

## Récapitulatif du matériel à acheter

Liste des produits nécessaires pour la réalisation d'un chauffage ou d'une surface tempérée électrique avec la technologie Schlüter®-DITRA-HEAT-E :

- Schlüter®-DITRA-HEAT /-DUO Natte de découplage avec plots pour la fixation du câble de chauffage
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK Câble de chauffage
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3 Kit régulateur de température
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI Kit régulateur de température avec fonction Wi-Fi
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R Kit régulateur de température
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4 Kit régulateur de température

Les kits complets Schlüter®-DITRA-HEAT-E sont également disponibles avec le régulateur Wi-Fi :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1                       | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4                       |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2                       | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S5                       |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3                       | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6                       |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1<br>(murs uniquement) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7                       |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2<br>(murs uniquement) | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8                       |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1                   | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10<br>(murs uniquement) |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2                   | <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11<br>(murs uniquement) |
| <input type="checkbox"/> Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3                   |  |

Accessoires et connexe :

- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT Ohmmètre \*
- Schlüter®-KERDI-KEBA Bande de pontage
- Schlüter®-KERDI-COLL-L Colle étanche bi-composant
- Mortier-colle
- Carrelage
- Mortier-joint



## Kits complets Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Nous proposons des kits complets, dans un emballage pratique, adaptés aux surfaces de pièces les plus courantes.



## Kits complets - Vue d'ensemble

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S				
Kit complet pour sol et murs				
Surface découpée en m <sup>2</sup>	Surface chauffée en m <sup>2</sup>	Art.-No.	Art.-No.	P = Kit
5,6	3,8	DH S1	DH RT5 S1	4
8,0	5,5	DH S2	DH RT5 S2	4
3,2	2,2	DH S3	DH RT5 S3	9

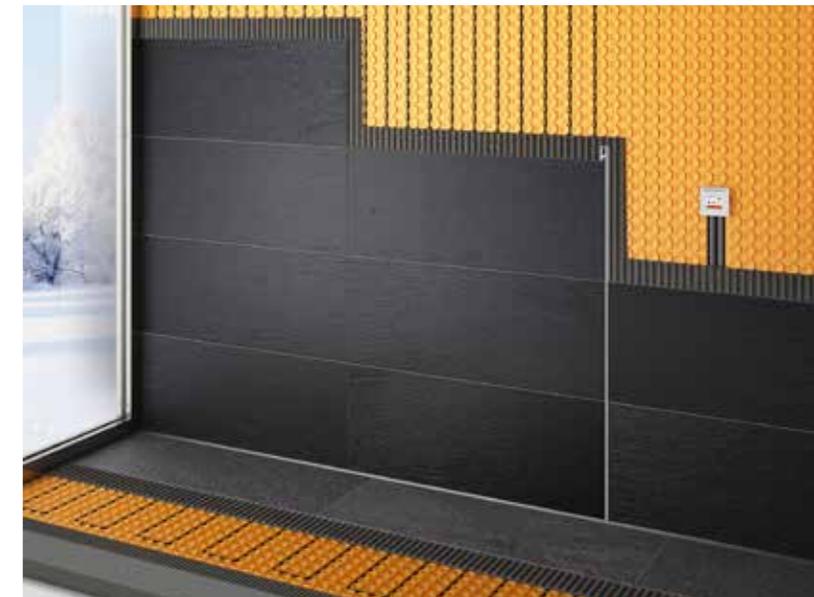
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS				
Kit complet pour murs				
Surface découpée en m <sup>2</sup>	Surface chauffée en m <sup>2</sup>	Art.-No.	Art.-No.	P = Kit
5,6	3,8	DH WS1	DH RT5 WS1	9
8,0	5,5	DH WS2	DH RT5 WS2	9

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S				
Kit complet pour sol et murs				
Surface découpée en m <sup>2</sup>	Surface chauffée en m <sup>2</sup>	Art.-No.	Art.-No.	P = Kit
1,6	1,1	DH D S1	DH D RT5 S1	9
2,4	1,6	DH D S2	DH D RT5 S2	9
3,2	2,2	DH D S3	DH D RT5 S3	9
4,0	2,7	DH D S4	DH D RT5 S4	8
4,8	3,3	DH D S5	DH D RT5 S5	8
5,6	3,8	DH D S6	DH D RT5 S6	5
6,4	4,4	DH D S7	DH D RT5 S7	5
7,2	5,0	DH D S8	DH D RT5 S8	4
8,0	5,5	DH D S9	DH D RT5 S9	4

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS				
Kit complet pour murs				
Surface découpée en m <sup>2</sup>	Surface chauffée en m <sup>2</sup>	Art.-No.	Art.-No.	P = Kit
3,2	2,6	DH D S10	DH D RT5 S10	9
2,4	1,8	DH D S11	DH D RT5 S11	9

# Schlüter®-DITRA-HEAT-E

## Surface tempérée électrique pour sol et murs



Avec la technologie Schlüter®-DITRA



**Schlüter®**  
**Systems**

DES SOLUTIONS INNOVANTES



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

### Chauffage ou surface tempérée électrique pour revêtements en céramique ou en pierre naturelle

Schlüter®-DITRA-HEAT-E peut être mis en œuvre au sol comme au mur pour chauffer une surface ciblée. Le système assure également d'autres fonctions indispensables pour les revêtements carrelés et qui permettent d'apporter une pérennité de l'ouvrage : la protection des surfaces contre la pénétration d'humidité, l'absorption des mouvements du support (supports fissurés, par exemple) sans retransmettre au revêtement, et la répartition des charges.

#### Applications au sol :

- Sols tempérés pour revêtements carrelés dans les séjours et les salles de bains (espaces pieds nus), en complément du chauffage principal.
- En tant que chauffage d'appoint dans des bâtiments peu consommateurs en énergie (par exemple maisons passives)
- Chauffage ponctuel de bâtiments utilisés de façon occasionnelle, tels que les résidences secondaires.
- En tant que système de chauffage principal (selon la puissance nécessaire) en combinaison avec un régulateur de température prenant aussi en compte la température ambiante de la pièce (par exemple DH ERT 2/BW).

#### Du sol aux murs

Du fait de leur capacité à accumuler la chaleur et à la diffuser de manière homogène, la céramique et la pierre naturelle se caractérisent par une excellente réactivité sur une surface chauffante. Schlüter®-DITRA-HEAT-E vous permet de tempérer vos murs comme vos sols, et vous apporte toujours plus de confort.

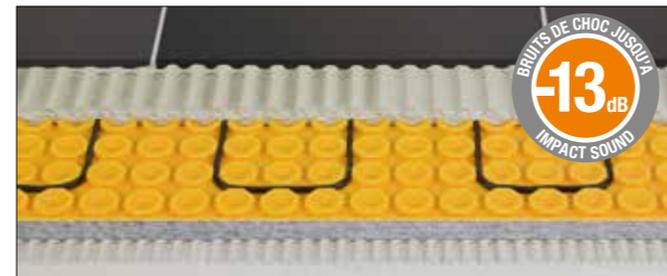
#### Applications aux murs :

- Chauffage de surfaces murales déterminées, par ex. pour le séchage des serviettes.
- Chauffage préventif de la face intérieure de murs mal isolés donnant sur l'extérieur afin d'éviter la formation de moisissures, par exemple dans une pièce orientée au Nord.
- Création de zones de bien-être dans les espaces de repos, les coins repas, les bureaux et les salles d'attente.
- En tant que système de chauffage principal (selon la puissance nécessaire) en combinaison avec un régulateur de température prenant aussi en compte la température ambiante de la pièce (par exemple DH ERT 2/BW).

**Nota :** Pour la pose du système Schlüter®-DITRA-HEAT dans les pièces humides, se référer à la norme NF C 15-100-701.

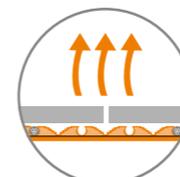
## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Montée en température rapide -  
Réduction des bruits de choc



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO est le dernier-né de notre système tempéré électrique qui rencontre un large succès. L'intégration d'un non-tissé renforcé de 2 mm d'épaisseur sur la face inférieure de la natte fait office de barrière thermique et permet une montée en température du revêtement nettement plus rapide, pour un apport d'énergie toujours aussi réduit. Ce non-tissé apporte également une isolation contre les bruits de choc (jusqu'à 13 dB). Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO est la solution idéale pour générer rapidement la chaleur requise pendant une période brève. Dans une salle de bains utilisée seulement le matin et le soir pendant 1 à 2 heures, par exemple, le système mis en œuvre doit être particulièrement réactif et d'une grande efficacité. Des zones chaudes sont nécessaires rapidement à des endroits définis, par exemple devant le lavabo. Un non-tissé spécial de 2 mm d'épaisseur, faisant office de barrière thermique du système Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO, fait en sorte que plus de 80% de la chaleur soit dirigée vers le revêtement pendant la phase de montée en température du système, accélérant ainsi la sensation de chauffage perçue et permettant de réaliser des économies d'énergie. La barrière thermique qui se présente sous forme d'un non-tissé intégré se pose ici en une seule étape avec la natte Schlüter®-DITRA-HEAT et assure - en plus des fonctions reconnues de la technologie DITRA telles que la compensation de pression de vapeur et l'étanchéité (demande d'agrément technique général en cours) - une réduction des bruits de chocs. Du fait de ses très bonnes valeurs de résistance à l'arrachement, Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO convient également pour une installation au mur.

#### Une natte - Deux fonctions



Barrière thermique



Réduction des bruits de choc



## Les avantages de Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ **Atmosphère agréable**  
grâce à la douceur de la chaleur rayonnante.
- ✓ **Commande précise**  
La température peut être réglée facilement pour la durée voulue dans chaque pièce grâce aux régulateurs de température.
- ✓ **Système de chauffage à part entière**  
Utilisable comme système de chauffage à part entière en liaison avec un régulateur adapté.
- ✓ **Faibles coûts** d'achat, d'installation, et de maintenance.
- ✓ **Installation pérenne**  
Les surfaces tempérées électriques ont une durée de vie élevée et le système ne nécessite aucun entretien particulier.
- ✓ **Parfait en rénovation**  
Simple et rapide à installer. Faible épaisseur (natte de découplage câbles compris = 5,5 mm).
- ✓ **Facile à poser**  
Les câbles de chauffage se posent dans la natte de découplage et sont directement recouverts par les carreaux en pose collée. Un recouvrement fastidieux des surfaces, nécessaire pour les trames chauffantes classiques, est ici inutile.
- ✓ **Kits complets et pratiques**  
Pour les configurations les plus courantes, Schlüter-Systems propose des kits pratiques, prêts à l'emploi, incluant tous les composants nécessaires.
- ✓ **Atmosphère agréable, idéal pour les personnes allergiques**  
Le principe du sol tempéré électrique évite la dispersion de substances allergisantes dans l'air ambiant.
- ✓ **Un système certifié**  
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO apporte un découplage et une protection à l'eau sous carrelage. Les câbles -DITRA-HEAT-E-HK sont certifiés par l'Institut allemand VDE et bénéficient de l'indice de protection IPX7. L'utilisation de -DITRA-HEAT-E est prévue pour l'intérieur uniquement.
- ✓ **Idéal avec le plancher chauffant-raffraîchissant Schlüter®-BEKOTEC-THERM**  
Dans une salle de bains, un séjour ou un bureau, le système Schlüter®-DITRA-HEAT-E peut être combiné avec le plancher chauffant Schlüter®-BEKOTEC-THERM.