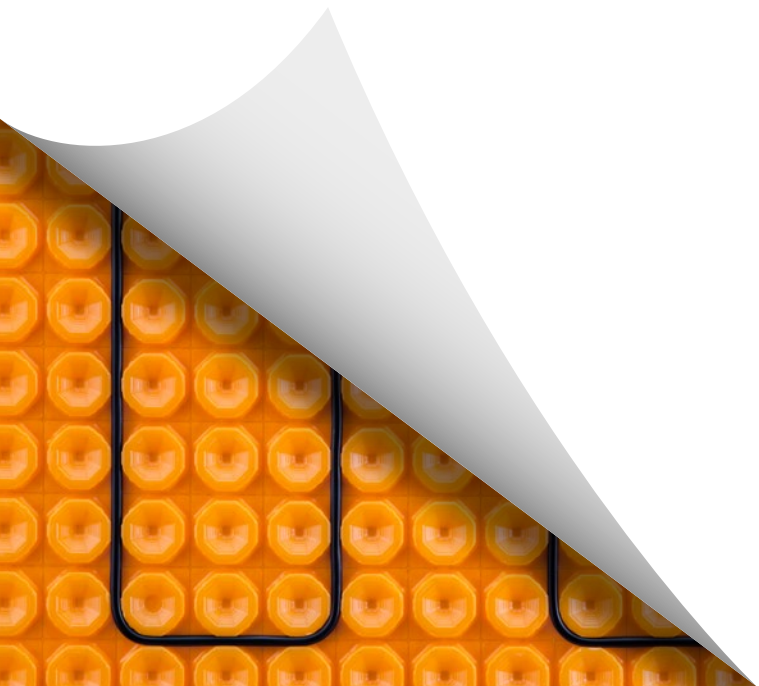
Surface tempérée électrique de revêtements en céramique ou en pierre naturelle

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Bienvenue dans la gamme Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Une agréable chaleur là où vous la souhaitez - et ce rapidement et efficacement. Notre système de surface tempérée électrique Schlüter-DITRA-HEAT-E permet également de désolidariser et de réaliser une protection à l'eau en liaison avec des revêtements carrelés ou de la pierre naturelle ; un vrai gage de confort dans votre habitation.



Sommaire

	Contenu	Page
A LA UNE	Notre câble de chauffage Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Chauffage au sol et au mur	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Mise en œuvre au sol	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Mise en œuvre au mur	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Chauffage avec isolation acoustique	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Technologie Peel & Stick	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS/-DUO-PS	14
Autres composants du système	Câbles de chauffage, ohmmètres et régulateurs de température	16
Kits complets	Aperçu de tous les kits	18
Résumé	Les avantages du système	20
Applications	Aperçu de nos domaines d'application	22

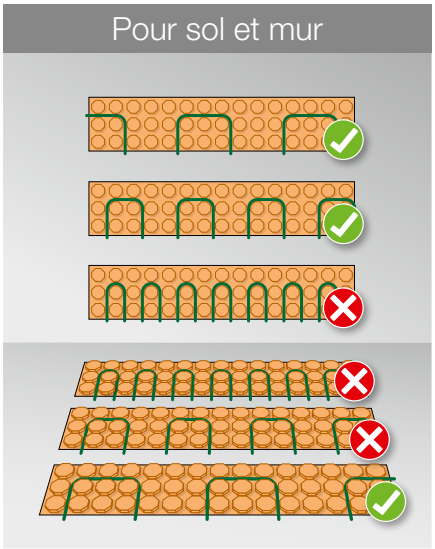
A LA UNE – La nouveauté

La solution pour les bâtiments à haute efficacité énergétique

Dans le cadre du respect du climat en matière de construction, on observe une augmentation significative du nombre de bâtiments à haute efficacité énergétique. L'amélioration des normes d'isolation dans les bâtiments permet de réduire la charge thermique et, par conséquent, la puissance de chauffage nécessaire, entraînant ainsi une baisse des besoins en énergie. En raison de sa faible consommation d'énergie, notre nouveau câble chauffant Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC est idéal pour les bâtiments particulièrement bien isolés.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ **Composition identique à celle de Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Transition sans manchon de la liaison froide au câble chauffant**
- ✓ **Mise en œuvre identique à celle de Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Cycles de chauffage réguliers**
- ✓ **Moins de pics dans la consommation d'énergie grâce à la puissance réduite**



Puissance des câbles de chauffage

Puissance \ Pas de pose	2 plots	3 plots
12,5 W/m	200 W/m²	136 W/m²
7,5 W/m	120 W/m²	80 W/m²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

En savoir plus en ligne

Surface tempérée électrique pour sol et mur

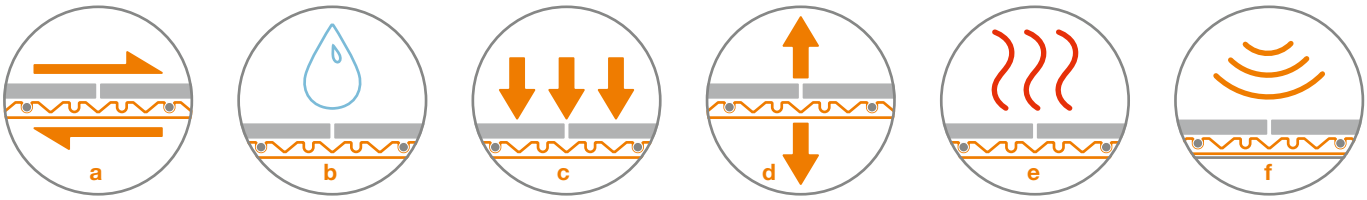
Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ **Sensation de chaleur agréable**
- ✓ **Diffusion rapide de la chaleur**
- ✓ **Liberté d'implantation des surfaces à chauffer**
- ✓ **Idéal en rénovation grâce à une faible épaisseur**
- ✓ **Découplage assuré par la technologie DITRA**
- ✓ **Se pose sur des supports délicats**
- ✓ **Un système certifié**
- ✓ **Utilisable en tant que système de chauffage à part entière**

Les performances de DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E peut être mis en œuvre au sol et au mur pour chauffer une surface ciblée. DITRA-HEAT-E assure également d'autres fonctions indispensables pour les revêtements carrelés et permet 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 retransmission au revêtement et la répartition des charges.

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 de la surface chauffée au sol ou au mur.



a) Découplage
Schlüter-DITRA-HEAT désolidarise le revêtement du support, neutralise les tensions et compense les fissures présentes dans le support.

b) Protection à l'eau
Dans le cas d'une mise en œuvre selon les règles de l'art, Schlüter-DITRA-HEAT assure la fonction de protection à l'eau en liaison avec des revêtements en céramique.

c) Répartition des charges
Schlüter-DITRA-HEAT dirige directement dans le support les charges de circulation qui s'exercent sur le revêtement carrelé. Les revêtements carrelés posés supportent donc une charge élevée.

d) Ancrage mécanique
Grâce à l'ancrage réalisé à l'aide de mortier-colle entre le non-tissé et le support ainsi qu'à l'ancrage mécanique du mortier-colle dans les cavités, Schlüter-DITRA-HEAT peut être posé aussi bien au mur qu'au sol.

e) Barrière thermique
Le non-tissé de 2 mm d'épaisseur recouvrant la face inférieure permet au système Schlüter-DITRA-HEAT-DUO une montée en température plus rapide.

f) Isolation contre les bruits de choc
Grâce au non-tissé de 2 mm d'épaisseur revêtant la face inférieure, Schlüter-DITRA-HEAT-DUO réduit les bruits de choc jusque 13 dB.

i

Les pieds au chaud rapidement grâce aux kits complets Schlüter-DITRA-HEAT-E !

La chaleur diffusée par le sol

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E est un système de surface tempérée électrique par le sol qui diffuse rapidement une température agréable. Les câbles de chauffage de DITRA-HEAT-E se posent facilement dans la natte de découplage aux endroits que l'on souhaite chauffer. DITRA-HEAT-E vous permet de bénéficier de carrelages agréablement chauds quand et où vous voulez : le régulateur de température permet de programmer la durée de fonctionnement et de moduler la température. Le système peut aussi être utilisé comme chauffage principal.

- ✓ **Régulation de la température de sols carrelés dans les séjours et salles de bains (espaces pieds nus), en complément du chauffage principal**
- ✓ **Chauffage d'appoint dans des bâtiments peu consommateurs d'énergie (notamment les maisons passives)**
- ✓ **Chauffage d'appoint dans des bâtiments habités occasionnellement, tels que les résidences secondaires**
- ✓ **Chauffage principal en liaison avec un régulateur de température adapté**

i

Lorsque DITRA-HEAT-E est associé à notre système BEKOTEC-THERM, la natte de découplage à utiliser est la natte DITRA-HEAT.

Surface tempérée électrique pour revêtements carrelés ou en pierre naturelle

À la différence des systèmes conventionnels utilisant des trames chauffantes noyées dans le mortier-colle, les câbles de chauffage Schlüter-DITRA-HEAT-E se posent dans une natte de découplage. Vous bénéficiez d'une liberté hors pair pour définir les surfaces à chauffer. Dotée d'une caractéristique de pontage des microfissures, la natte de découplage Schlüter-DITRA-HEAT peut s'utiliser sur des supports délicats tels que les structures en bois, les chapes fraîches, etc., sans craindre un endommagement du revêtement carrelé ou des câbles de chauffage. Par ailleurs, la technologie Schlüter-DITRA absorbe les sollicitations dues aux variations rapides de température.

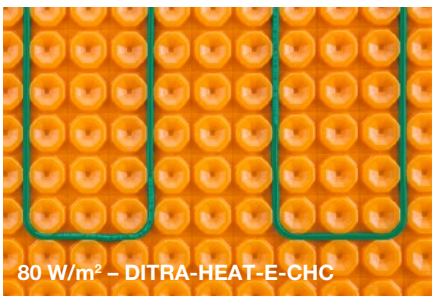
La faible épaisseur de DITRA-HEAT-E (natte de découplage, câbles compris = 5,5 mm) est parfaite pour des travaux de rénovation. Elle est ainsi la solution idéale pour tout projet de rénovation. Le câble électrique étant noyé dans la natte de découplage, il se trouve juste sous le revêtement carrelé et assure ainsi une montée en température rapide et efficace.

i Idéal en complément de notre plancher chauffant-rafraîchissant !

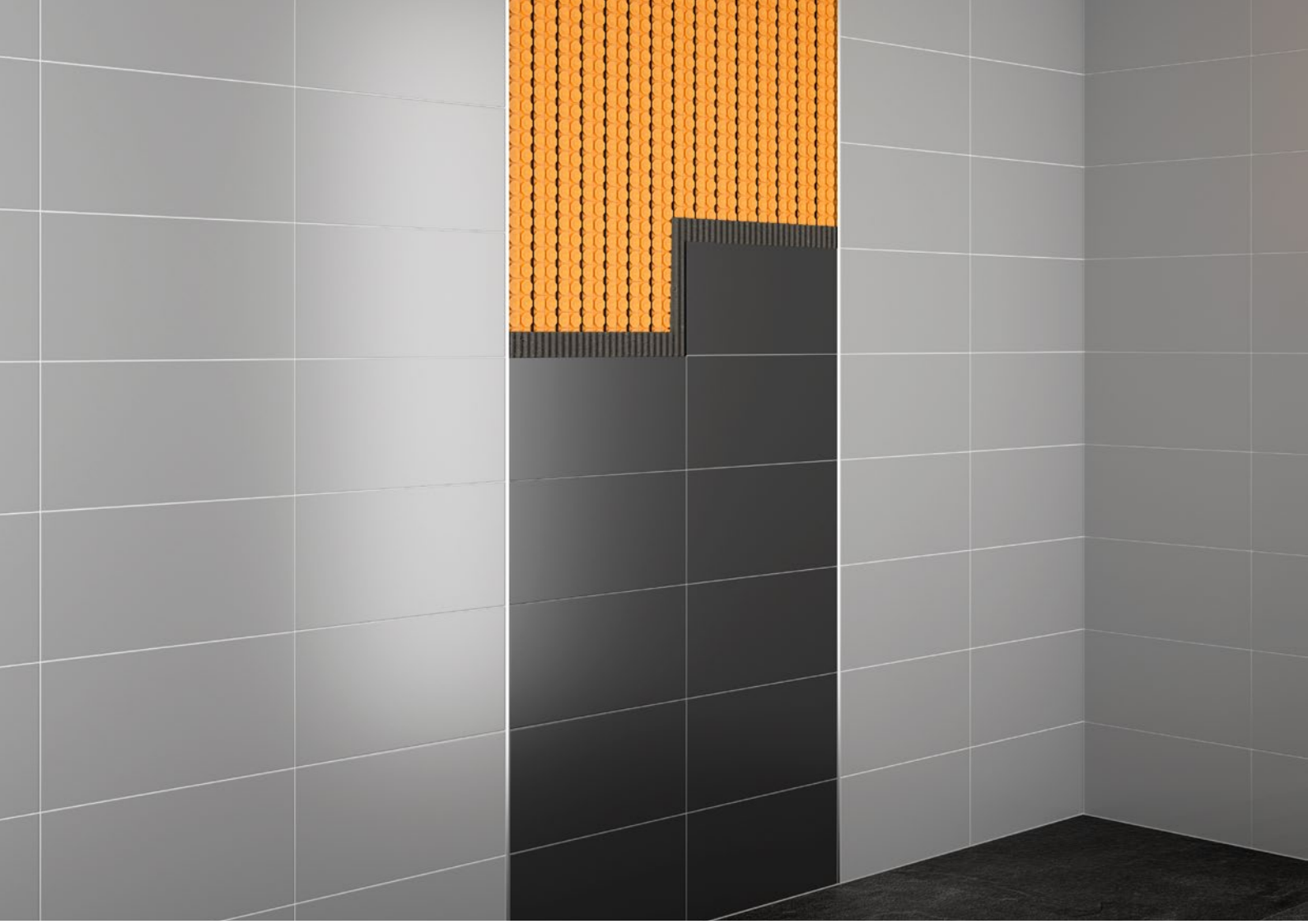
Mise en œuvre au sol

Le pas de pose au sol des câbles de chauffage de Schlüter-DITRA-HEAT-E est de 3 plots.

136 W/m² – DITRA-HEAT-E-HK



80 W/m² – DITRA-HEAT-E-CHC



La chaleur diffusée par le mur

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E est la solution innovante pour tempérer les murs carrelés (céramique ou pierre naturelle). La pose des câbles de chauffage dans la natte de découplage permet de créer de manière précise des zones chauffées destinées à produire une chaleur rayonnante douce. Les températures et les durées de chauffage peuvent être pilotées de manière flexible et économique par différents régulateurs de température.

- ✓ **Chauffage au mur de zones ciblées, par ex. pour le séchage des serviettes**
- ✓ **Chauffage au mur dans les salles de bains**
- ✓ **Création de zones de bien-être dans les espaces de repos, les coins repas, les bureaux et les salles d'attente**
- ✓ **Chauffage principal en liaison avec un régulateur de température adapté**

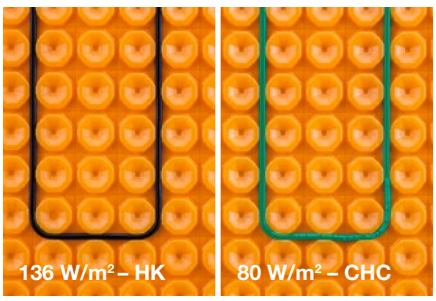
Chauffage au mur de zones choisies

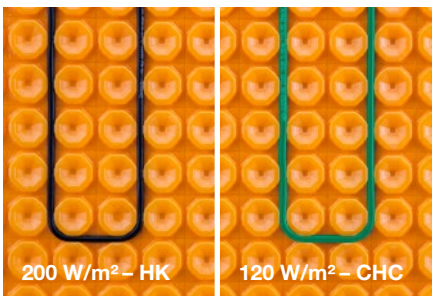
Le temps des imposants radiateurs est révolu. Aujourd'hui, dans la salle de bains, la chaleur vient des murs. Les serviettes sont séchées à la demande sur le mur recouvert d'élégants revêtements carrelés. Dans les petites salles de bains, Schlüter-DITRA-HEAT-E peut même être utilisé comme chauffage principal.

L'utilisation de DITRA-HEAT-E ne se limite pas seulement à la salle de bains. Dans les séjours, les salles à manger ou les bureaux, un mur chauffant contribue à créer une atmosphère agréable, synonyme de bien-être.

Mise en œuvre au mur

Au niveau des murs, le pas de pose des câbles de chauffage de Schlüter-DITRA-HEAT-E est de 2 ou 3 plots.





Les pieds au chaud encore plus rapidement grâce aux kits complets Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO !

Montée en température rapide – réduction des bruits de choc

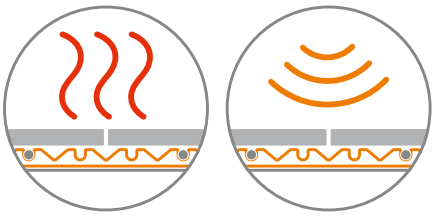
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-E-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 DITRA-HEAT-E-DUO permet de diriger plus de 80% de la chaleur 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.

Dotée d'une barrière thermique intégrée, qui se présente sous la forme d'un non-tissé, la natte DITRA-HEAT-DUO se pose en une seule étape et assure - en plus des fonctions reconnues de la technologie DITRA telles que la compensation de pression de vapeur et la protection à l'eau du support - une réduction des bruits de choc. Du fait de ses très bonnes valeurs de résistance à l'arrachement, DITRA-HEAT-DUO convient également pour une installation au mur.

Une natte – deux fonctions



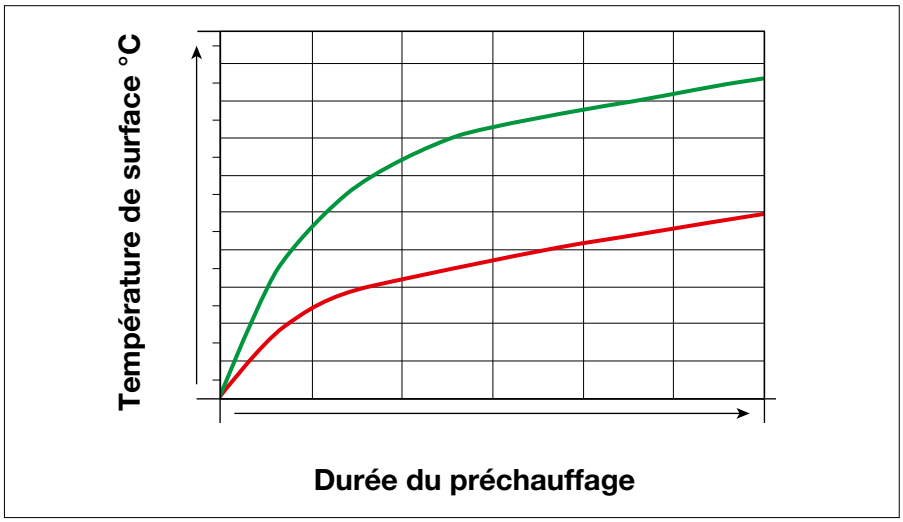
Barrière thermique

Isolation contre les bruits de choc

Une chaleur rapide, au bon moment et au bon endroit

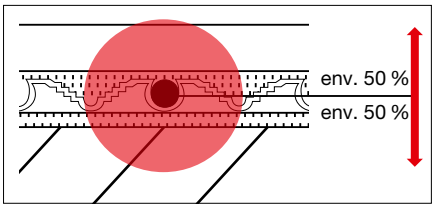
Avec sa barrière thermique intégrée, Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO fait en sorte que la chaleur générée par les câbles de chauffage pendant la phase de montée en température ne soit pas rayonnée vers le support, mais soit diffusée directement vers le revêtement de surface. De ce fait, DITRA-HEAT-E-DUO est même plus réactif que des systèmes classiques avec une puissance calorifique plus élevée. L'amélioration du rendement permet des économies d'énergie non négligeables. Les systèmes classiques actuels rayonnent 50 % de la chaleur dans la chape et 50 % dans le revêtement : la chaleur est donc diffusée par le revêtement plus tardivement. DITRAHEAT-E-DUO rayonne 80 % de la chaleur directement dans le revêtement et seulement environ 20 % dans la chape. Étant donné que le non-tissé gris de 2 mm d'épaisseur fait office de barrière thermique, il bloque également la diffusion de la chaleur sous le système et n'est donc pas destiné à une utilisation sur des chauffages par le sol ou sur Schlüter-BEKOTEC-THERM, sur lesquels Schlüter-DITRA-HEAT « classique » (sans la barrière thermique) est adapté.

Test de montée en température*

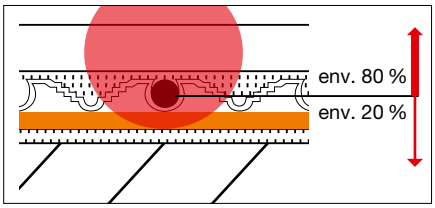


● Schlüter®-DITRA-HEAT-E
● Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Montée en température pendant la phase de démarrage*



● Schlüter®-DITRA-HEAT-E



● Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
avec barrière thermique

*réalisé sur une chape sans chauffage, température de départ 20 °C

Quand l'utilisation de ce système est-elle judicieuse ?

	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
sur un chauffage conventionnel par le sol	•	
sur Schlüter®-BEKOTEC-THERM	•	
sur un support bois	•	•
sur une chape sans chauffage		•
sur un ancien revêtement porteur (sans chauffage)		•

Technologie Peel & Stick

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ **Non-tissé autocollant**
- ✓ **Simple et rapide à poser**
- ✓ **Facilement repositionnable lors de la mise en œuvre**
- ✓ **Économies de temps et de matériaux**
- ✓ **Accessible à la marche immédiatement après la pose**
- ✓ **Désolidarise le revêtement du support**
- ✓ **Facilité de pose des câbles de chauffage**
- ✓ **Disponible également : Schlüter DITRA-HEAT-DUO-PS avec isolation acoustique intégrée et montée en température accélérée**

Les avantages de DITRA-HEAT-PS

Cette version autocollante, à mettre en œuvre sur support adapté, permet une pose particulièrement simple, rapide et économique en matériaux en comparaison avec la version classique de DITRA-HEAT. La pose de la nouvelle DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) ne nécessite aucun mortier-colle sous la natte, cette dernière étant munie d'un non-tissé autocollant. La mise en œuvre est très simple et les économies de temps et de matériaux réalisées sont considérables. Toutes les autres fonctions de DITRA-HEAT restent inchangées.

DITRA-HEAT : pose simple et rapide

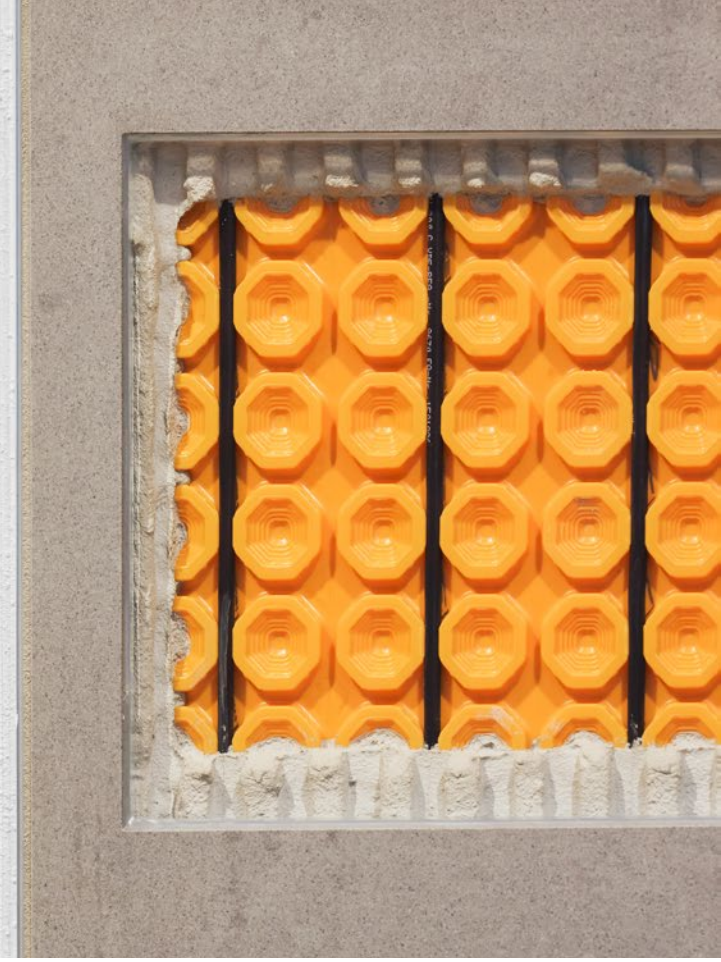
Simple
Retirer le film et coller la natte (elle est aisément repositionnable tant qu'aucune pression n'est exercée dessus).

Rapide
Plus de mortier-colle, la natte est accessible à la marche immédiatement après la pose

Propre
Travail propre grâce à l'absence de mortier-colle – aucun nettoyage de spatules, seaux et autres outils

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Autres composants du système

Système complet

Câbles de chauffage et ohmmètre

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK et Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC sont des câbles de chauffage électrique muni d'un raccordement à l'une de leurs extrémités et destinés à être posés dans la natte de découplage Schlüter-DITRA-HEAT. Notre ohmmètre DITRA-HEAT-E-CT est l'outil idéal pour garantir la pose de nos câbles DITRA-HEAT-E.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK est un câble de chauffage électrique muni d'un raccordement à l'une de ses extrémités et destiné à être posé dans la natte de découplage Schlüter-DITRA-HEAT.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC est un câble de chauffage électrique muni d'un raccordement à l'une de ses extrémités et destiné à être posé dans la natte de découplage Schlüter-DITRA-HEAT. D'une puissance de 7,5 W/m, le câble est une solution ingénieuse par ex. pour les bâtiments à haute efficacité énergétique.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT est un ohmmètre pour la mesure et le contrôle de la résistance des câbles de chauffage électrique Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK et -DITRA-HEAT-E-CHC ainsi que des sondes fournies avec les régulateurs Schlüter-DITRA-HEAT-E.

Nota :
Si la sonde est mise en œuvre directement dans la natte de découplage Schlüter-DITRA-HEAT, il est nécessaire d'installer également la sonde de réserve fournie.

Régulateurs de température

Ils peuvent être commandés par le biais d'un smartphone ou d'une tablette grâce à une application, d'un appareil domotique à commande vocale ou de manière analogique. Nos régulateurs de température Schlüter-DITRA-HEAT-E vous permettent de régler le chauffage au sol et au mur à la demande.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 est un régulateur de température polyvalent avec connexion Wi-Fi et commande vocale en option. Il assure la régulation du chauffage des revêtements tempérés au sol et au mur à l'aide de Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il peut être commandé par le biais de l'écran tactile 2" (5,1 cm), d'un smartphone ou d'une tablette (iOs et Android) grâce à l'application Schlüter-HEAT-CONTROL via un réseau Wi-Fi, ou par un appareil domotique à commande vocale (Alexa d'Amazon ou l'Assistant Google). Désormais également disponible en gris anthracite, il peut s'utiliser au choix en tant que simple régulateur de température de surface ou pour une régulation prenant en compte la température ambiante.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 est un régulateur de température permettant de programmer le système Schlüter-DITRA-HEAT-E. La commande s'effectue depuis l'écran tactile de 3,5" (8,9 cm). Il peut s'utiliser au choix en tant que simple régulateur de température de surface ou pour une régulation prenant en compte la température ambiante en fonction de plages horaires.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R est un régulateur de température permettant de programmer le système Schlüter-DITRA-HEAT-E. La commande d'effectue depuis l'écran tactile de 2" (5,1 cm). Il peut s'utiliser au choix en tant que simple régulateur de température de surface ou pour une régulation prenant en compte la température ambiante en fonction de plages horaires.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 est un régulateur de température analogique pour le système Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ce régulateur dispose d'un interrupteur marche-arrêt ainsi que d'une molette pour le réglage de la température.

Kits complets

Schlüter®-DITRA-HEAT-E/-DUO

Nous proposons des kits complets, dans un emballage pratique, adaptés aux surfaces de pièces les plus courantes au sol ou au mur. Ils comprennent les composants suivants :

- Nattes de découplage Schlüter-DITRA-HEAT-MA/-DUO-MA, voir tableau ci-dessous
- Câbles de chauffage Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK, voir tableau ci-dessous (pose tous les 3 plots ≙ 136 W/m² ; pose tous les 2 plots ≙ 200 W/m²)
- 1 régulateur Schlüter-DITRA-HEAT-E-R à écran tactile ou régulateur DITRA-HEAT-E-R6 à écran tactile, connexion Wi-Fi et commande vocale en option (attention, les références sont différentes)
- 2 boîtes de raccordement
- 1 gaine (3 m)

Ces kits comprennent tous les éléments nécessaires pour votre chauffage au sol ou au mur. Rajoutez juste le carrelage et le mortier-colle, et le tour est joué !

Kits pour sols et murs

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S

Kit complet pour sol et mur

Kit complet pour sol et mur avec Wi-Fi et commande vocale en option

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-No.	Art.-No.
Nombre de plaques	Surface découplée en m²	Sol chauffé 136 W/m² *		Mur chauffé 200 W/m²**			
		m²	W	m²	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

Kit complet pour sol et mur

Kit complet pour sol et mur avec Wi-Fi et commande vocale en option

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Art.-No.	Art.-No.
Nombre de plaques	Surface découplée en m²	Sol chauffé 136 W/m²*		Mur chauffé 200 W/m²**			
		m²	W	m²	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

* autorisé au sol et au mur ** uniquement autorisé au mur

Kits pour surfaces murales

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS

Kit complet pour mur

Kit complet pour mur avec Wi-Fi et commande vocale en option

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-No.	Art.-No.
Nombre de plaques	Surface découplée en m²	Mur chauffé 200 W/m²			
		m²	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

Kit complet pour mur

Kit complet pour mur avec Wi-Fi et commande vocale en option

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Art.-No.	Art.-No.
Nombre de plaques	Surface découplée en m²	Mur chauffé 200 W/m²			
		m²	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

Les avantages du système

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

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 enduisage fastidieux des surfaces, nécessaire pour les trames chauffantes classiques, est ici inutile.

Sécurité de pose

Grâce à l'ohmmètre Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT disponible en option, il est possible de vérifier la résistance des câbles de chauffage pendant toute la phase de mise en œuvre. En cas d'anomalie, un signal sonore est émis.

Réactif

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 un sol chauffant. Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, notamment, permet d'amener rapidement le revêtement carrelé à la température voulue.

Parfait en rénovation

DITRA-HEAT-E est simple et rapide à installer. Sa faible épaisseur (natte de découplage câbles compris = 5,5 mm) en fait un système idéal en rénovation.

Installation pérenne ne nécessitant pas d'entretien

Les surfaces tempérées électriques ont une durée de vie élevée et le système ne nécessite aucun entretien particulier.

Solution économique

Tous les éléments de coûts d'achat, d'installation, de maintenance et d'exploitation se soldent par un résultat positif. Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, notamment, réduit les pertes de chaleur et exploite efficacement l'énergie utilisée.

Commande précise

La température de confort du sol ou du mur peut être facilement modulée, par plages horaires, dans chaque pièce, grâce aux régulateurs de température numériques. Les régulateurs de Schlüter-Systems permettent également de prendre en compte la température ambiante. Commande possible désormais par appareils domotiques à commande vocale via Alexa d'Amazon ou l'Assistant Google. L'application Schlüter-HEAT-CONTROL permet en outre l'utilisation d'un smartphone ou d'une tablette.

Un système certifié

Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO assurent le découplage et la protection à l'eau sous carrelage. Les câbles Schlüter-DITRA-HEAT-E sont certifiés par l'Institut allemand VDE.
L'utilisation de Schlüter-DITRA-HEAT est prévue pour l'intérieur uniquement.

Idéal en combinaison avec le plancher chauffant-rafraîchissant

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. Il s'installe aisément et la chaleur est rapidement ressentie.

Atmosphère agréable, idéale pour les personnes allergiques

La douce chaleur rayonnante préserve une atmosphère saine et agréable. Le principe de surface tempérée électrique évite la dispersion de substances allergisantes dans l'air ambiant.

Fonction sèche-serviette

Schlüter-DITRA-HEAT-E- et E-DUO (hors DITRA-HEAT-PS) sont la solution idéale pour la création de sèche-serviettes discrets et efficaces.

Chauffage invisible

La prouesse de DITRA-HEAT-E : d'élégantes surfaces en céramique ou en pierre naturelle remplacent les anciens radiateurs imposants.

Kits complets

Pour les configurations les plus courantes, Schlüter-Systems propose des kits pratiques, prêts à l'emploi, incluant tous les composants nécessaires.

Un système de chauffage à part entière

Schlüter-DITRA-HEAT-E peut être utilisé comme système de chauffage à part entière en liaison avec un régulateur adapté.

L’expertise dans tous les domaines

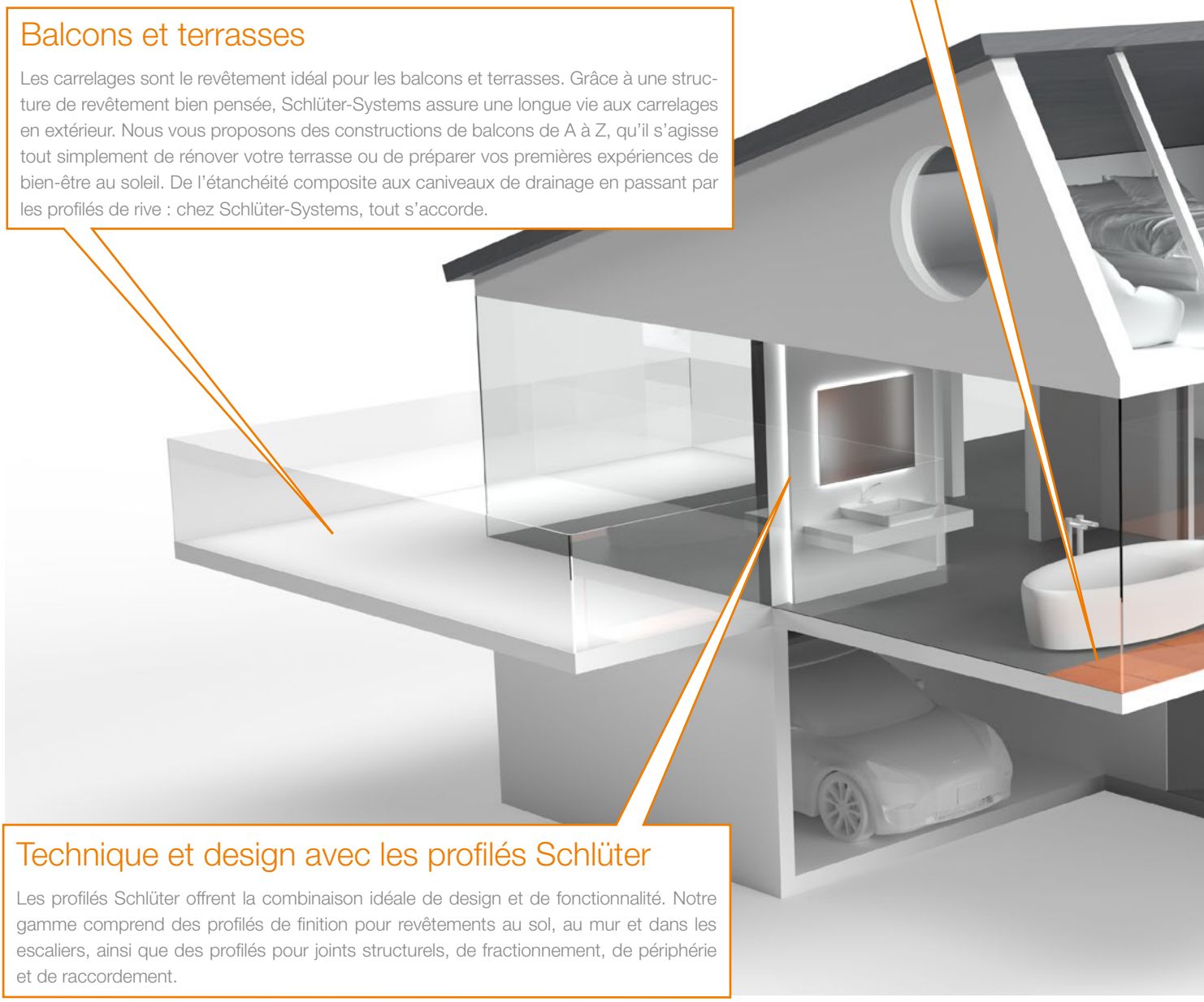
Les solutions de Schlüter-Systems occupent une position dominante dans de nombreux domaines. Les produits s’associent pour former des systèmes complets conçus par un seul et même fournisseur. Ils sont un condensé d’expérience, de savoir-faire et d’innovation.

Étanchéité/Désolidarisation/Chauffage/Évacuation de l’eau/Isolation contre les bruits de choc

Les gammes Schlüter-KERDI, -DITRA et -TROBA de Schlüter-Systems offrent des solutions pour la pose de revêtements céramiques et en pierre naturelle dans des zones humides et à l’extérieur, ainsi que sur des supports dits sensibles.

Balcons et terrasses

Les carrelages sont le revêtement idéal pour les balcons et terrasses. Grâce à une structure de revêtement bien pensée, Schlüter-Systems assure une longue vie aux carrelages en extérieur. Nous vous proposons des constructions de balcons de A à Z, qu’il s’agisse tout simplement de rénover votre terrasse ou de préparer vos premières expériences de bien-être au soleil. De l’étanchéité composite aux caniveaux de drainage en passant par les profilés de rive : chez Schlüter-Systems, tout s’accorde.



Technique et design avec les profilés Schlüter

Les profilés Schlüter offrent la combinaison idéale de design et de fonctionnalité. Notre gamme comprend des profilés de finition pour revêtements au sol, au mur et dans les escaliers, ainsi que des profilés pour joints structurels, de fractionnement, de périphérie et de raccordement.

Panneaux d’agencement pour carrelage

Schlüter-KERDI-BOARD est le système innovant permettant la création rapide de supports indéformables de pose pour carrelage.

Que vous souhaitiez poser de la mosaïque, des carreaux standard ou du grès cérame grand format, le support de pose fabriqué à partir de KERDI-BOARD peut être recouvert de carreaux immédiatement et sans autres mesures de préparation.

Chapes flottantes

Le système Schlüter-BEKOTEC est une structure de revêtement rapide à réaliser, de faible épaisseur, exempte de tensions et présentant une faible déformation. Les composants du système Schlüter-BEKOTEC-THERM permettent la réalisation d’un plancher chauffant-rafraîchissant performant.

Profilés à LED

La lumière influe de manière décisive sur l’ambiance qui règne dans une pièce. Au-delà du simple effet d’éclairage, les technologies d’éclairage modernes permettent de réaliser des agencements à la fois créatifs et décoratifs.

Pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus

Nous avons éveillé votre curiosité sur les produits Schlüter®-Systems ?
Envie d'en savoir encore plus ? Rendez-vous sans tarder sur notre site web.

schluter-systems.fr

Retrouvez-nous également sur Instagram, Facebook, Youtube, Linkedin et TikTok.

world skills France Olympiades des Métiers

Schlüter Systems®

Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
+49 2371 971-0 +49 2371 971-1111 info@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S.à.r.l. 12, rue des Flandres | F-60410 Villeneuve-sur-Verberie
03 44 54 18 88 03 44 54 18 80 profil@schluter.fr schluter-systems.fr

Art. n° 553 991 – Édition 04/25 – Toute nouvelle édition rend caduque ce document - document non contractuel - dernière version voir Web