

# Elektrické plošné topení pro dlažbu z keramiky a přírodního kamene

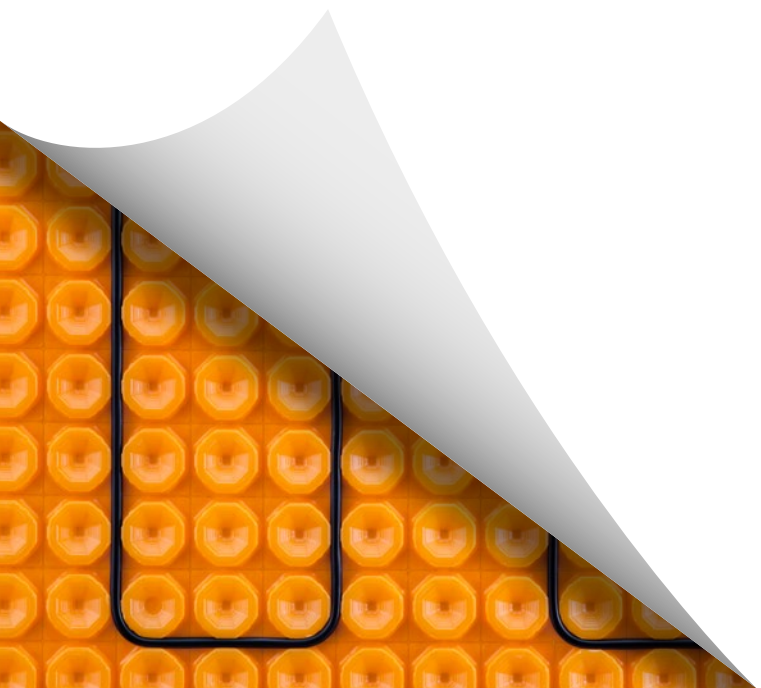
**Schlüter®-DITRA-HEAT-E**





# Vítejte v rodině Schlüter<sup>®</sup>-DITRA-HEAT-E

Komfortní teplo tam, kde si je přejete – a to rychle a efektivně. Za to ručí elektrické topení pro podlahy a stěny Schlüter-DITRA-HEAT-E. Navíc systém funguje také jako bezpečná izolace a separace ve spojení s keramikou a přírodním kamenem a zajišťuje tak dlouhodobý komfort bydlení.



# Obsah

	Obsah	Strana
<b>ZAOSTŘENO NA</b>	Náš nový topný kabel Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
<b>Vytápění podlahy a stěn</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
<b>Pokládka na podlaze</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
<b>Pokládka na stěnu</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
<b>Vytápění s izolací proti kročejovému hluku</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
<b>Technologie Peel &amp; Stick</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
<b>Další systémové komponenty</b>	Topné kabely, testery kabelů a regulátory teploty	16
<b>Praktické kompletní sady</b>	Přehled všech variant sad	18
<b>Shrnutí</b>	Přehled všech výhod	20
<b>Kompetence</b>	Přehled našich kompetencí	22



# ZAOSTŘENO NA – Inovace výrobků v detailu

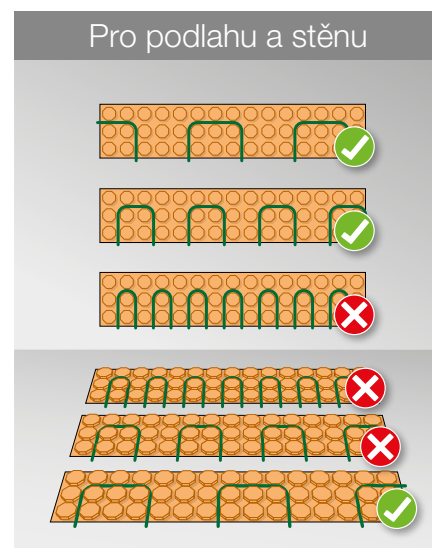
Chytré řešení pro energeticky úsporné budovy

V rámci výstavby šetrné ke klimatu výrazně roste počet energeticky efektivních budov. Díky lepším izolačním standardům budov klesá zatížení vytápěním a tím i potřebný topný výkon. Tím klesá také potřeba energie. Náš nový topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC je díky svému nižšímu příkonu ideální pro místnosti s dobrou izolací.



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Totožná konstrukce jako Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- ✓ Přechod ze studeného na teplý vodič bez použití objímky
- ✓ Známé postupy pokládky a instalace
- ✓ Rovnoměrné topné cykly
- ✓ Méně špiček spotřeby energie díky nižšímu výkonu (důležité u smluv o odběru elektrické energie s náklady na špičkové zatížení)



## Výkony topných kabelů

Vzdálenost \ Výkon	2 výlisky	3 výlisky
12,5 W/m	200 W/m <sup>2</sup>	136 W/m <sup>2</sup>
7,5 W/m	120 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Více se dozvíte na webu





# Elektrické vytápění podlahy a stěn

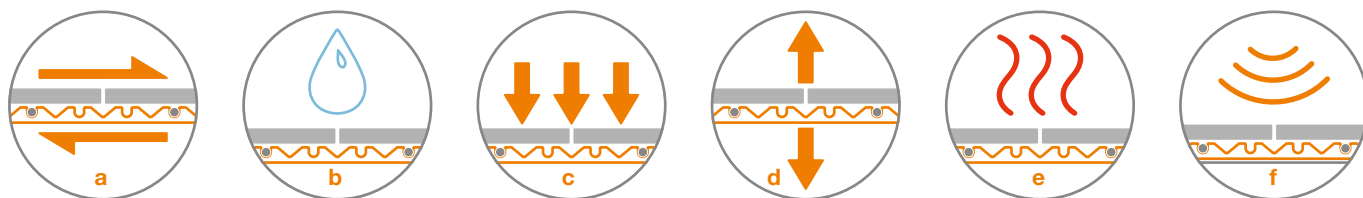
## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Vytváří příjemné teplo
- ✓ Vyhřívané oblasti zajišťují vznik útulných zón
- ✓ Lze instalovat individuálně
- ✓ Ideální pro renovace díky nízké konstrukční výšce
- ✓ Separace osvědčenou technologií DITRA
- ✓ Teplá dlažba i na kritických podkladech
- ✓ Ověřené systémové komponenty
- ✓ Vhodné jako plnohodnotný topný systém

## Toto dokáže DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E je vhodný pro instalaci na podlahu a na stěnu, kde se používá k cílenému plošnému vytápění. Kromě toho nabízí DITRA-HEAT-E další funkce, které jsou pro kvalitní dlažby a obklady nepostradatelné. Podlaha je tak chráněna proti pronikání vlhkosti, trhliny v podkladu se nepřenášejí do dlažby a obkladu a přímé přenášení zatížení a neutralizující separace vám zajistí dlouhou radost z dlažeb a obkladů.

Keramika a přírodní kámen jsou díky své schopnosti akumulovat teplo a rovnoměrně ho vydávat ideální nejen pro podlahové topení, ale také pro použití na stěnách. Proto jsme důsledně vyvinuli inovativní systém DITRA-HEAT-E pro využití k vytápění komfortních zón na podlahách a stěnách.



### a) Separace

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

### b) Izolace

Při odborném zpracování lze pomocí Schlüter-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 vykazuje díky nosné stříži o tloušťce 2 mm na spodní straně rychlejší náběh vytápění.

### f) Izolace proti kročejovému hluku

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



**i**  
Ještě rychleji zahřejete své nohy s praktickými kompletními sadami Schlüter-DITRA-HEAT-E!

# Elektrické plošné topení na podlaze

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E je systém elektrického podlahového topení, který vytváří příjemně teplé podlahy. Topné kabely DITRA-HEAT-E se pokládají do separační rohože všude tam, kde má být plocha podlahy cíleně vytápěna. Díky flexibilní regulaci teploty a doby vytápění pomocí regulátoru teploty podlahy můžete pomocí systému DITRA-HEAT-E vytvořit teplou dlažbu – kdykoli a kdekoli chcete. V případě potřeby může být systém použit i jako plnohodnotné topení.

- ✓ **Temperování dlažby v obývacím pokoji a koupelně jako doplněk plnohodnotného topného systému (místa na která se vstupuje bosou nohou)**
- ✓ **V budovách s velmi nízkou potřebou topné energie (např. pasivní domy) jako rezervní topení**
- ✓ **Přechodné vytápění pouze příležitostně využívaných budov, např. chat**
- ✓ **Vhodné jako plnohodnotný topný systém ve spojení s odpovídajícím regulátorem. Vhodné jako plnohodnotný topný systém ve spojení s odpovídajícím regulátorem**

**i**  
Pokud se DITRA-HEAT-E použije v kombinaci s BEKOTEC-THERM, je vždy nutné použít separační rohož DITRA-HEAT.



## Elektrické podlahové topení pro dlažbu z keramiky a přírodního kamene

Na rozdíl od konvenčních systémů, které používají lepené topné rohože, se topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládají do separační rohože. To nabízí největší možnou míru volnosti při definování vyhříváných ploch. Díky vlastnosti separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT přemostovat trhliny je topný systém vhodný i pro kritické podklady, jako jsou dřevěné konstrukce, čerstvé potěry atd., bez obav z poškození obkladů nebo topných vedení. Použití osvědčené technologie Schlüter-DITRA pochopitelně zabrání i vzniku škod v obkladu způsobených rychlou změnou teploty.

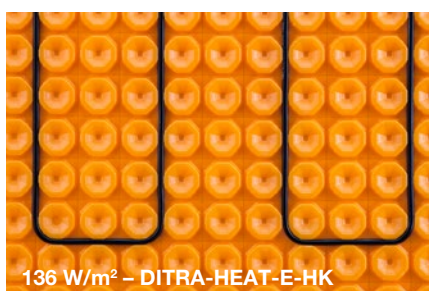
Díky extrémně nízké konstrukční výšce (separační rohož včetně topných kabelů od 5,5 mm) je snadná dodatečná instalace DITRA-HEAT-E. Je rovněž ideální pro rekonstrukce a renovace. A ještě jedna výhoda: Topné kabely s lepidlem na obklady a dlažbu se pokládají přímo do separační rohože, leží těsně pod obkladem, čímž dochází k rychlému a efektivnímu předání tepla.



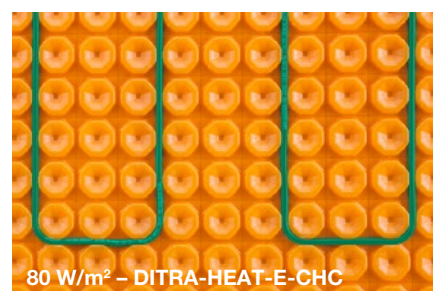
**i** Ideální pro použití v kombinaci s keramickou klima podlahou!

## Pokládka na podlaze

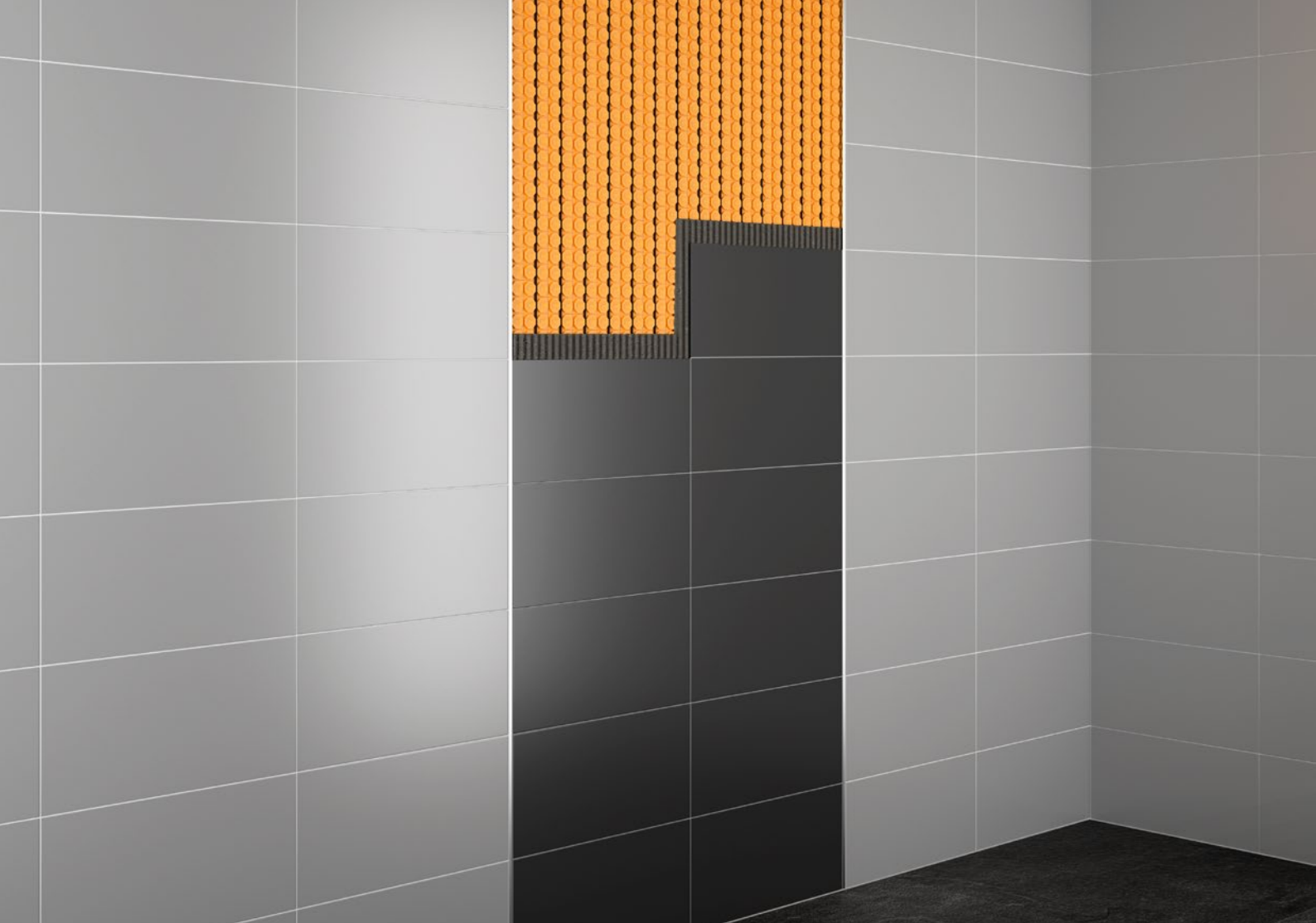
Na podlaze se topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládá s pevnou roztečí 3 výlisků.



136 W/m<sup>2</sup> – DITRA-HEAT-E-HK



80 W/m<sup>2</sup> – DITRA-HEAT-E-CHC



# Teplo ze stěny

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E je inovativním řešením elektrického vytápění obkladů stěn z keramiky a přírodního kamene. Položením topných kabelů do separační rohože se na stěně vytvoří cílené komfortní zóny, které vydávají mírné sálavé teplo. Teploty a doby vytápění se řídí pomocí regulátorů teploty systému flexibilně a energeticky úsporně.

- ✓ **Cílené vytápění oblastí stěn, např. pro sušení ručníků**
- ✓ **Preventivní temperování jako prevence proti tvorbě plísní, např. v oblasti sprch**
- ✓ **Vytváření útulných zón v odpočinkových zónách, jídelních koutech, u psacích stolů nebo sedacích souprav**
- ✓ **Vhodné jako plnohodnotný topný systém ve spojení s odpovídajícím regulátorem**

## Cílené vytápění ploch stěn

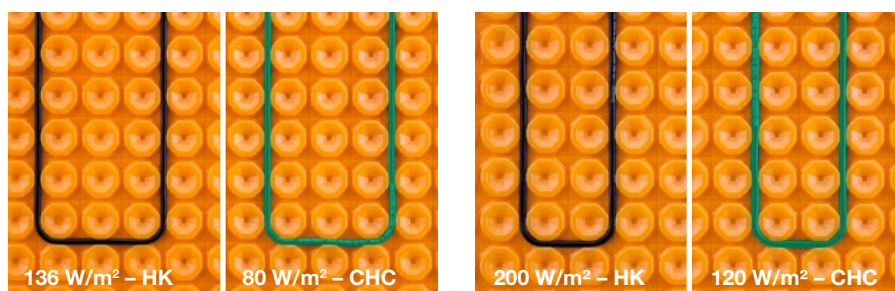
Objemná topná tělesa jsou minulostí. Dnes přichází příjemné teplo v koupelně ze stěny. Eleganťní vytápěné obklady vyhřívají přesně v požadovanou dobu držák na ručníky. Nebo plochy stěn sprch, které leží na vnější stěně a jsou proto náchylné na plísně. V menších koupelnách může být Schlüter-DITRA-HEAT-E jediným systémem pro vytápění prostoru.

Zde pak systém slouží jako plnohodnotné stěnové topení. Použití DITRA-HEAT-E však není omezeno pouze na koupelnu. Rovněž v obytných, jídelních a pracovních prostorech přispívá stěnové topení k zdravému a příjemnému klimatu v místnostech.



## Pokládka na stěnu

Na stěně lze topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E pokládat volitelně s roztečí 2 nebo 3 výlisků.





**i**  
Ještě rychleji zahřejete své nohy s praktickými kompletními sadami Schlüter-DITRA-HEAT-DUO!

# Rychlý náběh vytápění – snížený kročejový hluk

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

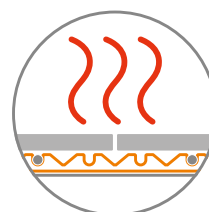
Pokud potřebujete teplo rychle a po krátkou dobu, je řešením Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO. V koupelně, kterou používáte pouze ráno a večer po dobu 1–2 hodin, je potřebný velmi rychle reagující a vysoce efektivní systém. Zde potřebujete rychle nahřát určité zóny, jako např. před umyvadlem.

Speciální stříž o tloušťce 2 mm je tepelnou bariérou systému DITRA-HEAT-E-DUO, která způsobuje, že většina tepla (až ca 80 %) je během fáze náběhu vytápění vedena přímo do podlahové krytiny, čímž se znatelný efekt vytápění dostaví mnohem rychleji.

Rohož DITRA-HEAT-DUO s tepelnou bariérou se pokládá jako obvykle v jednom pracovním kroku a kromě osvědčených funkcí technologie DITRA, jako je vyrovnání tlaku páry a izolace (podle abP), nabízí také tlumení kročejového zvuku. Díky velmi dobrým hodnotám lepicího tahu se DITRA-HEAT-DUO hodí i pro montáž na stěnu.



Jedna rohož – dvě funkce



Termická separace

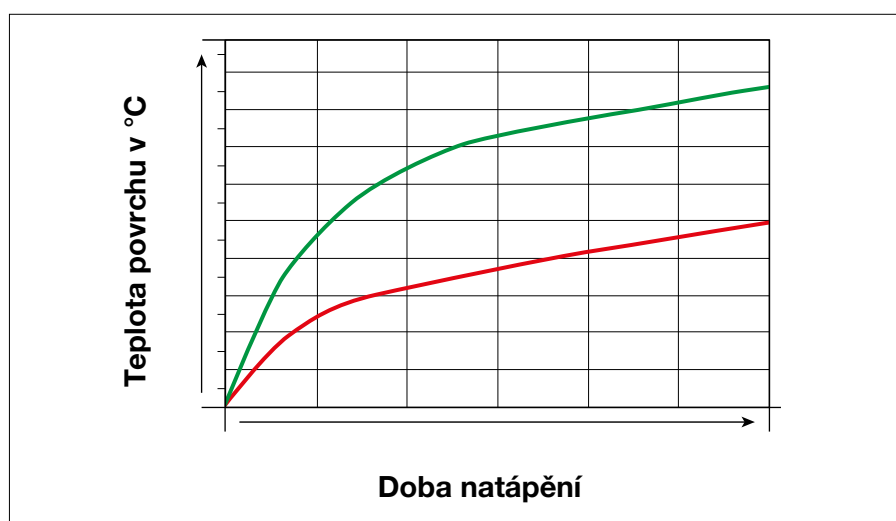


Izolace proti kročejovému hluku

## Rychlé teplo ve správný okamžik na správném místě

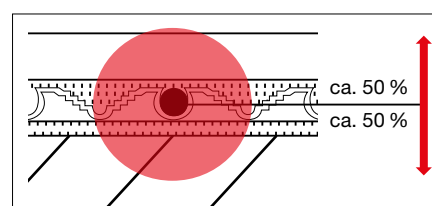
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO se zabudovanou tepelnou bariérou způsobuje, že velká část tepla z topných kabelů během fáze náběhu vytápění nesálá dolů do potěru, ale stoupá přímo nahoru do podlahové krytiny. Díky tomu je DITRA-HEAT-E-DUO dokonce rychlejší než běžné systémy s vyšším topným výkonem. Zvýšení efektivity je jasně patrné. Dosavadní systémy nejprve nasatí teplem potěr a až poté začnou teplo odevzdávat přes povrch do místnosti. DITRA-HEAT-E-DUO vyzářuje až 80 % tepla přímo nahoru do obkladu a pouze zbývající rozdíl do potěru. Vzhledem k tomu, že stříž blokuje také přenos tepla z podkladu nahoru, je systém méně vhodný pro použití na vodním podlahovém topení nebo na keramické klimatické podlaze Schlüter-BEKOTEC-THERM.

### Test náběhu vytápění\*

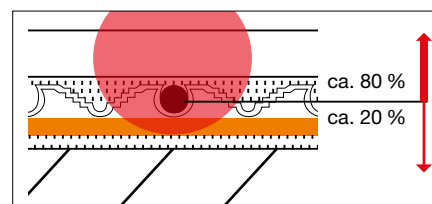


- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

### Náběh vytápění v první fázi\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO s tepelnou bariérou

\*provádí se vždy na nevytápěné potěrové konstrukci, startovní teplota 20 °C

## Kdy je vhodný který systém?

	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)		●



# Technologie Peel & Stick

## Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ Samolepicí nosná stříž
- ✓ Snadná a rychlá pokládka
- ✓ Při instalaci snadno přesunutelná
- ✓ Úspora času a materiálu
- ✓ Okamžitě po položení pochozí
- ✓ Separuje obklad od podkladu
- ✓ Jednoduchá pokládka systémových topných kabelů
- ✓ Volitelně jako Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS s přídatnou izolací proti kročejovému hluku a rychlejším nahříváním

## Toto dokáže DITRA-HEAT-PS

Pro vhodné podklady je samolepicí varianta velmi snadnou a časově i materiálově úspornou alternativou ke klasickému DITRA-HEAT. Při zpracování nového DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) odpadá lepicí vrstva pod rohoží, protože výrobek je vybaven samolepicí nosnou stříží. Lze doporučit zejména u pokladů citlivých na vlhkost. Zpracování je snadné a podstatnou měrou tak ušetříte materiál i čas. Všechny ostatní funkce osvědčeného DITRA-HEAT zůstávají zachovány.



## Rychlé a snadné položení DITRA-HEAT



### Snadno

Stáhnout ochrannou folii a nalepit (během zpracování je možné posouvat, dokud nedojde k přitlačení)



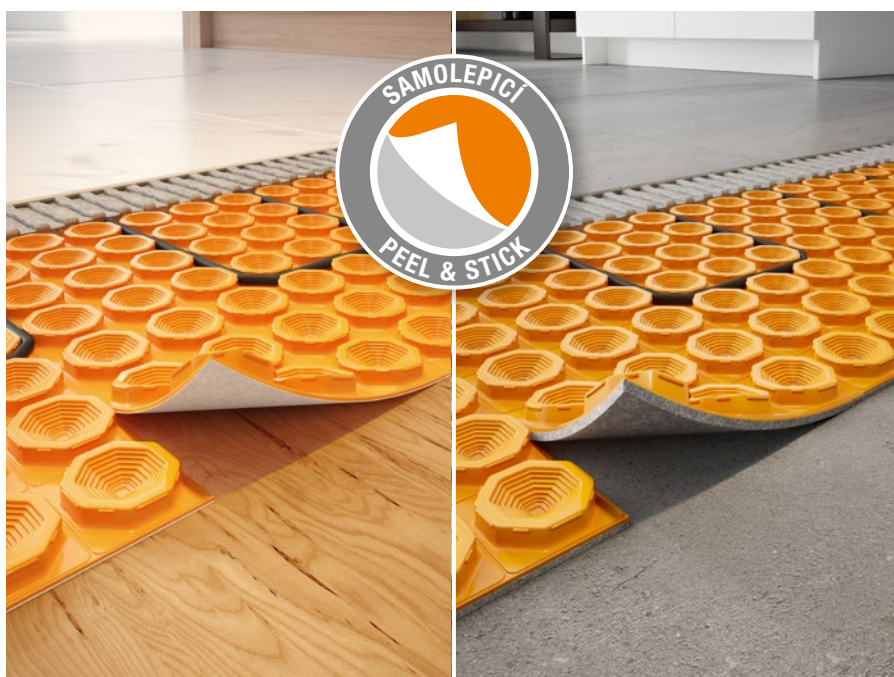
### Rychle

Bez nutnosti míchání a rozotírání lepidla na dlaždice, po položení okamžitě pochozí



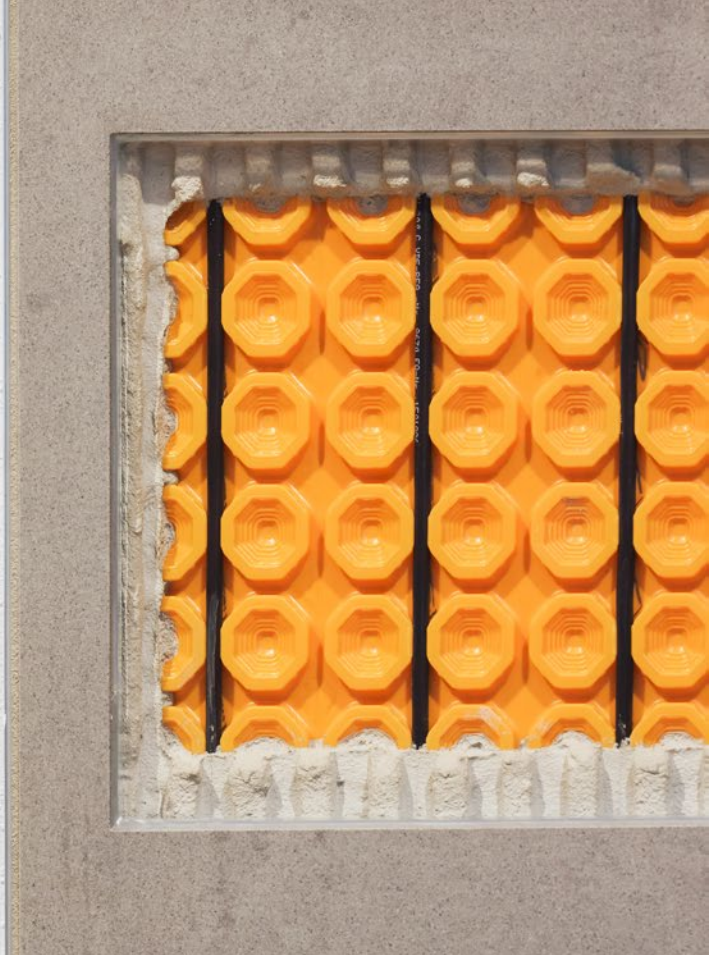
### Čistě

Bez znečištění způsobeného mícháním a nanášením lepidla na dlaždice, bez nutnosti čistit stěrky, nádoby a nářadí



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



## Další systémové komponenty

Vše od jednoho dodavatele!

### Topné kabely a testery kabelů

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK a Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC jsou elektrické topné kabely s jednostranným připojením pro pokládku do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT. Ideálním nástrojem pro bezpečnou pokládku našich kabelů DITRA-HEAT-E je náš tester DITRA-HEAT-E-CT.



#### 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.



#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC je elektrický topný kabel s jednostranným připojením pro pokládku do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT. S výkonem 7,5 W/m představuje tento kabel chytré řešení např. pro energeticky úsporné budovy.



#### 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 -DITRA-HEAT-E-CHC a dálkových čidel přikládaných k regulátorům Schlüter-DITRA-HEAT-E.



## Regulátory teploty

Můžete si vybrat! Pomocí aplikace, ovládání hlasem, pomocí chytrého zařízení nebo zcela klasicky analogově: S našimi regulátory teploty pro Schlüter-DITRA-HEAT-E nastavíte vytápění podlahy a stěny vždy zcela podle svého přání.

### 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-R6**  
Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 je regulátor teploty all-in-one s WiFi a volitelným ovládáním hlasem. Reguluje elektrické vytápění podlah a stěn pomocí Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ovládání lze alternativně provádět na 2" (5,1 cm) dotykovém displeji, pomocí aplikace



Schlüter-HEAT-CONTROL pro iOS a Android nebo ovládáním hlasem pomocí Amazon Alexa nebo Google Assistant. Regulátor teploty, který je nyní k dostání také v tmavě antracitové barvě, volitelně řídí teplotu povrchu nebo pokojovou teplotu podle časového plánu.



**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3**  
Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 je regulátor teploty pro pomoci Schlüter-DITRA-HEAT-E elektricky vytápěných dlažeb a obkladů. Ovládání probíhá přes 3,5" (8,9 cm) dotykový displej. Regulátor teploty volitelně řídí teplotu povrchu nebo pokojovou teplotu podle časového plánu.



**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R**  
Schlüter-DITRA-HEAT-E-R je regulátor teploty pro regulaci dlažeb a obkladů elektricky vytápěných pomocí Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ovládání probíhá přes 2" (5,1 cm)



dotykový displej. Regulátor teploty volitelně řídí teplotu povrchu nebo pokojovou teplotu podle časového plánu.



**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4**  
Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 je analogový regulátor teploty pro elektrické temperování podlah a obkladů stěn se Schlüter-DITRA-HEAT-E. Uživatelsky příjemný regulátor je vybaven vypínačem a volicím kotoučem pro nastavení požadované teploty.



# Praktické kompletní sady

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO

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

Sady obsahují následující komponenty:

- Separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT-MA / -DUO-MA dle tabulky
- Topný kabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK dle tabulky (pokládka okolo každého 3. výřisku  $\approx 136 \text{ W/m}^2$  / pokládka okolo každého 2. výřisku  $\approx 200 \text{ W/m}^2$ )
- 1 regulátor teploty s dotykovou obrazovkou Schlüter-DITRA-HEAT-E-R nebo alternativně regulátor teploty s dotykovou obrazovkou DITRA-HEAT-E-R6 s WiFi a volitelným ovládáním hlasem (pozor na jiné číslo výrobku)
- 2 instalační krabice
- 1 chránička (3 m)

V těchto sadách naleznete kompletní materiál pro vytápění podlahy a stěn v jednom praktickém balíčku. Musíte si postarat jen o dlažbu a lepidlo.



## Sady pro plochy podlah a stěn

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S								
Kompletní sada pro podlahu a stěnu							Kompletní sada pro podlahu a stěnu s WiFi a volitelným ovládním hlasem	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Č. výr.	Č. výr.	
Počet rohoží	Separovaná plocha v m <sup>2</sup>	Vytápěná podlaha 136 W/m <sup>2*</sup>		Vytápěná stěna 200 W/m <sup>2**</sup>				
		m <sup>2</sup>	W	m <sup>2</sup>	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								
Kompletní sada pro podlahu a stěnu							Kompletní sada pro podlahu a stěnu s WiFi a volitelným ovládním hlasem	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Č. výr.	Č. výr.	
Počet rohoží	Separovaná plocha v m <sup>2</sup>	Vytápěná podlaha 136 W/m <sup>2*</sup>		Vytápěná stěna 200 W/m <sup>2**</sup>				
		m <sup>2</sup>	W	m <sup>2</sup>	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	

\* přípustné na podlaze a na stěnách \*\* přípustné pouze na stěnách

## Sady pro plochy stěn

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS						
Kompletní sada pro stěnu					Kompletní sada pro stěnu s WiFi a volitelným ovládním hlasem	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK			Č. výr.	Č. výr.
Počet rohoží	Separovaná plocha v m <sup>2</sup>	Vytápěná stěna 200 W/m <sup>2</sup>				
		m <sup>2</sup>	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						
Kompletní sada pro stěnu					Kompletní sada pro stěnu s WiFi a volitelným ovládním hlasem	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK			Č. výr.	Č. výr.
Počet rohoží	Separovaná plocha v m <sup>2</sup>	Vytápěná stěna 200 W/m <sup>2</sup>				
		m <sup>2</sup>	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	



# Přehled všech výhod

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

### Snadná pokládka

Topné kabely se pokládají do separační rohože a přímo na ní se lepí dlažba. Není nutné pracné vystěrkování nevytápěných ploch, jako je tomu u topných rohoží.

### Bezpečná pokládka

Pomocí volitelně dodávaného testeru kabelů Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT je možné během celé instalace kontrolovat odpor topných kabelů. V případě poškození je zpracovatel, resp. zpracovatelka upozorněn/a akustickým poplašným signálem.

### Rychlý náběh topení

Elektrické topné kabely rychle zahřívají povrchy z keramiky a přírodního kamene, protože jsou instalovány přímo pod krytinou. Obzvláště Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO zahřeje podlahovou krytinu na požadovanou teplotu ve velmi krátké době.

### Pohodlná dodatečná instalace

DITRA-HEAT-E se vyznačuje snadnou a rychlou instalací a má nízkou konstrukční výšku – ideální i pro dodatečnou montáž v rámci rekonstrukce nebo renovace (separační rohož vč. topného kabelu od 5,5 mm).

### Bezúdržbové s dlouhou životností

Nedochází k opotřebení, protože systém je prakticky bezúdržbový a vyznačuje se tak dlouhou dobou používání.

### Ekonomicky výhodné

Vyplatí se, když se sečte pořízení, instalace, údržba a provoz. Speciálně Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO redukuje tepelné ztráty a využívá tak velmi efektivně spotřebovanou energii.

## Komfortní ovládání

Příjemnou teplotu lze díky digitálnímu regulátoru teploty podlahy pohodlně a časově přesně nastavit pro každou místnost. S novou generací regulátorů od společnosti Schlüter-Systems je možné i řízení teploty v místnosti – a to rovněž pomocí ovládání hlasem prostřednictvím zařízení Smart Home s Amazon Alexa nebo Google Assistant nebo pomocí chytrého telefonu a tabletu.

## Ideální pro použití v kombinaci s keramickou klíma podlahou

Ať už v koupelně, obývacím pokoji nebo kanceláři, systémové komponenty Schlüter-DITRA-HEAT-E doplňují systém podlahového topení Schlüter-BEKOTEC-THERM. Velkou výhodou je nejen snadná instalace, ale i rychlé příjemné teplo.

## Prevence tvorby plísní

Elektrické vytápění stěn předchází díky rychlému zahřívání a schnutí, například v oblasti sprch, účinně tvorbě plísní.

## Praktické kompletní sady

Pro běžné dispoziční situace nabízí Schlüter-Systems hotové praktické sady, které obsahují veškeré systémové komponenty.

## Ověřené systémové komponenty

Separční rohože Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO jsou certifikované kontaktní izolace a topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E mají certifikaci VDE. DITRA-HEAT ve spojení s topnými kabely jako podlahové/stěnové topení je určený pouze pro použití v interiéru.

## Příjemné klima v místnosti, vhodné pro alergičky a alergiky

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

## Neviditelné

Pěkná keramika nebo ušlechtilý přírodní kámen místo objemných topných těles – s DITRA-HEAT-E to není žádný problém.

## Plnohodnotný topný systém

V kombinaci s vhodným regulátorem je Schlüter-DITRA-HEAT-E vhodný jako plnohodnotný topný systém.





# Kompetentní. Ve všech oblastech.

Systémová řešení Schlüter-Systems patří v mnoha oblastech ke špičce na trhu. Výrobky jsou vzájemně propojeny a jako celek poskytují perfektní systémové řešení z jednoho zdroje. Výsledek je tvořen zkušeností, know-how a inovací.

## Izolace / separace / topení / odvodnění / kročejový hluk

Schlüter-Systems nabízí díky výrobkům Schlüter-KERDI, -DITRA a -TROBA optimálně sladěná systémová řešení pro pokládku dlažby a přírodního kamene v oblastech vystavených vlhkosti, ve venkovním prostředí a na kritických podkladech.

## Balkony a terasy

Dlažba je ideální krytinou pro balkon a terasu. Díky promyšlené podlahové konstrukci zajišťuje Schlüter-Systems dlouhou životnost dlažby ve venkovní oblasti. Nabízíme balkonové konstrukce od A do Z. Nezáleží na tom, zda se jedná o renovaci terasy či o sluncem zalitou premiéru. Od kročejové izolace přes ukončovací profily až po odvodňovací žlaby: U Schlüter-Systems vše pasuje.

## Technika a design s profily Schlüter

Profily Schlüter nabízejí ideální kombinaci funkčnosti a designu. Náš sortiment zahrnuje profily pro ukončení krytin u stěn a podlah, na schodištích, i profily pro stavební, plošné, obvodové a napojovací spáry.

## Podklady pro obklady

Schlüter-KERDI-BOARD je inovativní systém pro rychlé a tvarově stabilní vytvoření perfektního podkladu pro pokládku dlažby.

Ať už chcete pokládat mozaiku, standardní dlaždice nebo velkoformátovou kameninu - na podklad vytvořený pomocí KERDI-BOARD můžete ihned a bez dalších přípravných opatření položit dlažbu.

## Podlahové konstrukce

Systém Schlüter-BEKOTEC je tenkovrstvá podlahová konstrukce s velmi krátkou dobou provádění, s minimálními deformacemi a žádným pnutím. Pomocí topných a chladicích komponent Schlüter-BEKOTEC-THERM je možné vytvořit efektivní keramickou klima podlahu.

## Osvětlovací profily

Pro vytvoření atmosféry v místnosti má světlo rozhodující význam. Kromě samotného osvětlení lze pomocí moderní světelné techniky kreativně a dekorativně dotvářet prostory.

# Více se dozvíte na webu

Podařilo se nám nadchnout Vás pro výrobky Schlüter-Systems?  
Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to jde přes internet.

[schlueter.cz](https://www.schlueter.cz)



Navštivte nás také na Instagramu, Facebooku a YouTube.



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 971-0 · Fax: +49 2371 971-1111 · [export@schlueter.de](mailto:export@schlueter.de) · [schlueter.cz](https://www.schlueter.cz)