

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrisk temperering til fliser og natursten



Systemkomponenter til gulvet og væggen



INNOVATION MED PROFIL

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E er velegnet til montering på gulvet og på væggen og anvendes der til målrettet fladevarme. Deruodover tilbyder DITRA-HEAT-E yderligere funktioner, som er uundværlige for flise- og pladebelægninger af høj kvalitet. På den måde beskyttes gulvet mod indtrængende fugt, revner fra underlaget overføres ikke til belægningen, og den direkte belastningsbortledning samt den neutraliserende afkobling sikrer, at du får glæde af dine gulv- og vægbelægninger i mange år.



På gulv og vægge

På grund af deres evne til at gemme varme og afgive den ensartet er keramik og natursten ikke blot perfekt egnet til gulvvarmesystemet, men også til anvendelsen på væggen. Derfor har vi konsekvent udviklet det innovative Schlüter-DITRA-HEAT-E system til anvendelser i forbindelse med opvarmning af hyggezoneerne på gulvet og væggen.

Overbevisende argumenter:

- ✓ ingen komplicerede arbejdsgange
- ✓ ingen spartelarbejde, og dermed ingen tørretid
- ✓ ideelt til renoveringer takket være lav konstruktionshøjde
- ✓ afkobler med afprøvet DITRA-teknologi
- ✓ varme fliser også på kritiske underlag
- ✓ afprøvede systemkomponenter
- ✓ Velegnet som fuldgældigt varmesystem



Nu varme fødder endnu hurtigere med de nye praktiske kompletsæt Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Det innovative fiberduglag sørger ved vores nye produktvariant for, at varmen når endnu hurtigere og mere målrettet op til overfladen. Det betyder: Hurtigere varme fødder ved samme energitilførsel. Læs mere fra side 6.



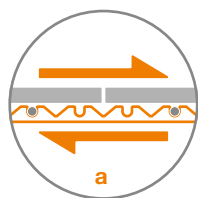
Anvendelser på gulvet:

- Temperering af flisegulve, som supplement til det primære varmesystem
- Bygninger med et meget lavt varmeenergibehov som passiv-lavenergihuse
- Til opvarmning af bygninger, som kun bruges en gang imellem, f.eks. fritidshuse
- Velegnet som fuldgyldigt varmesystem i forbindelse med en tilsvarende regulator

Anvendelser på væggen:

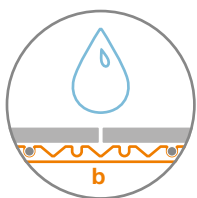
- Måltrettet opvarmning af zoner på væggen, f.eks. som håndklædetørring
- Temperering af vægge som forebyggelse af skimmelsvamp i f.eks. bruseområder
- Oprettelse af varmezoner i afslapningsområder, wellness m.m.
- Velegnet som fuldgyldigt varmesystem i forbindelse med en tilsvarende regulator

Schlüter®-DITRA-HEAT-E



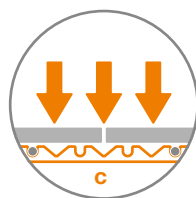
a) Isolering

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



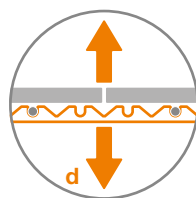
b) Tætning

Med DITRA-HEAT kan der vha. korrekt forarbejdning fremstilles en korrekt tætning med flisebelægningen.



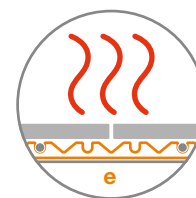
c) Overførsel af belastninger

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



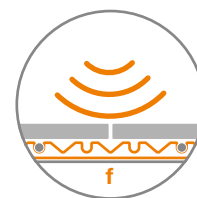
d) Adhæsionsevne

Schlüter-DITRA-HEAT kan anvendes på væg og gulv, da bærevævet er fastgjort med fliseklæber på underlaget og over bærevævet mekaniske fastgørelse i den underskårne noprede struktur.



e) Termisk adskillelse

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO udviser som følge af sit 2 mm tykke bærevæv på bagsiden en hurtigere opvarmningsadfærd.



f) Trinlydsdæmpning

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO har takket være sit 2 mm tykke bærevæv på bagsiden en reduceret trinlyd.

Elektrisk temperering af gulvet

Schlüter-DITRA-HEAT-E er et system til elektrisk gulvopvarmning, som skaber behageligt varme gulve. Varmekablerne fra DITRA-HEAT-E udlægges alle de steder i afkoblingsmåtten, hvor der målrettet skal opvarmes gulvflader. Ved hjælp af en fleksibel styring af temperaturer og varmetider via Schlüter-gulvtemperaturregulatoren skaber du med DITRA-HEAT-E varme fliser – uanset hvornår og hvor du vil. Eventuelt kan systemet også anvendes som primær varmekilde.



Elektrisk gulvvarmesystem til fliser og natursten

Forskelligt fra almindelige systemer, som opererer med forlmede varmemåtter, udlægges Schlüter-DITRA-HEAT-E varmekablerne i en afkoblingsmåtte. Det giver den størst mulige frihed ved definitionen af den flader, der skal opvarmes. Ved hjælp af Schlüter-DITRA-HEAT-E's revneoverbyggende egenskab kan også vanskelige underlag såsom trækonstruktioner, friske pudslag osv. belægges, uden at man skal frygte skader på flisebelægningen eller på varmeledningerne. Og selvfølgelig forhindrer anvendelsen af den afprøvede Schlüter-DITRA-teknologi også skader i belægningen skabt af hurtige temperaturskift.

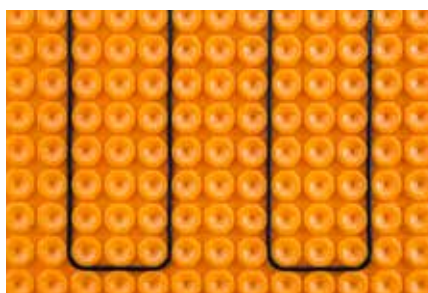
Ved hjælp af en ekstrem lav konstruktionshøjde (afkoblingsmåtte inkl. varmekabler fra 5,5 mm) er det nemt at opgradere DITRA-HEAT-E. Det er således ideelt til sanering og renovering. Og endnu en fordel: Da varmekablerne er lagt direkte i afkoblingsmåtten med fliseklæber, ligger de umiddelbart under flisebelægningen, så varmen ankommer effektivt.

Pga. de lave investerings- og biomkostninger giver en elektrisk gulvtemperering masser af værdi uden at koste en formue.



Udlægning på gulvet

Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekablet skal føres på gulvet med en fast føringsafstand på 3 knopper. Således opnås en varmeafgivelse på 136 W/m². Hvis de færdige sæt ikke skulle passe til projektet, kan man til enhver tid sammensætte komponenterne - måtter, varmekabler m.m. til den pågældende opgave.



136 W / m²

Varme ud af væggen

Schlüter-DITRA-HEAT-E er den innovative løsning til en elektrisk opvarmning af vægbeklædning af keramik og natursten. Ved hjælp af montering af varmekablerne DITRA-HEAT-E i afkoblingsmåtten skabes der målrettede komfortzoner på væggen, som afgiver den milde strålingsvarme. Temperaturer og varmetider styres fleksibelt og energibesparende via systemets temperaturregulatorer.



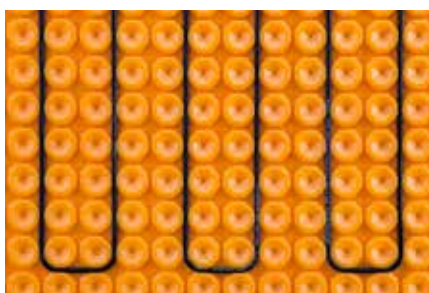
Målrettet opvarmning af vægflader

Tunge radiatorer er fortid. I dag kommer den behagelige varme på badeværelset ud af væggen. Elegante fliseoverflader kan således opvarme f.eks håndklæder, eller ydervægge i bruseområder, hvor skimmelsvamp kan forekomme. På små badeværelser kan Schlüter-DITRA-HEAT-E også anvendes som eneste system til rumopvarmningen. Her bruges systemet så som fuldgyltig vægvarmesystem.

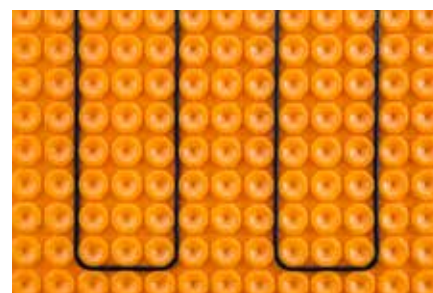
Anvendelsen af DITRA-HEAT-E er dog ikke begrænset til badeværelset. Også i de øvrige rum, kan vægvarmesystem bidrage til et sundt, behageligt indeklima.

Montering på væggen

I vægområdet kan Schlüter-DITRA-HEAT-E-varmekablet føres med en afstand på enten 2 eller 3 knopper. Således opnås en varmeafgivelse på 200 eller 136 W/m². Hvis de færdige sæt ikke passer til projektet, kan man til enhver tid sammensætte komponenterne - måtter, varmekabler m.m. til den pågældende opgave.



200 W / m²



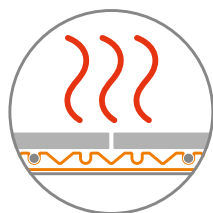
136 W / m²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO er videreudviklingen af den succesfulde elektriske belægningsvarmesystem. Med integrationen af en forstærket, 2 mm tyk fiberdug på undersiden af måtten opnås en væsentlig reducere af varmestrålingen i underlaget. Den termiske barriere på måttens underside sikrer en betydeligt hurtigere opvarmning af belægningen via en vedvarende lav energitilførsel og giver samtidig en betydelig trinlydsdæmpning.



En matte – To funktioner



Termisk adskillelse



Trinlydsdæmpning

Hurtig opvarmning – Reduceret trinlyd

Hvis der er brug for varme hurtigt og i kort tid, er den nye Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO den passende løsning. For eksempel på badeværelset, som kun bruges om morgenen og aftenen i 1–2 timer, har man brug for et særligt hurtigt reagerende system med høj effektivitet. Er der brug for varme områder med kort varsel i definerede varmezoner som f.eks. foran håndvasken.

En speciel 2 mm tyk fiberdug, den termiske barriere af DITRA-HEAT-E-DUO systemet, sørger for, at den største del af varmen (over 80 %) i opvarmningsfasen ledes direkte op i gulvbelægningen. På den måde er varmeeffekten væsentligt hurtigere og mere energibesparende.

Termobarrieren i form af integrerede fibre bliver her lagt samtidig med Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-måtten og medfører foruden DITRA-teknologiens velafprøvede funktioner, som damptrykudligning og tætning (jf. abP), også trinlydsreduktion. DITRA-HEAT-DUO er også velegnet til brug på vægge.





Hurtig varme på det rigtige tidspunkt og det rigtige sted

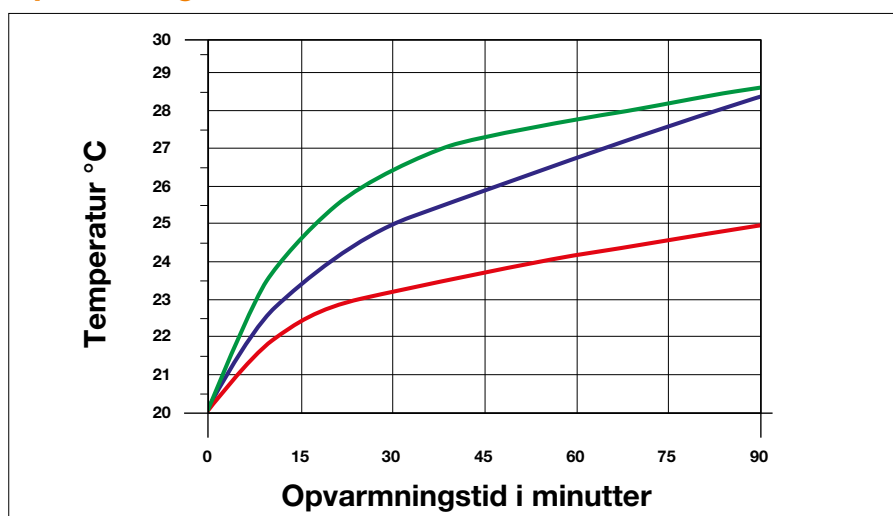
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO med den indbyggede termiske barriere sørger for, at varmen fra varmekablerne i opvarmningsfasen ikke stråler ind i underlaget, men afgiver varmen i belægningen.

På den måde bliver DITRA-HEAT-E-DUO endda hurtigere end almindelige systemer med en højere varmeydelse.

Effektivitetsforøgelsen og således energibesparelsen kan mærkes tydeligt. Tidligere systemer stråler 50 % af varmen i det kolde pudslag, som her afgives tidsforsinket og ukontrolleret. DITRA-HEAT-E-DUO stråler over ca. 80 % af varmen direkte i belægningen og kun ca. 20 % i pudslaget.

Da fiberdugen også blokerer for varmeoverførslen fra underlaget opad, er systemet ikke så velegnet til anvendelse på gulvvarmesystemer eller det keramiske klimagulv Schlüter-BEKOTEC-THERM.

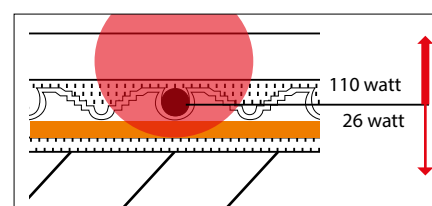
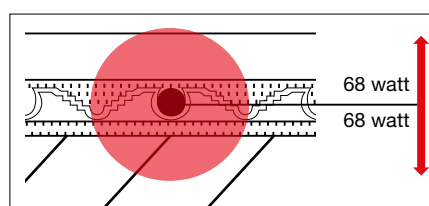
Opvarmningstest*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E (136 W)
- Almindelig varmemåtte (200 W)

- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO (136 W)

Opvarmning i startfasen*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E

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

*hvh. gennemført på uopvarmet pudslagskonstruktion

Hvor passer hvilket system bedst?

	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
på almindeligt gulvvarmesystem	●	
på keramisk klimagulv	●	
på trækonstruktion	●	●
på uopvarmet pudslag		●
på gammel belægning med tilstrækkelig bæreevne (uopvarmet)		●



Fordelene ved Schlüter®-DITRA-HEAT-E:



Behageligt indeklima velegnet til allergikere

Rummet opvarmes med mild strålingsvarme, mens den naturlige luftfugtighed bibeholdes, så der ikke hvirvles allergifremkaldende stoffer op. Således opstår der et behageligt og sundt indeklima.



Kan styres præcist

Den behagelige temperatur kan takket være de digitale gulvtemperaturregulatorer indstilles komfortabelt og præcist i hvert rum. Med den nye regulatorgeneration af Schlüter-Systems er det også muligt at styre rumtemperaturen. Med Schlüter-HEAT-CONTROL-appen kan temperaturen endda styres via din smartphone og tablet.



Fuldgyldigt varmesystem

Velegnet som fuldgyldigt varmesystem i forbindelse med en tilsvarende regulator.



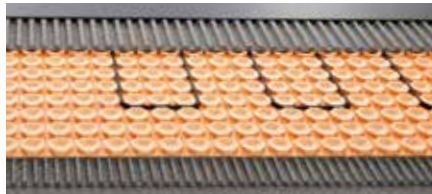
Besparende

Regningen går op, når man beregner anskaffelse, installation, vedligeholdelse og drift. Med Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO sparer man op til 80 % energi.



Lang levetid og vedligeholdelsesfri

Der er ingen slid, systemet er praktisk taget vedligeholdelsesfrit. Derfor lang levetid.



Nem opgradering

Hurtig og nem installation. Lav konstruktionshøjde (afkoblingsmåtte inkl. varmekabler fra 5,5 mm)



Nem udlægning

Afkoblingsmåttan klæbes til underlaget - varmekablet trykkes i måttan - fliserne henlægges - tilslut, og så har du et lunt gulv.



Sikker udlægning

Med kabeltesteren Schlüter-DITRA-HEAT-CT, der fås separat, overvåges varmekablernes modstand under hele monteringsfasen. I tilfælde af skader alarmeres håndværkeren af et akustisk signal.



Hurtig opvarmning

De elektriske varmekabler opvarmer overfladerne af keramik eller natursten væsentligt hurtigere end f.eks. vandførende varmesystemer. Særligt Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO opvarmer gulvbelægningen til den ønskede temperatur på meget kort tid.



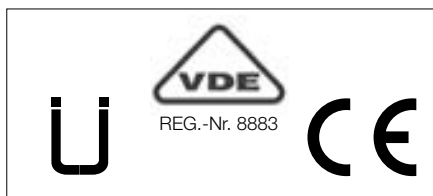
Forebygger dannelsen af svamp

Opvarmning og hurtig udtørring af bruseområder.



Usynlig varmekilde

Elegant keramik eller natursten, som opvarmning i stedet for synlige radiatorer.



Afprøvede systemkomponenter

Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO afkobling og samlingstætning og Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK VDE-kontrolleret varmekabel. Anvendelsen af Schlüter-DITRA-HEAT i forbindelse med varmekabler som gulv-/vægtemperering er kun tilladt indendørs.



Praktiske komplet-sæt

Schlüter-Systems tilbyder præfabrikerede kompletsystem pakker, hvor alle komponenter er inkluderet.



Ideelt til en kombination med det keramiske klimagulv

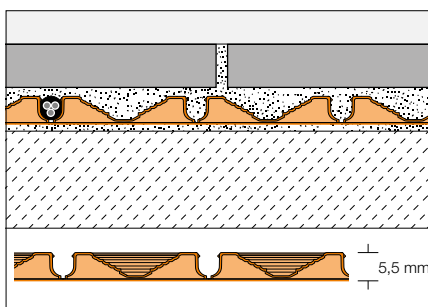
Uanset om på badeværelset, i boligrummet eller på kontoret: Med systemkomponenterne Schlüter-DITRA-HEAT-E supplerer du gulvarmesystemet Schlüter-BEKOTEC-THERM. En stor fordel: Den er ikke kun NEM at installere, men også HURTIGT dejlig varm.



Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT er en polypropylenbane med en nopret struktur, som på bagsiden er forsynet med en bærende filt. Den er et universelt underlag til flisebelægninger med funktionerne afkobling, samlingstætning og damptrykudligning og kan optage systemkompatible varmekabler til opvarmning af gulv- og vægflader.

(Produktdatablad 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		
Polypropylen måtte		
L x B = m ²	Varenr.	PL = stk.
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	100

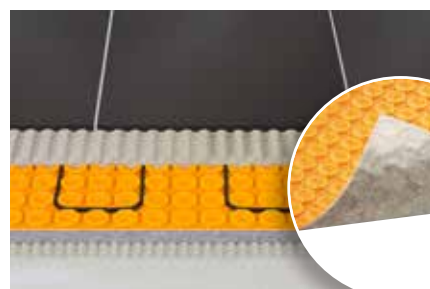
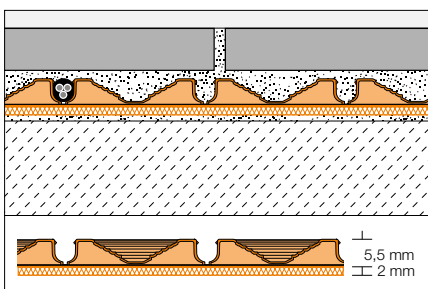
Schlüter®-DITRA-HEAT		
Polypropylen rulle		
L x B = m ²	Varenr.	PL = rulle
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO er en polypropylenbane med en nopret struktur, som på bagsiden er forsynet med en speciel 2 mm filt med termisk barriere. Den er et universelt underlag for flisebelægninger med funktionerne samlingstætning, afkobling samt damptrykudligning og kan optage systemkompatible varmekabler til gulv- og vægtemperering.

Den specielle bærende termiske barriere filt, sørger ud over redueringen af trinlyden for en hurtigere opvarmning af gulvbelægninger og vægbeklædninger.

(Produktdatablad 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		
Polypropylen måtte		
L x B = m ²	Varenr.	PL = stk.
0,8 x 0,98 = 0,78	DH D 8 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO		
Polypropylen rulle		
L x B = m ²	Varenr.	PL = rulle
10,20 x 0,98 = 10,0	DH D 810 M	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT er et testapparat til måling og kontrol af modstanden i det elektriske varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK, samt for fjernføleren, som er en del af leveringsomfanget for Schlüter-DITRA-HEAT-E-reguleringerne.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT	
Kabeltester	
Varenr.	KV = sæt
DH E CT	10

(Produktdatablad 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 er en temperaturregulator med 3,5" (8,9 cm) touchscreen-display til tidsstyret regulering gulv- og vægbelægninger, der opvarmes elektrisk, med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Apparatet kan efter eget valg anvendes til ren regulering af belægningstemperaturen eller til regulering med rumpåvirkning. En reserveføler er med i leveringen.

(Produktdatablad 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3	
Touchscreen-temperaturregulator (230 V) med to fjernfølere	
Varenr.	KV = sæt
DH E RT 3 / BW	10

Oplysning: Ved udlægningen af fjernfølerne direkte i Schlüter-DITRA-HEAT afkoblingsmåtten skal den reserveføler, der er med i leveringen, også installeres der.





Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-WIFI er en temperaturregulator til en tidsindstillet regulering af elektrisk opvarmning af gulv- og vægbelægninger med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Betjening kan ske via 2" (5,1 cm) touchscreen-display eller fra smartphone/tablet med den gratis app Schlüter-HEAT-CONTROL via et WiFi-netværk. Apparatet kan bruges til både den rene regulering af belægningstemperaturen og til

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Touchscreen-temperaturregulator (230V) med to fjernfølere og WiFi-funktion

Varenr.	P = sæt
DH E RT 5 / BW	10

regulering påvirket af rumtemperaturen. Reserveføler medfølger.

(Produktdatablad 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R er en temperaturregulator med 2" (5,1 cm) touchscreen-display til tidsstyret regulering gulv- og vægbelægninger, der opvarmes elektrisk, med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Apparatet kan efter eget valg anvendes til ren regulering af belægningstemperaturen eller til regulering med rumpåvirkning. En reserveføler er med i leveringen.

(Produktdatablad 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Touchscreen-temperaturregulator (230 V) med to fjernfølere

Varenr.	P = sæt
DH E RT2 / BW	10

Oplysning: Ved udlægningen af fjernfølerne direkte i Schlüter-DITRA-HEAT afkoblingsmåtten skal den reserveføler, der er med i leveringen, også installeres der.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 er en analog temperaturregulator til den elektriske temperering af gulv- og vægbelægninger med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den brugervenlige regulator råder over en Til/Fra-kontakt samt en valgskeive til indstilling af den nominelle temperaturværdi. En reserveføler er med i leveringen.

(Produktdatablad 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Temperaturregulator (230 V) Til/Fra-kontakt med to fjernfølere

Varenr.	P = sæt
DH E RT 4 / BW	10

Oplysning: Ved udlægningen af fjernfølerne direkte i Schlüter-DITRA-HEAT afkoblingsmåtten skal den reserveføler, der er med i leveringen, også installeres der.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK er et elektrisk varmekabel med ensidet tilslutning til udlægning i afkoblingsmåtten Schlüter-DITRA-HEAT.

(Produktdatablad 6.4)



Varmekabel

Oplysning: Varmekablerne må ikke kortes af. Vær ved valget af varmekablet opmærksom på, at det opvarmede areal i m² i tabellen ikke angiver rumstørrelsen.

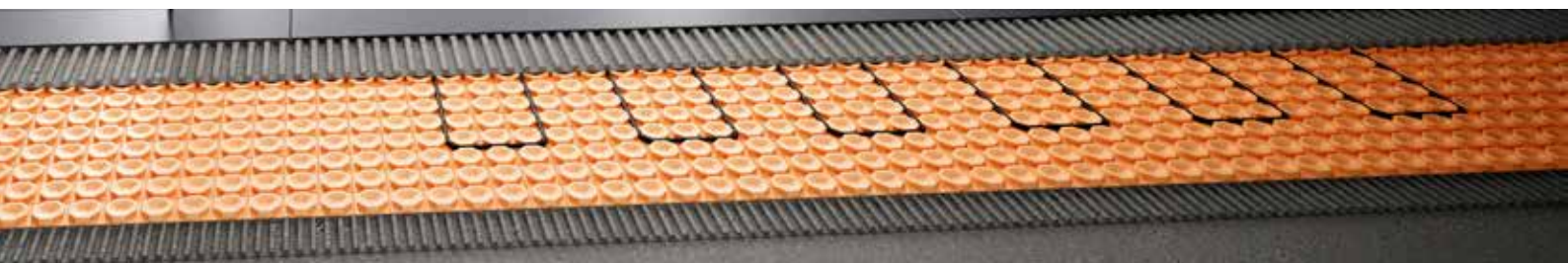
For at finde frem til det opvarmede areal, skal ikke opvarmede zoner, som f.eks. kantzoner og opstillingspladser, fratrækkes rumstørrelsen.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

* Kun tilladt i vægområdet!

Varmekabel

L = m	Opvarmede flade i m ² 136 W/m ²	Opvarmede flade i m ² 200 W/m ² *	Watt	Varenr.	P = stk.
4,00	0,4	0,25	50	DH E HK 4	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	10
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
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	10
164,07	15,0	10,0	2050	DH E HK 164	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	10
216,27	20,0	13,2	2700	DH E HK 216	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	10



Schlüter®-DITRA-HEAT-E komplet-sæt

Til almindelige rumstørrelser står der praktiske kompletsæt til elektrisk opvarmning af gulv- og vægbelægninger til rådighed. Disse består af følgende komponenter:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK varmekabel
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R eller alternativt -DITRA-HEAT-E-R-WIFI touchscreen-temperaturreguleringer (vær opmærksom på forskellige artikelnumre)

I disse sæt finder du det komplette materiale til dit gulv- og vægvarmesystem i én praktisk pakke. Nu skal du bare sørge for at anskaffe fliser og lim.

Sæt til gulv- og vægflader:

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S1 indeholder:

- 7 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter til 5,4 m² grundareal
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 3,8 m² opvarmet areal
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 samledåser
- 3 meter tomrør



eller



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S2 indeholder:

- 10 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter til 7,8 m² grundareal
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 5,5 m² opvarmet areal
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 samledåser
- 3 meter tomrør


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S3 indeholder:

- 4 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter til 3,1 m² grundareal
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 2,2 m² opvarmet areal
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 samledåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1/S2/S3

Kompletsystem gulv og væg

Afkoblede flade i m ²	opvarmet flade i m ² 136 W/m ² *	Varenr.	Varenr. 	P = sæt
5,4	3,8	DH S1	DH RT5 S1	4
7,8	5,5	DH S2	DH RT5 S2	4
3,1	2,2	DH S3	DH RT5 S3	9

*udlægning omkring hver tredje knop



Sæt til vægflader:

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS1 indeholder:

- 4 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter til 3,1 m² grundareal
- Varmekabler Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 2,6 m² opvarmet areal
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 samledåser
- 3 meter tomrør



eller




Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS2 indeholder:

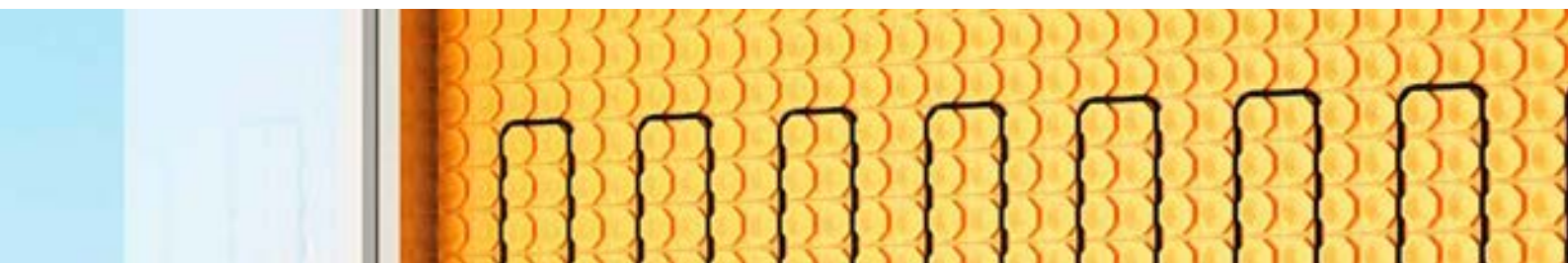
- 3 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-MA afkoblingsmætter til 2,3 m² grundareal
- Varmekabler Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 1,8 m² opvarmet areal
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 samledåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1/WS2

Kompletsystem væg

Afkoblet flade i m ²	opvarmet flade i m ² 200 W/m ² *	Varenr.	Varenr. 	P = sæt
3,1	2,6	DH WS1	DH RT5 WS1	9
2,3	1,8	DH WS2	DH RT5 WS2	9

*udlægning omkring hver anden knop



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO sæt til gulv- og vægflader

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S er kompletsæt til elektrisk opvarmning af gulv- og vægbelægninger.

Disse består af følgende komponenter:

- Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK varmekabler
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R eller alternativt -DITRA-HEAT-E-R-WIFI touchscreen-temperaturreguleringer (vær opmærksom på forskellige artikelnumre)

På grund af det særlige bærevæv sørger afkoblingsmåtten ud over reduktion af trinlyden også for en hurtigere opvarmningsadfærd. Ved behov kan den afkoblede flade udvides med yderligere DITRA-HEAT-DUO måtter.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1

DITRA-HEAT-E-DUO-S1 indeholder:

- 2 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 1,5 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 1,1 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2

DITRA-HEAT-E-DUO-S2 indeholder:

- 3 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 2,3 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 1,6 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3

DITRA-HEAT-E-DUO-S3 indeholder:

- 4 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 3,1 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 2,2 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4

DITRA-HEAT-E-DUO-S4 indeholder:

- 5 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 3,9 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 2,7 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S5

DITRA-HEAT-E-DUO-S5 indeholder:

- 6 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 4,7 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 3,3 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6

DITRA-HEAT-E-DUO-S6 indeholder:

- 7 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 5,4 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 3,8 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7

DITRA-HEAT-E-DUO-S7 indeholder:

- 8 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 6,2 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 4,4 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8

DITRA-HEAT-E-DUO-S8 indeholder:

- 9 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 7,0 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 5,0 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S9

DITRA-HEAT-E-DUO-S9 indeholder:

- 10 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 7,8 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 5,5 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S

Kompletsystem gulv og væg

afkoblet flade i m ²	opvarmet flade i m ² 136 W/m ² *	Varenr.	Varenr. 	P = sæt
1,5	1,1	DH D S1	DH D RT5 S1	9
2,3	1,6	DH D S2	DH D RT5 S2	9
3,1	2,2	DH D S3	DH D RT5 S3	9
3,9	2,7	DH D S4	DH D RT5 S4	8
4,7	3,3	DH D S5	DH D RT5 S5	8
5,4	3,8	DH D S6	DH D RT5 S6	5
6,2	4,4	DH D S7	DH D RT5 S7	5
7,0	5,0	DH D S8	DH D RT5 S8	4
7,8	5,5	DH D S9	DH D RT5 S9	4

* udlægning omkring hver tredje knop

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10

DITRA-HEAT-E-DUO-S10 indeholder:

- 4 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 3,1 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 2,6 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11

DITRA-HEAT-E-DUO-S11 indeholder:

- 3 stk. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA afkoblingsmætter til 2,3 m² grundflade
- Varmekabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK til 1,8 m² opvarmet flade
- 1 Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **eller** -WIFI Touchscreen-temperaturregulator
- 2 klemdåser
- 3 meter tomrør

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS

Kompletsystem væg

afkoblet flade i m ²	opvarmet flade i m ² 200 W/m ² *	Varenr.	Varenr. 	P = sæt
3,1	2,6	DH D S10	DH D RT5 S10	9
2,3	1,8	DH D S11	DH D RT5 S11	9

* udlægning omkring hver anden knop



Medlem af
**GREEN
BUILDING
COUNCIL
DENMARK**



www.schlueter-systems.com

i

Vil du vide mere om **Schlüter®-DITRA-HEAT-E ?**

Kontakt din forhandler, eller find flere informationer på internettet.

På www.qr.schlueter.de/ditra-heat-e.aspx finder du yderligere oplysninger med ét klik.

Eller scan blot omstående QR-kode, og hent den nye **Schlüter-app** til din smartphone eller tablet.



Din forhandler:



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 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com