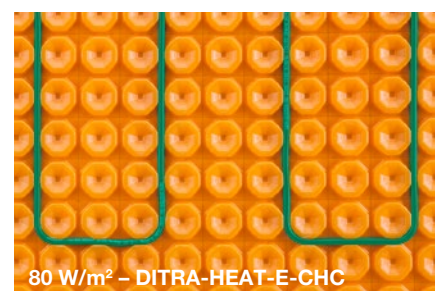
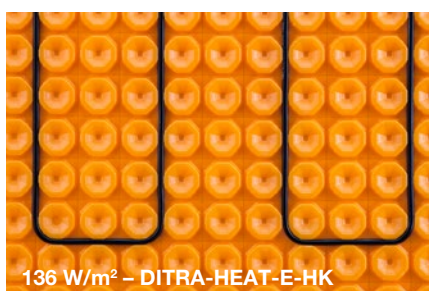
Den ekstremt lave monteringshøjde (isoleringsmåtte inkl. varmekabel fra 5,5 mm) gør DITRA-HEAT-E let at eftermontere. Varmekablet er derfor ideelt til renovering og ombygning. Endnu en fordel er, at varmekablerne er indlejret direkte i isoleringsmåtten med fliseklæber, og dermed ligger lige under fliserne, så varmen kommer effektivt frem.

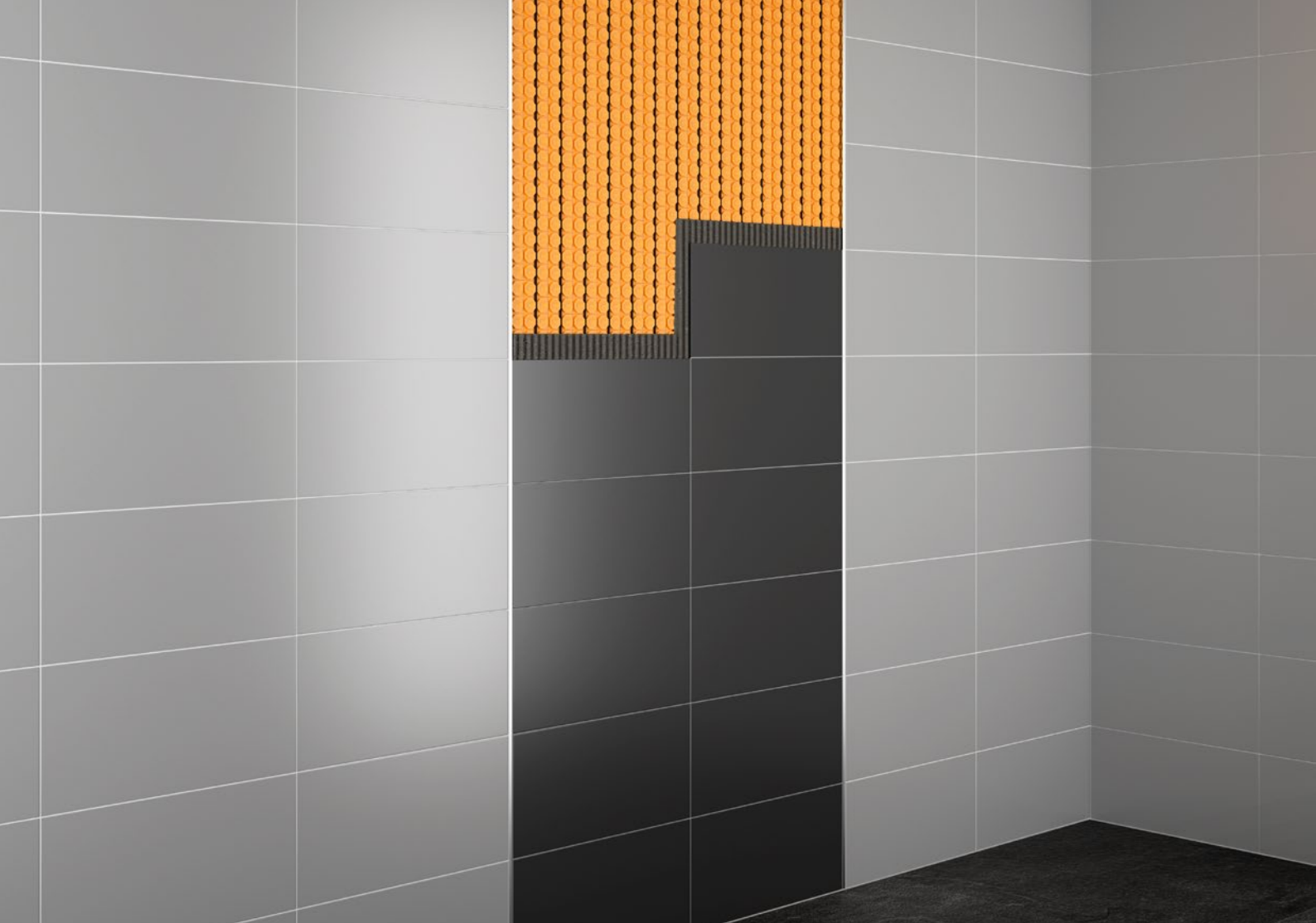


i
Ideel til brug sammen med
keramiske klimagulve!

Lægning på gulvet

Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekablet lægges på gulvet med en fast lægningsafstand på 3 nopper.





Varme fra væggen

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E er den innovative løsning til elektrisk opvarmning af vægbeklædninger af keramik og natursten. Ved at lægge varmekablerne i isoleringsmåtten, dannes der målrettede komfortzoner på væggen, som afgiver mild strålevarme. Temperaturer og opvarmningstider styres fleksibelt og energibesparende via systemets temperaturregulatorer.

- ✓ **Målrettet opvarmning af zoner på væggen, f.eks. til håndklædetørring**
- ✓ **Forebyggende temperering af indersiden af udvendige vægge til skimmelforebyggelse, f.eks. i brusebade**
- ✓ **Oprettelse af komfortzoner i hvileområder, ved spisepladser, skriveborde eller siddegrupper**
- ✓ **Egnet som komplet opvarmningssystem sammen med en regulator**

Målrettet opvarmning af vægflader

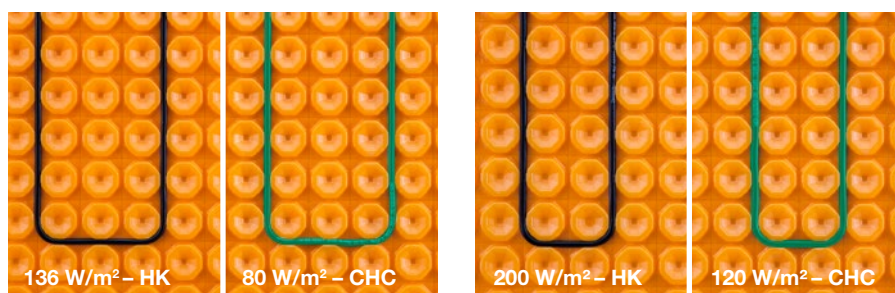
Kompakte radiatorer hører fortiden til. I dag er det fra væggen, at den behagelige varme i badeværelset kommer. Elegante flisebelægninger opvarmer håndklædetørreren tidsstyret. Eller væggene i brusebadet, som vender mod ydervæggen, og derfor er udsat for skimmelvækst. I små badeværelser kan Schlüter-DITRA-HEAT-E anvendes som det eneste system til rumopvarmning.

Her fungerer systemet som en fuldt udbygget vægopvarmning. Brug af DITRA-HEAT-E er dog ikke begrænset til badeværelset. Vægvarme bidrager også til et sundt og behageligt indeklima i opholds-, spise- og arbejdsrum.



Lægning på væggen

I vægområdet kan Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekablerne lægges med en afstand på 2 eller 3 nopper.





i
Få hurtigt varme fødder med de praktiske komplette sæt Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO!

Hurtig opvarmning – reduceret trinlyd

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

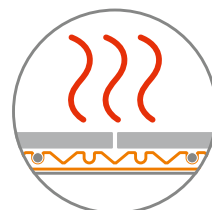
Hvis behovet er hurtig varme i kort tid, er den nye Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO den perfekte løsning. I private badeværelser, som kun bruges 1-2 timer om morgenen og aftenen, er der f.eks. brug for et hurtigtvirkende system med høj effektivitet. Her har man kortvarigt brug for varme områder i definerede komfortzoner, som f.eks. foran håndvasken.

En 2 mm tyk, special fleece, som er den termiske barriere i DITRA-HEAT-E-DUO-systemet, leder størstedelen af varmen (ca. 80 %) direkte ind i gulvbelægningen i opvarmningsfasen, hvilket betyder, at varmeeffekten mærkes meget hurtigt.

DITRA-HEAT-DUO-måtten med dens termiske barrireegenskaber lægges som sædvanligt i én arbejdsgang. Den reducerer trinlyden og indeholder også DITRA-teknologiens øvrige velafprøvede funktioner, som f.eks. damptryksskompensation og tætning (i henhold til abP). På grund af de meget gode vedhæftningsværdier er DITRA-HEAT-DUO også velegnet til vægmontering.



En måtte – to funktioner



Termisk adskillelse

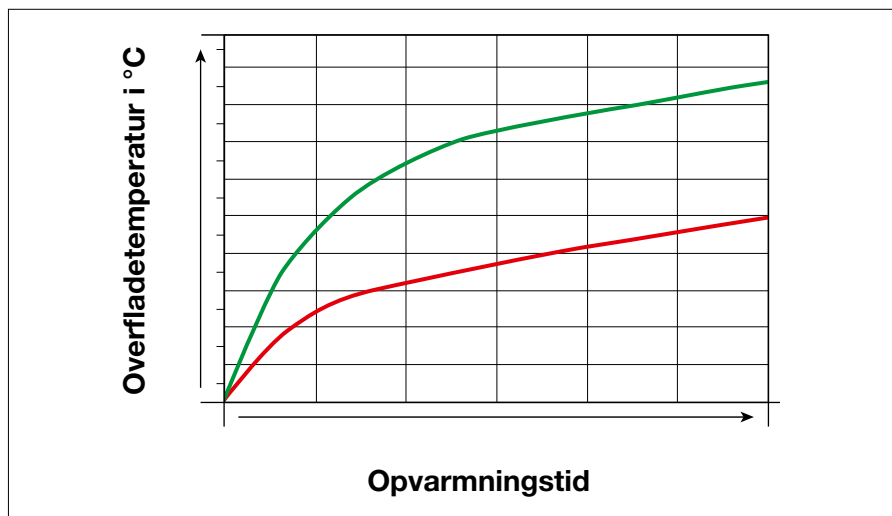


Trinlydsdæmpning

Hurtig varme på det rigtige sted og tidspunkt

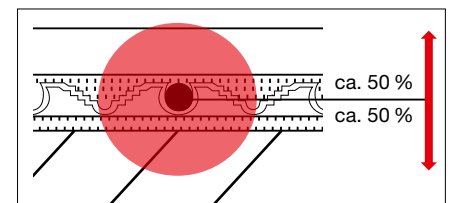
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO med den indbyggede termiske barriere sikrer, at størstedelen af varmen fra varmekablerne ikke stråler ned i afretningslaget i opvarmningsfasen, men afgives direkte op til gulvbelægningen. Det gør DITRA-HEAT-E-DUO endnu hurtigere end traditionelle systemer med højere varmeeffekt. Effektivitetsforøgelsen mærkes tydeligt. Hittidige systemer fylder først afretningslaget med varme, før den afgives til rummet via overfladen. DITRA-HEAT-E-DUO udstråler op til 80 % af varmen direkte op i belægningen, og kun restdifferencen til afretningslaget. Da fleecen også blokerer for varmeoverførslen fra undergulvet og op, er systemet mindre velegnet til brug på vandledende gulvarme eller på keramiske klimagulve Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Opvarmningstest*

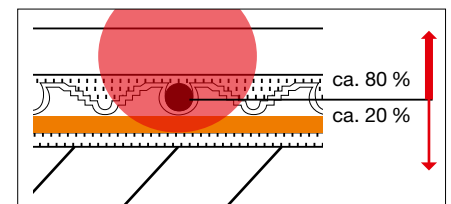


- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Opvarmningsreaktion i opstartsfasen*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



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

* udført på en uopvarmet afretningskonstruktion med en starttemperatur på 20 °C

Hvilket system er hensigtsmæssigt?

	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
på traditionel gulvarme	●	
på keramisk klimagulv	●	
på trækonstruktioner	●	●
på uopvarmet afretningslag		●
på bæredygtig gammel overflade (uopvarmet)		●



Peel & Stick-teknologi

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ Selvklæbende bærefleece
- ✓ Nem og hurtig lægning
- ✓ Nemt at ændre placering under installationen
- ✓ Tids- og materialebesparelser
- ✓ Kan betrædes umiddelbart efter lægningen
- ✓ Isolerer belægningen fra underlaget
- ✓ Nem lægning af systemets varmekabler
- ✓ Leveres som Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS med ekstra trinlydisolering og hurtigere opvarmningsfunktion

Det kan DITRA-HEAT-PS

Til egnede underlag findes der en selvklæbende version, som er et tids- og materialebesparende alternativ til den klassiske DITRA-HEAT. Ved anvendelse af DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) er der ikke behov for et fliseklæbelag under måtten, da produktet er forsynet med selvklæbende bærefleece. Anbefales især til fugtfølsomme overflader, da det er meget nemt at anvende, og du sparer både materiale og tid. Alle andre funktioner i den velafprøvede DITRA-HEAT fortsætter uændret.



DITRA-HEAT lægges hurtigt og nemt



Nemt

Tag den separerende folie af, og klæb fast (positionen kan ændres under bearbejdningen, indtil der presses)



Hurtigt

Ingen blanding og fordeling af fliseklæbemiddel. Kan betrædes umiddelbart efter lægningen



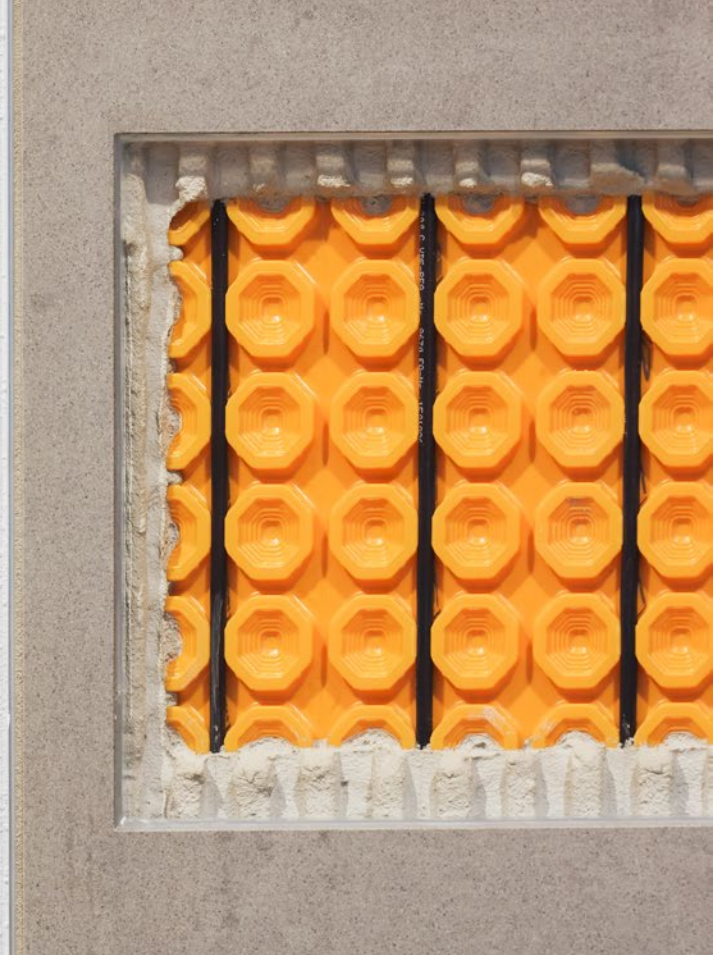
Rent

Ingen snavs efter blanding og fordeling af fliseklæbemiddel. Ingen murskeer, spande eller værktøj, som skal rengøres



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Yderligere systemkomponenter

Alt fra samme virksomhed!

Varmekabler og kabeltester

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK og Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC er elektriske varmekabler med ensidig tilslutning til lægning i Schlüter-DITRA-HEAT-isoleringsmåtten. Vores testapparat DITRA-HEAT-E-CT er det ideelle værktøj til sikker lægning af DITRA-HEAT-E-kablerne.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK er et elektrisk varmekabel med ensidig tilslutning til lægning i Schlüter-DITRA-HEAT-isoleringsmåtten.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC er et elektrisk varmekabel med ensidig tilslutning til lægning i Schlüter-DITRA-HEAT-isoleringsmåtten. Med en effekt på 7,5 W/m er kablet en intelligent løsning til f.eks. energieffektive bygninger.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT er et testapparat til måling og kontrol af modstanden i de elektriske varmekabler Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK og -DITRA-HEAT-E-CHC, samt i fjernsensorerne, der er monteret til Schlüter-DITRA-HEAT-E-regulatorerne.

Temperaturregulator

Valget er dit! Med app, stemmestyring via et Smart-Home-Device, eller helt almindeligt analogt: Med vores temperaturregulatorer til Schlüter-DITRA-HEAT-E kan du altid indstille gulv- og vægvarmen efter dine ønsker.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 er en alt-i-én-termostat med WiFi-forbindelse og valgfri stemmestyring. Den regulerer gulv- og vægbeklædninger, der opvarmes elektrisk med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Som alternativ kan systemet betjenes via den 2" (5,1 cm) store touchscreen-skærm, Schlüter-



HEAT-CONTROL-appen til iOS og Android, eller via stemmestyring med Amazon Alexa eller Google Assistant. Temperaturregulatoren, som nu også leveres i mørk antracit, regulerer overflade- eller rumtemperaturen efter en tidsplan.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R 3 er en temperaturregulator til regulering af gulv- og vægbelægninger, der opvarmes med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Betjeningen udføres via den 3,5" (8,9 cm) store touchscreen-skærm. Temperaturregulatoren styrer enten overfladetemperaturen eller rumtemperaturen i henhold til en tidsplan.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R er en temperaturregulator til regulering af gulv- og vægbelægninger, der opvarmes med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Betjeningen udføres via den 2" (5,1 cm) store touchscreen-skærm.



Temperaturregulatoren styrer enten overfladetemperaturen eller rumtemperaturen i henhold til en tidsplan.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 er en analog temperaturregulator til styring af elektrisk temperering af gulv- og vægbelægninger med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den brugervenlige regulator er udstyret med en tænd-/sluk-kontakt samt en indstillingsskive til temperatur-setpunktet.

i

Bemærk

Ved lægning af fjernsensoren direkte i isoleringsmåtten Schlüter-DITRA-HEAT, skal reservesensoren, som er inkluderet i leveringsomfanget, også installeres.



Praktiske komplette sæt

Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO

Praktiske komplette sæt til elektrisk opvarmning af gulv- og vægbeklædning fås til almindelige rumstørrelser.


De består af følgende komponenter:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA / -DUO-MA-isoleringsmætter i henhold til tabel
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK iht. tabel (lægning om hver 3. noppe Δ 136 W/m²; lægning om hver 2. noppe Δ 200 W/m²)
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-touchscreen-temperaturregulator eller DITRA-HEAT-E-R6-touchscreen-temperaturregulator med WiFi-forbindelse og stemmestyring som ekstraudstyr (bemærk de forskellige artikelnumre)
- 2 samledåser
- 1 tomt rør (3 m)

I disse sæt finder du det komplette materiale til gulv- og vægvarmen i én praktisk pakke. Du skal kun sørge for fliser og lim.




Sæt til gulv- og vægflader


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S							
Komplet system væg og gulv						Komplet sæt til gulv og væg med WiFi og valgfri stemmestyring	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-nr.	Art.-nr.
Antal måtter	Isoleret flade i m ²	Opvarmet gulv 136 W/m ² *		Opvarmet væg 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							
Komplet system væg og gulv						Komplet sæt til gulv og væg med WiFi og valgfri stemmestyring	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-nr.	Art.-nr.
Antal måtter	Isoleret flade i m ²	Opvarmet gulv 136 W/m ² *		Opvarmet væg 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

* Tilladt i gulv- og vægområdet ** kun tilladt i vægområdet

Sæt til vægflader

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS						
Komplet sæt væg					Komplet sæt til væg med WiFi og valgfri stemmestyring	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-nr.	Art.-nr.	
Antal måtter	Isoleret flade i m ²	Opvarmet væg 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						
Komplet sæt væg					Komplet sæt til væg med WiFi og valgfri stemmestyring	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-nr.	Art.-nr.	
Antal måtter	Isoleret flade i m ²	Opvarmet væg 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	



Oversigt over alle fordele

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Nem at lægge

Varmekablerne lægges i isoleringsmåtten, og fliserne limes tyndtflydende ovenpå. Der er ikke behov for tidskrævende nivellering af de uopvarmede overflader som ved varmemåtter.

Sikker lægning

Varmekabernes modstand overvåges under hele installationsfasen med kabeltesteren Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT, som leveres separat. I tilfælde af en skade alarmeres installatøren af et akustisk signal.

Hurtig opvarmning

De elektriske varmekabler opvarmer overfladerne af keramik eller natursten meget hurtigt, fordi de er installeret lige under belægningen. Især Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO opvarmer gulvbelægningen til den ønskede temperatur på meget kort tid.

Nem eftermontering

DITRA-HEAT-E er nem og hurtig at installere, og har en lav monteringshøjde – ideel til eftermontering som del af renovering (isoleringsmåtte inkl. varmekabel fra 5,5 mm).

Lang levetid og vedligeholdelsesfri

Systemet slides ikke, og er praktisk talt vedligeholdelsesfrit med meget lang levetid.

Økonomisk

Løsningerne er økonomisk fordelagtige, når anskaffelse, installation, vedligeholdelse og drift er beregnet. Specielt med Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO reduceres varmetabet, og den anvendte energi udnyttes meget effektivt.

Præcis styring

Med den digitale gulvtemperaturregulator kan komforttemperaturen indstilles nemt og præcist i alle rum. Med den nye generation af temperaturregulatorer fra Schlüter-Systems er det muligt at styre rumtemperaturen. Det kan gøres med stemmestyring via en Smart-Home-enhed med Amazon Alexa eller Google Assistant eller med smartphone og tablet.

Ideel til brug sammen med det keramiske klimagulv

På badeværelset, i stuen eller på kontoret: Systemkomponenterne Schlüter-DITRA-HEAT-E supplerer Schlüter-BEKOTEC-THERM-gulvvarmesystemet, og den store fordel er, at de ikke kun er NEMME at installere, men også varmer HURTIGT.

Forebygger vækst af skimmelsvamp

Den elektriske vægvarme forebygger effektivt skimmeldannelse i f.eks. brusebadet på grund af den hurtige opvarmning og tørring.

Praktiske komplette sæt

Til de almindelige rumsituationer leverer Schlüter-Systems praktiske sæt, hvor alle systemkomponenter er klar til montering.

Afprøvede systemkomponenter

Schlüter-DITRA-HEAT / -DITRA-HEAT-DUO-isoleringsmåtterne er testede tætninger, og Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekablerne er VDE-testede.

Anvendelse af DITRA-HEAT, sammen med varmekabler som gulv-/vægvarme, er kun tilladt til indendørs brug.

Behageligt indeklima, som er godt for allergikere

Rummet opvarmes ved hjælp af mild strålevarme, og opretholder den naturlige luftfugtighed, så der ikke hvirvles allergifremkaldende stoffer op. Det skaber et behageligt og sundt indeklima.

Usynlig

Smuk keramik eller elegante natursten i stedet for kompakte radiatorer – med DITRA-HEAT-E er det ikke noget problem.

Komplet opvarmningssystem

Schlüter-DITRA-HEAT-E kan bruges som komplet opvarmningssystem sammen med en temperaturregulator.





Kompetente. På alle områder.

Systemløsninger fra Schlüter-Systems er førende på markedet inden for mange områder. Produkterne supplerer hinanden, og giver som helhed perfekte systemløsninger produceret fra en og samme virksomhed. Det er resultatet af erfaring, knowhow og innovation.

Tætning / isolering / opvarmning / afvanding / trinlydsdæmpning

Med produkterne Schlüter-KERDI, -DITRA og -TROBA tilbyder Schlüter-Systems optimale systemløsninger til montering af fliser og natursten i områder, der er udsat for fugt, udendørs områder, samt på udsatte underlag.

Altaner og terrasser

Fliser er den ideelle gulvbelægning til altaner og terrasser. Med en gennemtænkt belægningsstruktur sikrer Schlüter-Systems en lang levetid for fliser i udendørs områder. Uanset om du ønsker at renovere eller forberede din terrasse eller altan til sommeren, tilbyder vi alt til konstruktionen. Fra samlingstætninger via kantprofiler til afvandingskanalen: Med Schlüter-Systems passer det hele sammen.

Teknik og design med Schlüter-profiler

Schlüter-profiler giver den ideelle kombination af funktion og design. Vores sortiment omfatter profiler til afslutning af belægninger på vægge, gulve og trapper, samt profiler til konstruktions-, feltbegrænsnings-, kant- og tilslutningsfuger.

Underlag til fliselægning

Schlüter-KERDI-BOARD er det innovative system til hurtig og formstabil fremstilling af perfekte underlag til fliselægning.

Uanset om du ønsker at lægge mosaik, standardfliser eller stentøj i stort format, kan du straks og uden yderligere forberedelser lægge fliser på et underlag af KERDI-BOARD.

Gulvkonstruktionsteknik

Schlüter-BEKOTEC-systemet er en spændingsfri og deformationsfri belægningskonstruktion, der kan lægges på kort tid. Med varme- og kølekomponenterne fra Schlüter-BEKOTEC-THERM er det muligt at fremstille et effektivt keramisk klimagulv.

LysProfilTeknik

For at skabe en god atmosfære i et rum, er lys en afgørende faktor. Ud over belysnings-effekten, kan man udforme et rum på kreativ og dekorativ vis med moderne lysteknik.



Få mere at vide på nettet

Er du blevet interesseret i Schlüter-Systems' produkter?
Så vil du sikkert gerne vide mere nu. Den hurtigste måde til det, er via internettet.

[schlueter-systems.dk](https://www.schlueter-systems.dk)



Besøg os også på Instagram, Facebook og 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
Tlf.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · [schlueter-systems.com](https://www.schlueter-systems.com)