

# Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrické plošné vytápění pro keramiku  
a přírodní kámen



Systemové komponenty pro podlahu a stěnu



I N O V A C E   S   P R O F I L E M

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E je vhodná pro pokládku na podlahu a stěnu, kde se používá pro cílené plošné vytápění. Kromě toho poskytuje DITRA-HEAT-E další funkce, které jsou pro kvalitní dlažby a obklady nepostradatelné. Podlaha je tak chráněna proti pronikání vlhkosti a trhliny v podkladu se nepřenášejí do obkladu. Přímé přenášení zatížení stejně jako neutralizující separace Vám zajistí dlouhou radost z dlažeb a obkladů.



## Na podlaze a na stěně

Keramika a přírodní kámen jsou díky své schopnosti akumulovat teplo a rovnoměrně ho odevzdávat ideálně vhodné nejen pro vytápění podlahy, ale i pro použití na stěně. Proto jsme inovativní systém Schlüter-DITRA-HEAT-E důsledně rozvíjeli pro použití k vytápění příjemně teplých zón na podlaze a na stěně.

### Argumenty, které přesvědčí:

- ✓ rychle vytvoří příjemné teplo
- ✓ temperované zóny lze instalovat individuálně
- ✓ ideální pro rekonstrukce díky nízké konstrukční výšce
- ✓ separuje pomocí osvědčené technologie DITRA
- ✓ teplá dlažba i na kritických podkladech
- ✓ ověřené systémové komponenty
- ✓ lze používat jako plnohodnotný systém vytápění



### Nyní ještě rychleji nohy v teple s novými praktickými sadami Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Inovativní vrstva stráže se u naší nové varianty výrobku stará o to, aby se teplo dostalo ještě rychleji a cíleněji na povrch. To znamená: rychleji teplé nohy při stejném množství přiváděné energie. Přečtěte si více od strany 6.





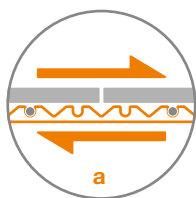
## Použití na podlaze:

- Temperování podlah s dlažbou v pokojích a koupelnách jako doplněk plnohodnotného topení (místa, kde se chodí bosou nohou)
- Budovy s velmi nízkou potřebou tepla (např. pasivní domy) jako rezervní topení
- Přečasná vytápění pouze příležitostně využívaných budov např. víkendové domky
- Lze používat jako plnohodnotný systém vytápění ve spojení s příslušným regulátorem

## Použití na stěně:

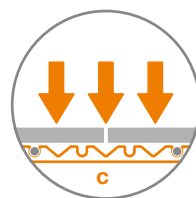
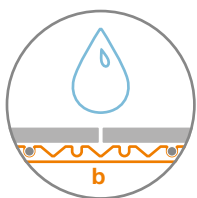
- Cílené vytápění zón na stěně, např. pro sušení ručníků
- Preventivní temperování vnitřní strany obvodových stěn jako prevence proti tvorbě plísní, např. v oblasti sprch
- Vytváření útulných zón v odpočinkových zónách jídelních koutech, u psacích stolů nebo sedacích souprav
- Lze používat jako plnohodnotný systém vytápění ve spojení s příslušným regulátorem

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E



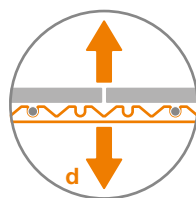
### a) Separace

Schlüter-DITRA-HEAT separuje dlažbu od podkladu, neutralizuje pnutí a přemostuje trhliny v podkladu.

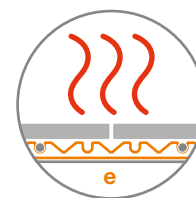


### b) Izolace

Při odborném zpracování lze pomocí DITRA-HEAT ve spojení s dlažbou zhotovit ověřenou kontaktní izolaci.



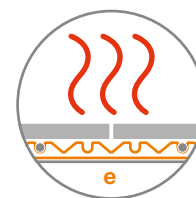
### c) Rozložení zatížení (přenos zatížení)



Schlüter-DITRA-HEAT přenáší zatížení působící na dlažbu přímo do podkladu. Položenou dlažbu je tedy možno odpovídajícím způsobem zatěžovat.

### d) Přílnavost

Schlüter-DITRA-HEAT lze díky ukotvení nosné stříže v tenké vrstvě lepidla na podkladu a mechanickému ukotvení tenké vrstvy lepidla ve zkosných výliscích používat na stěně i na podlaze.



### e) Termická separace

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO díky 2 mm nosné stříži na spodní straně umožňuje rychlejší náběh vytápění.

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO díky 2 mm nosné stříži na spodní straně redukuje kročejový hluk.

## Elektrické vytápění podlahových ploch

Schlüter-DITRA-HEAT-E je systém pro elektrické vytápění podlahy, který vytváří příjemně teplou podlahu. Topné kabely DITRA-HEAT-E se pokládají do separační rohože všude tam, kde mají být cíleně ohřívány podlahové plochy. Díky pružnému regulování teplot a dobám vytápění ovládaných regulátorem teploty podlahového vytápění si se DITRA-HEAT-E instalujete příjemně teplou keramickou dlažbu kdykoliv a kdekoliv chcete. Případně lze systém používat také jako plnohodnotné topení.



### Elektrické vytápění podlahy s keramickou dlažbou a přírodním kamenem.

Na rozdíl od konvenčních systémů, které pracují s nalepenými topnými rohožemi, se topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládají do separační rohože. To poskytuje maximální volnost při definování ploch, které mají být vytápěny. Díky vlastnosti přemostění trhlin, které DITRA-HEAT umožňuje, lze pokládku provádět i na kritické podklady, jako jsou dřevěné konstrukce, čerstvé potěry atd. bez rizika poškození dlažby nebo topného vedení. Použití osvědčené technologie Schlüter-DITRA zamezí také i poškození dlažby způsobenému rychlými změnami teploty.

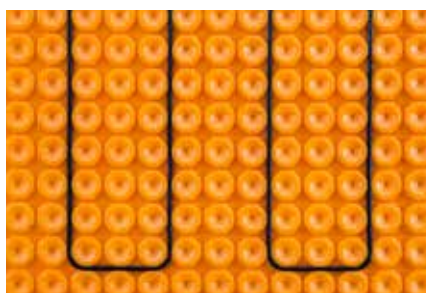
Díky extrémně nízké konstrukční výšce (separační rohož včetně topného kabelu od 5,5 mm) lze DITRA-HEAT-E snadno instalovat dodatečně. Je rovněž ideální pro rekonstrukce a sanace. A ještě jedna výhoda: Protože jsou topné kabely spolu s lepidlem na obklady a dlažby uloženy přímo do separační rohože, leží bezprostředně pod dlažbou, což umožňuje rychlé a efektivní předávání tepla.

Díky nízkým investičním a vedlejším nákladům je elektrické temperování podlahy „cenově výhodnou“ záležitostí.



### Pokládka na podlaze

Na podlaze se topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládá s pevnou roztečí 3 výlisků. Tím se dosáhne výkonu 136 Watt/m<sup>2</sup>. Pokud by se předpřipravené sady na objekt nehodily, lze je kdykoliv doplnit rohožemi nebo pásy a topnými kabely v potřebné délce. Nebo lze zařízení objektu od samotného počátku individuálně konfigurovat.



136 W / m<sup>2</sup>



## Teplo ze stěny

Schlüter-DITRA-HEAT-E je inovativní řešení pro elektrické vytápění obkladů stěn z keramiky a přírodního kamene. Pokládkou topných kabelů DITRA-HEAT-E do separační rohože se na stěně cíleně vytváří komfortní zóny vydávající mírné sálavé teplo. Teplota a doba vytápění se regulují flexibilně a energeticky úsporně systémovými regulátory teploty.



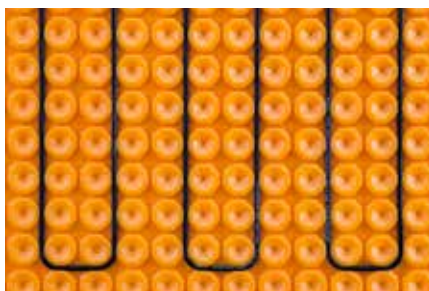
## Cílené vytápění ploch stěn

Mohutné radiátory se stávají minulostí. Dnes vystupuje příjemné teplo v koupelně ze stěny. Elegantní obklady vytápějí – v programově řízeném časovém režimu – držák na ručníky. Nebo plochy stěn ve sprchách, které přiléhají k obvodové stěně a jsou proto náchylné k tvorbě plísni. V malých koupelnách lze Schlüter-DITRA-HEAT-E používat rovněž jako jediný systém pro vytápění místnosti. Zde potom systém slouží jako plnohodnotné vytápění stěn.

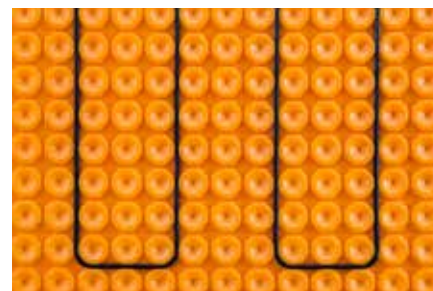
Použití DITRA-HEAT-E se však neomezuje pouze na koupelnu. Vytápění stěn přispívá k vytváření zdravého a příjemného klimatu rovněž v obývacích pokojích, jídelních koutech a pracovnách.

## Pokládka na stěnu

Na stěně lze topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládat volitelně s roztečí 2 nebo 3 výlisků. Tím se dosáhne tepelného výkonu 200 nebo 136 Watt/m<sup>2</sup>. Pokud by se předpřipravené sady na objekt nehodily, lze je kdykoliv doplnit rohožemi a topnými kabely v potřebné délce. Nebo lze zařízení objektu od samotného počátku individuálně konfigurovat.



200 W / m<sup>2</sup>

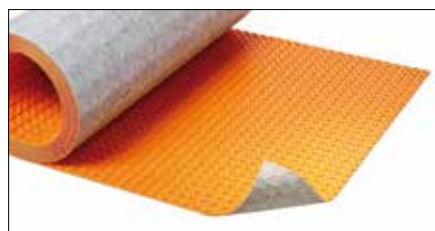


136 W / m<sup>2</sup>

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO představuje další inovaci úspěšného systému elektrického vytápění dlažby a obkladu. Integrovaním zesílené stříže o tloušťce 2 mm na spodní straně rohože se docílí výrazného snížení úniku tepla do podkladu.

Termická bariéra na spodní straně rohože výrazně urychluje ohřev dlažby při stejném množství přiváděné energie. A zároveň výrazně izoluje kročejový hluk.

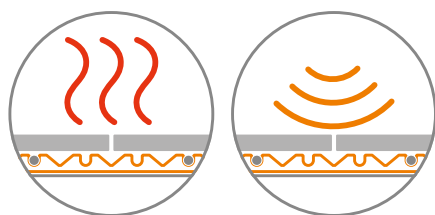


### Rychlé zahřívání - snížení kročejového hluku

Potřebujete-li teplo rychle a po krátkou dobu, je řešením nová Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO. Například doma v koupelně, která se používá pouze ráno a večer na 1-2 hodiny, je potřebný mimořádně rychle reagující a vysoce efektivní systém. Zde potřebujete nahřívát po krátkou dobu určité zóny jako např. před umyvadlem.

Speciální stříž o tloušťce 2 mm, která vytváří termickou bariéru systému DITRA-HEAT-E-DUO, zajišťuje, aby byla během fáze nahřívání odváděna největší část tepla (více než 80%) přímo do podlahové krytiny, čímž se znatelný účinek topení dostaví podstatně rychleji a úsporněji.

Termická bariéra ve formě integrované stříže se pokládá v jednom pracovním kroku s rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO a vedle osvědčených funkcí technologie DITRA, jako je vyrovnání tlaku páry a izolace (dle AbP) navíc redukuje kročejový hluk. Díky velmi příznivým hodnotám přilnavosti je DITRA-HEAT-E-DUO vhodná i pro instalaci na zeď.



#### Jedna rohož - dvě funkce

Termická separace

Izolace proti kročejovému hluku





## Rychlé teplo ve správný čas na správném místě

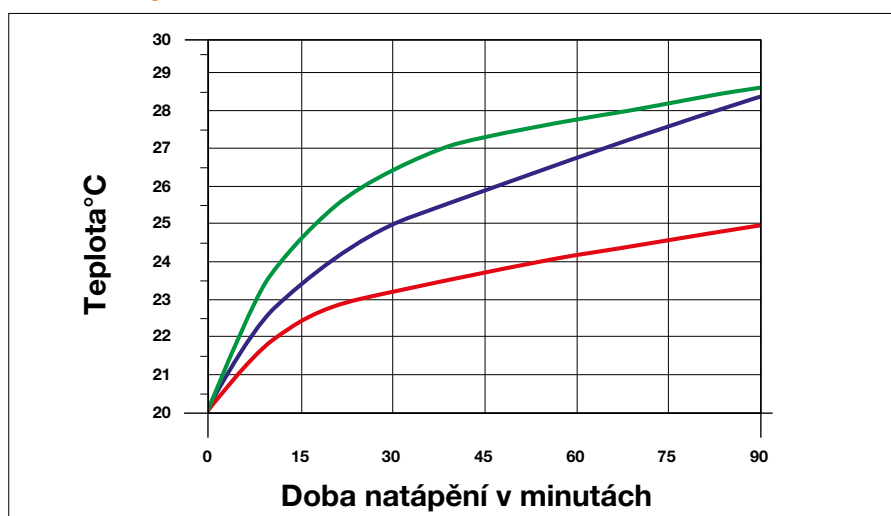
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO s vestavěnou termickou bariérou zajišťuje, aby teplo od topných kabelů během natápěcí fáze již nebylo odevzdáváno směrem dolů do potěru, ale aby bylo předáváno přímo nahoru do podlahové krytiny.

Tím je DITRA-HEAT-E-DUO dokonce rychlejší než běžné systémy s vyšším topným výkonem.

Dochází proto ke zdatnému zvýšení efektivity a tím k úspoře energií. Dosavadní systémy odevzdávají 50% tepla do chladného potěru, který je předává s časovým zpožděním a nekontrolovaně. DITRA-HEAT-E-DUO předává více než cca 80% tepla přímo nahoru do krytiny a již jen cca 20% do potěru.

Protože stříž blokuje i přenos tepla z podkladu směrem nahoru, není systém příliš vhodný pro použití na podlahových topeních nebo na keramické klima podlaze Schlüter-BEKOTEC-THERM.

### Test natápění\*

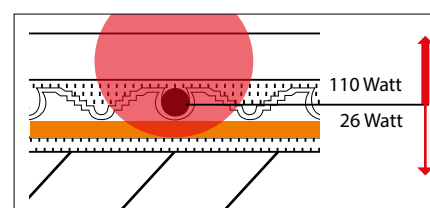
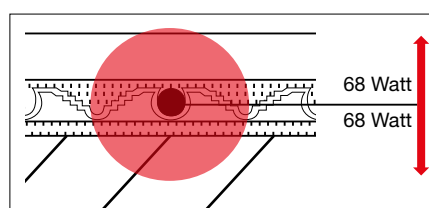


● Schlüter®-DITRA-HEAT-E (136 Watt)

● Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO (136 Watt)

● Tradiční topná rohož (200 Watt)

### Náběh vytápění v počáteční fázi\*



● Schlüter®-DITRA-HEAT-E

● Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO s termickou bariérou

\*provedeno na nevytápěném potěru

## Kdy je který systém vhodný?

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

na konvenčním podlahovém topení	●	
na keramické klima podlaze	●	
na dřevěné konstrukci	●	●
na nevytápěném potěru		●
na nosné staré krytině (nevytápěné)		●





## Přednosti Schlüter®-DITRA-HEAT-E:



### Příjemné klima v místnosti, vhodné pro alergiky

Místnost je zahřívána mírným sálavým teplem při zachování přirozené vlhkosti vzduchu, takže nedochází k víření látek vyvolávajících alergie. Vzniká tím příjemné a zdravé klima v místnosti.



### Komfortní ovládání

Příjemnou teplotu lze díky digitálním regulátorům podlahového vytápění pohodlně a přesně nastavit v každé místnosti. S novou generací regulátorů Schlüter-Systems lze pokojovou teplotu také regulovat. Díky aplikaci Schlüter-HEAT-CONTROL i pomocí smartphonu a tabletu.



### Plnohodnotný systém vytápění

Ve spojení s příslušným regulátorem lze používat jako plnohodnotný systém vytápění.



### Ekonomicky výhodné

Výhodnost se projeví při výpočtu nákladů na pořízení, instalaci, údržbu a provoz. S pomocí Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO ušetříte až 80% energie.



### Bezúdržbové s dlouhou životností

Nedochází k opotřebení, systém je prakticky bezúdržbový. A díky tomu má také dlouhou životnost.



### Pohodlná dodatečná instalace

Instalace je jednoduchá a rychlá. Nízká konstrukční výška (separační rohož včetně topného kabelu od 5,5 mm).



### Snadná pokládka

Topné kabely se pokládají do separační rohože a přímo na ně se do tenké vrstvy lepidla pokládá dlažba. Není nutné nákladné nanášení stěrky na nevytápěných plochách, jak je tomu u topných rohoží.





### Bezpečná pokládka

Pomocí testeru kabelů Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT, který lze dodat samostatně, se během montáže provádí kontrola odporu topných kabelů. V případě poškození je zpracovatel upozorněn akustickým poplašným signálem.



### Rychlé natápění

Elektrické topné kabely ohřívají povrchy z keramiky nebo přírodního kamene výrazně rychleji, než např. vytápěcí systémy, ve kterých cirkuluje voda. Především Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO ohřeje podlahovou krytinu na požadovanou teplotu během velmi krátké doby.



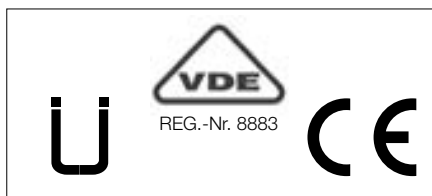
### Prevence proti tvorbě plísní

Vyhřívání a rychlé vysychání vnitřní strany obvodových stěn, např. v oblasti sprch.



### Neviditelné

Pěkná keramika nebo přírodní kámen namísto těžkopádných radiátorů.



### Ověřené systémové komponenty

Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO separace a kontaktní izolace a Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK topný kabel se zkouškou podle VDE. Použití Schlüter-DITRA-HEAT ve spojení s topnými kabely pro temperování podlah/stěn je povoleno pouze pro vnitřní prostory.



### Praktické kompletní sady

Pro běžné dispoziční situace nabízí Schlüter-Systems praktické sady, ve kterých jsou všechny systémové komponenty předpřipravené.



### Ideální pro použití v kombinaci s keramickou klima podlahou

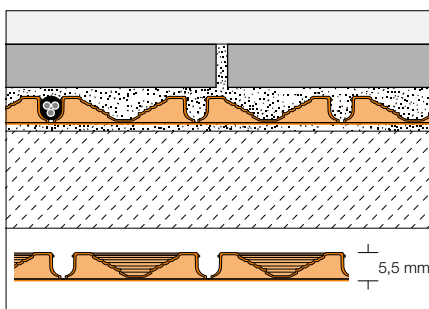
V koupelně, obytných místnostech nebo kancelářích: Se systémovými výrobky Schlüter-DITRA-HEAT-E doplníte systém podlahového topení Schlüter-BEKOTEC-THERM. Velká výhoda: Nejen SNADNÁ instalace, ale i RYCHLE příjemné teplo.



### Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT je polypropylénový pás se strukturou zkosených výlisků, který je na spodní straně opatřen nosnou stříží. Je univerzálním podkladem pro dlažby a obklady s funkcí separace, kontaktní izolace a vyrovnání tlaku páry a lze do něj uchytit systémové topné kabely pro vytápění podlahových ploch a ploch stěn.

(Technický list výrobku 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		
polypropylénová rohož		
L x B = m <sup>2</sup>	č.výr.	PL = ks
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	100

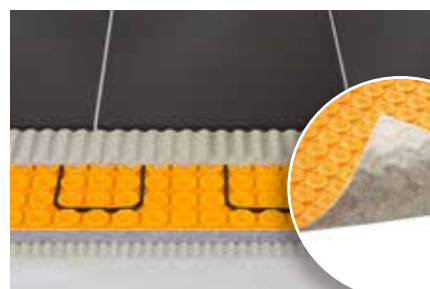
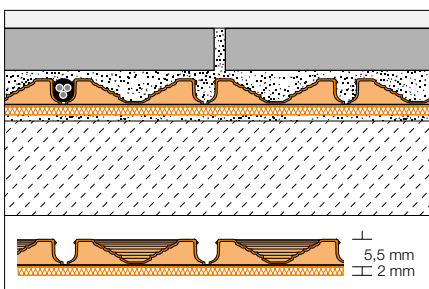
Schlüter®-DITRA-HEAT		
polypropylénová fólie v rolích		
L x B = m <sup>2</sup>	č.výr.	PL = rolí
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO je polypropylénový pás se strukturou zkosených výlisků, který je na spodní straně opatřen speciální nosnou stříží o tloušťce 2 mm. Je univerzálním podkladem pro obklady a dlažby s funkcí kontaktní izolace, separace a vyrovnání tlaku páry a lze do něj uchytit systémové topné kabely pro vytápění podlahy a stěny.

Speciální nosná stříž umožňuje kromě redukce kročejového hluku rychlejší ohřátí dlažeb a obkladů stěn.

(Technický list výrobku 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		
polypropylénová rohož		
L x B = m <sup>2</sup>	č.výr.	PL = ks
0,8 x 0,98 = 0,78	DH D 8 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO		
polypropylénová fólie v rolích		
L x B = m <sup>2</sup>	č.výr.	PL = rolí
10,20 x 0,98 = 10,0	DH D 810 M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT je tester pro měření a kontrolu odporu elektrických topných kabelů Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK a dálkových čidel přikládaných k regulátorům Schlüter-DITRA-HEAT-E.

(Technický list výrobku 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT	
tester kabelů	
č.výr.	KV = sada
DH E CT	10



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 je regulátor teploty s dotykovým displejem 3,5" (8,9 cm) pro časově řízenou regulaci elektricky vytápěných dlažeb a obkladů stěn se Schlüter-DITRA-HEAT-E. Přístroj lze používat volitelně čistě pro regulaci teploty obkladů a dlažeb nebo pro regulaci s vlivem na teplotu v místnosti. Součástí dodávky je rezervní čidlo.

(Technický list výrobku 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3	
regulátor teploty (230 V) s dotykovým displejem a dvěma dálkovými čidly	
č.výr.	P = sada
DH E RT 3 / BW	10

**Upozornění:** Při pokládce dálkových čidel přímo do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT je potřeba nainstalovat rovněž rezervní čidlo, které je součástí dodávky.





### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-WIFI je regulátor teploty pro časově řízené elektrické vytápění dlažeb a obkladů stěn se Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ovládání lze provádět pomocí dotykového displeje 2" (5,1 cm) nebo pomocí smartphonu / tabletu s bezplatnou aplikací Schlüter-HEAT-CONTROL přes Wi-Fi síť. Přístroj lze používat volitelně čistě pro regulaci teploty obkladů a dlažeb nebo pro regulaci s vlivem na teplotu v místnosti.

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

regulátor teploty (230V) s dotykovým displejem se dvěma dálkovými čidly a s funkcí Wi-Fi

č.výr.	P = Set
DH E RT 5 / BW	10

Součástí dodávky je jedno rezervní čidlo.

(Technický list výrobku 6.4)



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R je regulátor teploty s dotykovým displejem 2" (5,1 cm) pro časově řízenou regulaci elektricky vytápěných dlažeb a obkladů stěn se Schlüter-DITRA-HEAT-E. Přístroj lze používat volitelně čistě pro regulaci teploty obkladů a dlažeb nebo pro regulaci s vlivem na teplotu v místnosti. Součástí dodávky je rezervní čidlo.

(Technický list výrobku 6.4)

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

regulátor teploty (230 V) s dotykovým displejem a dvěma dálkovými čidly

č.výr.	P = Set
DH E RT 2 / BW	10

**Upozornění:** Při pokládce dálkových čidel přímo do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT je potřeba nainstalovat rovněž rezervní čidlo, které je součástí dodávky.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 je analogový regulátor teploty pro elektrické temperování dlažby a obkladů stěn Schlüter-DITRA-HEAT-E. Uživatelsky příjemný regulátor je vybaven vypínačem a volicím kotoučem pro nastavení požadované teploty. Součástí dodávky je rezervní čidlo.

(Technický list výrobku 6.4)

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

regulátor teploty (230 V) vypínač se dvěma dálkovými čidly

č.výr.	P = Set
DH E RT 4 / BW	10

**Upozornění:** Při pokládce dálkových čidel přímo do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT je potřeba nainstalovat rovněž rezervní čidlo, které je součástí dodávky.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK je elektrický topný kabel s jednostranným připojením pro pokládku do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT.

(Technický list výrobku 6.4)



Topný kabel pro tenkovrstvé lepení

**Upozornění:** Topné kabely se nesmí zkracovat. Při výběru topného kabelu zohledněte, že vytápěná plocha v m<sup>2</sup> uvedená v tabulce neudává velikost místnosti. Pro stanovení vytápěné plochy je nutné odečíst od velikosti místnosti nevytápěné zóny, například okrajové zóny a zastavěné plochy.

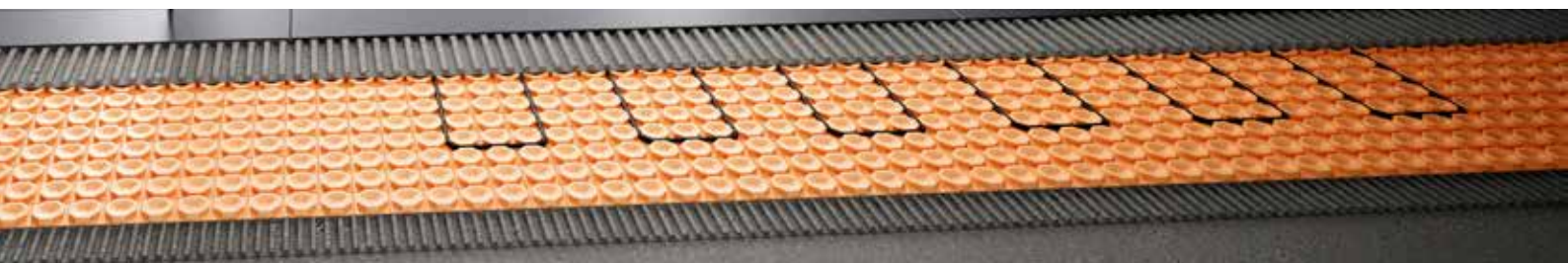
#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

\* Přípustné pouze na stěnách!

##### topný kabel pro tenkovrstvé lepení

L = m	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup>	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Watt	č.výr.	P = ks
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 kompletní sady

Pro běžné velikosti místností jsou k dispozici praktické kompletní sady pro elektrické vytápění dlažeb a obkladů stěn.

Obsahují následující komponenty:

- separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT-MA
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R nebo alternativně -DITRA-HEAT-E-R-WIFI regulátor teploty s dotykovým displejem (upozorňujeme na rozdílná obj.č.)

V těchto sadách naleznete kompletní materiál pro elektrické vytápění Vaší podlahy a stěn.

Vy se musíte postarat již jen o dlažbu a obklady a lepidlo.

### Sady pro podlahové plochy a plochy stěn:

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S1 obsahuje:

- 7 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-MA pro plochu 5,4 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 3,8 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)



**nebo**



#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S2 obsahuje:

- 10 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-MA pro plochu 7,8 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 5,5 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)


#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S3 obsahuje:

- 4 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-MA pro plochu 3,1 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 2,2 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1/S2/S3

##### kompletní sada pro podlahu a stěnu

separovaná plocha v m <sup>2</sup>	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	č.výr.	č.výr. 	P = sada
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

\* Pokládka okolo každého třetího výlišku



### Sady pro plochy stěn:

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS1 obsahuje:


- 4 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-MA pro plochu 3,1 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 2,6 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)



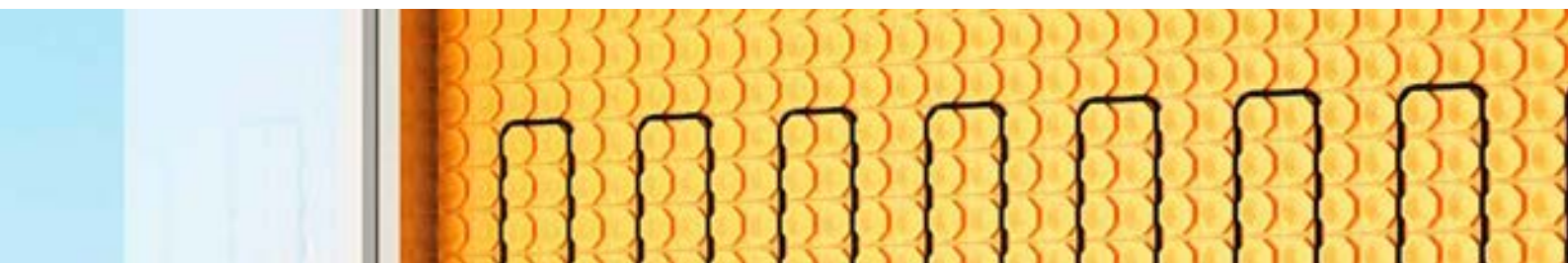
#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS2 obsahuje:

- 3 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-MA pro plochu 2,3 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 1,8 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1/WS2				
kompletní sada pro stěnu				
separovaná plocha v m <sup>2</sup>	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	č.výr.	č.výr. 	P = sada
3,1	2,6	DH WS1	DH RT5 WS1	9
2,3	1,8	DH WS2	DH RT5 WS2	9

\* Pokládka okolo každého druhého výřisku



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO sady pro podlahové plochy a plochy stěn

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S jsou kompletní sady pro elektrické vytápění dlažeb a obkladů stěn.

Obsahují následující komponenty:

- separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA
- topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R nebo alternativně -DITRA-HEAT-E-R-WIFI regulátor teploty s dotykovým displejem (upozorňujeme na rozdílná obj.č.)

Díky speciální nosné střížce umožňuje separační rohož kromě redukce kročejového hluku rychlejší ohřátí. V případě potřeby lze separovanou plochu zvětšit dalšími separačními rohožemi DITRA-HEAT-DUO.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S1 obsahuje:

- 2 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 1,5 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 1,1 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S2 obsahuje:

- 3 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 2,3 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 1,6 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S3 obsahuje:

- 4 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 3,1 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 2,2 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S4 obsahuje:

- 5 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 3,9 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 2,7 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S5

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S5 obsahuje:

- 6 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 4,7 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 3,3 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S6 obsahuje:

- 7 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 5,4 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 3,8 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)





### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S7 obsahuje:

- 8 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 6,2 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 4,4 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S8 obsahuje:

- 9 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 7,0 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 5,0 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S9

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S9 obsahuje:

- 10 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 7,8 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 5,5 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S

kompletní sada pro podlahu a stěnu

separovaná plocha v m <sup>2</sup>	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	č.výr.	č.výr. 	P = sada
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

\* Pokládka okolo každého třetího výlistku

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S10 obsahuje:

- 4 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 3,1 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 2,6 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)


### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S11 obsahuje:

- 3 ks separačních rohoží Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pro plochu 2,3 m<sup>2</sup>
- topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK pro vytápěnou plochu 1,8 m<sup>2</sup>
- 1 regulátor teploty s dotykovým displejem Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **nebo** -WIFI
- 2 přípojné krabice
- 1 chránička (3 m)

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS

kompletní sada pro stěnu

separovaná plocha v m <sup>2</sup>	vytápěná plocha v m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	č.výr.	č.výr. 	P = sada
3,1	2,6	DH D S10	DH D RT5 S10	9
2,3	1,8	DH D S11	DH D RT5 S11	9

\* Pokládka okolo každého druhého výlistku



Zdravé  
bydlení  
s keramikou

i

## Chtěli byste se dozvědět více o Schlüter®-DITRA-HEAT-E ?



Informujte se u Vašeho odborného prodejce nebo na internetu.

Na [www.qr.schlueter.cz/ditra-heat.aspx](http://www.qr.schlueter.cz/ditra-heat.aspx) získáte další informace jen jedním kliknutím.

Nebo si jednoduše naskenujte vedlejší QR kód a stáhněte si novou **Schlüter-App** do svého smartphonu nebo tabletu-PC.

Váš odborný prodejce:



I N O V A C E S P R O F I L E M

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de) · [www.schlueter-systems.com](http://www.schlueter-systems.com)

**Schlüter-Systems · Servisní kancelář Praha** · Politických vězňů 912/10 · CZ-110 00 Praha 1

Tel: +420 222 192 550/551 · Fax: +420 222 192 552 · [servis\\_praha@schlueter.de](mailto:servis_praha@schlueter.de) · [www.schlueter.cz](http://www.schlueter.cz)