

Riscaldamento elettrico per superfici
in ceramica e pietre naturali

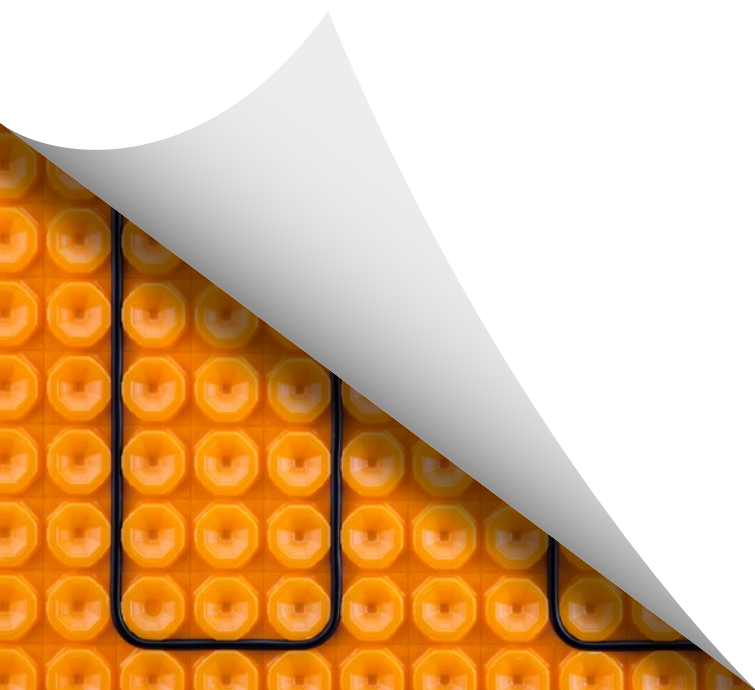
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





Benvenuti nella famiglia Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Calore confortevole laddove necessario, in modo rapido ed efficiente. Il tutto grazie al riscaldamento elettrico a pavimento e a parete Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il sistema funge anche da impermeabilizzazione e desolidarizzazione in abbinamento con il rivestimento ceramico e la pietra naturale, garantendo un comfort di lunga durata.



Indice

	Contenuto	Pagina
IN PRIMO PIANO	Il nostro nuovo cavo da riscaldamento Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Riscaldamento a pavimento e a parete	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Installazione a pavimento	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Installazione a parete	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Riscaldamento con insonorizzazione	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Tecnologia Peel & Stick	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
Altri componenti di sistema	Cavo da riscaldamento, tester e termostato	16
Pratici kit completi	Tutte le varianti di kit nella panoramica	18
Riepilogo	Tutti i vantaggi in breve	20
Competenze	I nostri ambiti di competenza in breve	22



IN PRIMO PIANO – Novità sui prodotti in dettaglio

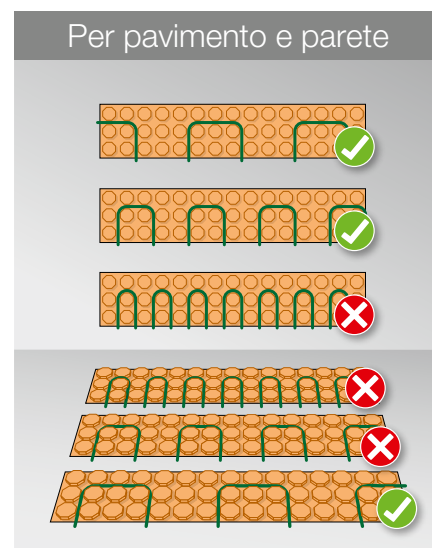
La soluzione intelligente per edifici ad alta
efficienza energetica

Gli edifici a efficienza energetica stanno aumentando significativamente grazie alla promozione dell'edilizia rispettosa del clima. Il miglioramento dei livelli standard di isolamento degli edifici riduce il carico di riscaldamento e, di conseguenza, il fabbisogno di potenza termica, con conseguente riduzione del fabbisogno energetico. Il nostro nuovo cavo da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC è particolarmente indicato per locali ben isolati grazie al suo fabbisogno ridotto di energia.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ **Struttura identica a Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Passaggio dal conduttore del freddo a quello di calore senza manicotti**
- ✓ **Collaudato e noto metodo di installazione**
- ✓ **Cicli di riscaldamento uniformi**
- ✓ **Picchi di consumo ridotti grazie alla minore potenza (importante per contratti di approvvigionamento con costi in base ai picchi di carico)**



Potenze dei cavi da riscaldamento

Distanza \ Potenza	2 rilievi	3 rilievi
12,5 W/m	200 W/m ²	136 W/m ²
7,5 W/m	120 W/m ²	80 W/m ²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Maggiori informazioni nel Web





Riscaldamento elettrico a pavimento e a parete

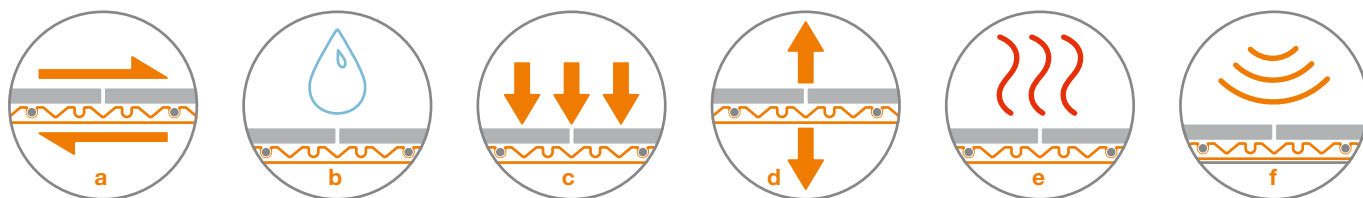
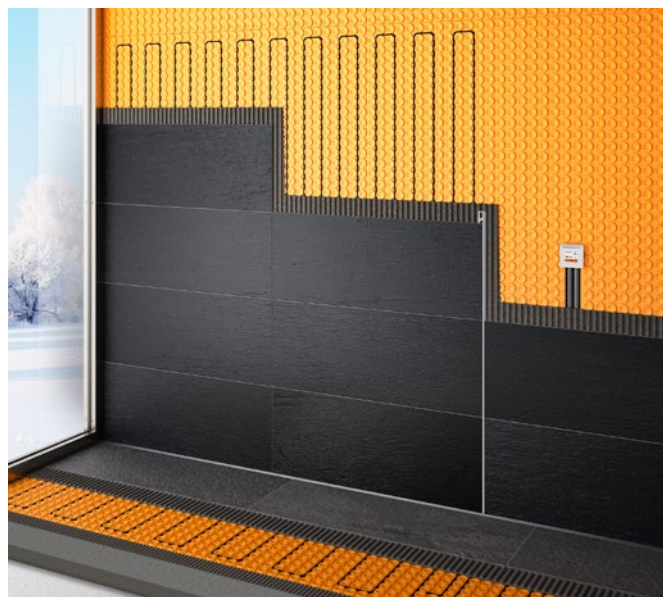
Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Crea calore piacevole
- ✓ I settori riscaldati garantiscono zone di comfort e benessere
- ✓ Possibilità di definizione personalizzata
- ✓ Ideale per progetti di ristrutturazione grazie all'altezza ridotta
- ✓ Separazione del manto grazie alla collaudata tecnologia DITRA
- ✓ Superficie ceramica riscaldata anche su supporti critici
- ✓ Componenti del sistema certificati
- ✓ Idoneo come sistema di riscaldamento

Il potere di DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E è pensato per l'installazione a parete e a pavimento e si utilizza per riscaldare delle zone ben precise. DITRA-HEAT-E offre inoltre altre funzioni che sono irrinunciabili per rivestimenti ceramici di alto livello e per grandi lastre. In questo modo il pavimento è protetto dalle infiltrazioni di umidità, le fessurazioni del supporto non vengono trasmesse alla superficie e il trasferimento diretto del carico assieme alla desolidarizzazione tra supporto e finitura superiore garantiscono lunga vita ai vostri pavimenti e rivestimenti.

Ceramica e lapidei, grazie alla loro capacità di immagazzinare e di rilasciare calore in modo omogeneo, sono materiali ideali per temperare pavimenti e rivestimenti. Schlüter-DITRA-HEAT-E sfrutta in modo ottimale questa particolare caratteristica e vi permette di scaldare in modo piacevole pareti e pavimenti.



a) Desolidarizzazione

Schlüter-DITRA-HEAT separa la pavimentazione dal supporto neutralizzando la trasmissione delle tensioni sottostanti, che non si trasmettono quindi alla pavimentazione.

b) Impermeabilizzazione

Posando a regola d'arte Schlüter-DITRA-HEAT è possibile realizzare un sistema d'impermeabilizzazione certificato in abbinamento con il manto ceramico.

c) Distribuzione del carico (ripartizione del carico)

Schlüter-DITRA-HEAT ripartisce le sollecitazioni di carico direttamente nel supporto. Per questo motivo i pavimenti posati su Schlüter-DITRA HEAT sono così resistenti.

d) Resistenza allo strappo

Grazie alla presa dell'adesivo tra tessuto/feltro sottostante e supporto e grazie all'ancoraggio meccanico dell'adesivo nei rilievi "a coda di rondine" Schlüter-DITRA-HEAT può essere utilizzata sia per le pareti che per il pavimento.

e) Ponte termico

Grazie al feltro di ancoraggio di 2 mm sul retro Schlüter-DITRA-HEAT-DUO consente una trasmissione del calore più rapida.

f) Isolamento acustico

Grazie al feltro di ancoraggio di 2 mm sul retro Schlüter-DITRA-HEAT-DUO consente una riduzione dei rumori da calpestio.



i
Calore accogliente in tempi ancora più brevi con i nuovi pratici kit completi Schlüter-DITRA-HEAT-E!

Riscaldamento elettrico del pavimento

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E è un sistema di riscaldamento elettrico, che rende rapidamente i vostri pavimenti caldi ed accoglienti. I cavi da riscaldamento di DITRA-HEAT-E vengono collocati nell'apposita guaina di desolidarizzazione esattamente dove vi serve il pavimento temperato. Con DITRA-HEAT-E avrete il piacere di un pavimento caldo quando e dove volete, grazie alla possibilità di modulare la temperatura ed i tempi di accensione in modo flessibile tramite il termostato regolabile. Il sistema può essere utilizzato come "scaldapavimento" o come vero e proprio riscaldamento.

- ✓ **La regolazione della temperatura di pavimenti in ceramica di camere e bagno come aggiunta al sistema principale di riscaldamento (bagno, sala, camera da letto)**
- ✓ **Negli edifici a basso consumo energetico (ad es. case passive) come riscaldamento di riserva**
- ✓ **Riscaldamento per brevi periodi di edifici usati occasionalmente, ad es. case di vacanza**
- ✓ **Adatto come sistema di riscaldamento completo in abbinamento al relativo termostato**

i
In combinazione con BEKOTEC-THERM, DITRA-HEAT-E va sempre utilizzato con la guaina di separazione DITRA-HEAT.

Riscaldamento elettrico a pavimento per pavimenti in ceramica e pietra naturale

Diversamente dai sistemi convenzionali che obbligano all'utilizzo di cavi scaldanti preinstallati su rete, i cavi scaldanti Schlüter-DITRA-HEAT-E vengono collocati in una specifica guaina di desolidarizzazione, con massima libertà nella definizione delle superfici che si vogliono scaldare. Grazie alla loro funzione di ponte sulle crepe, le guaine di separazione Schlüter-DITRA-HEAT possono essere posate anche su supporti critici, come il legno, massetti non stagionati ecc. senza il rischio di creare danni al pavimento o al cavo scaldante. Con la collaudata tecnologia Schlüter-DITRA si evitano inoltre danni al rivestimento dovuti ai rapidi cambiamenti di temperatura.

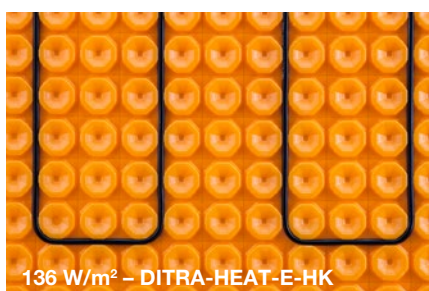
L'altezza estremamente ridotta del sistema, (guaina di desolidarizzazione incl. cavo scaldante a partire da 5,5 mm), rende DITRA-HEAT-E particolarmente indicata anche per le ristrutturazioni. Un ulteriore vantaggio del sistema deriva dal fatto che il cavo da riscaldamento viene posato nella guaina di separazione ed annegato direttamente nella colla. Il cavo da riscaldamento si trova così immediatamente sotto la superficie ceramica e rilascia il suo calore in modo efficace.



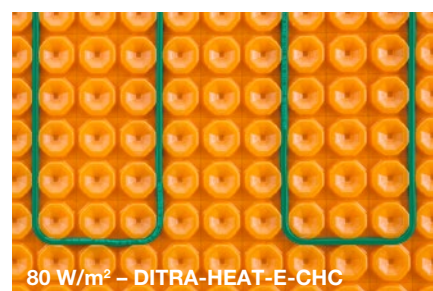
i Ideale in abbinamento al sistema di pavimento climatizzato!

Installazione a pavimento

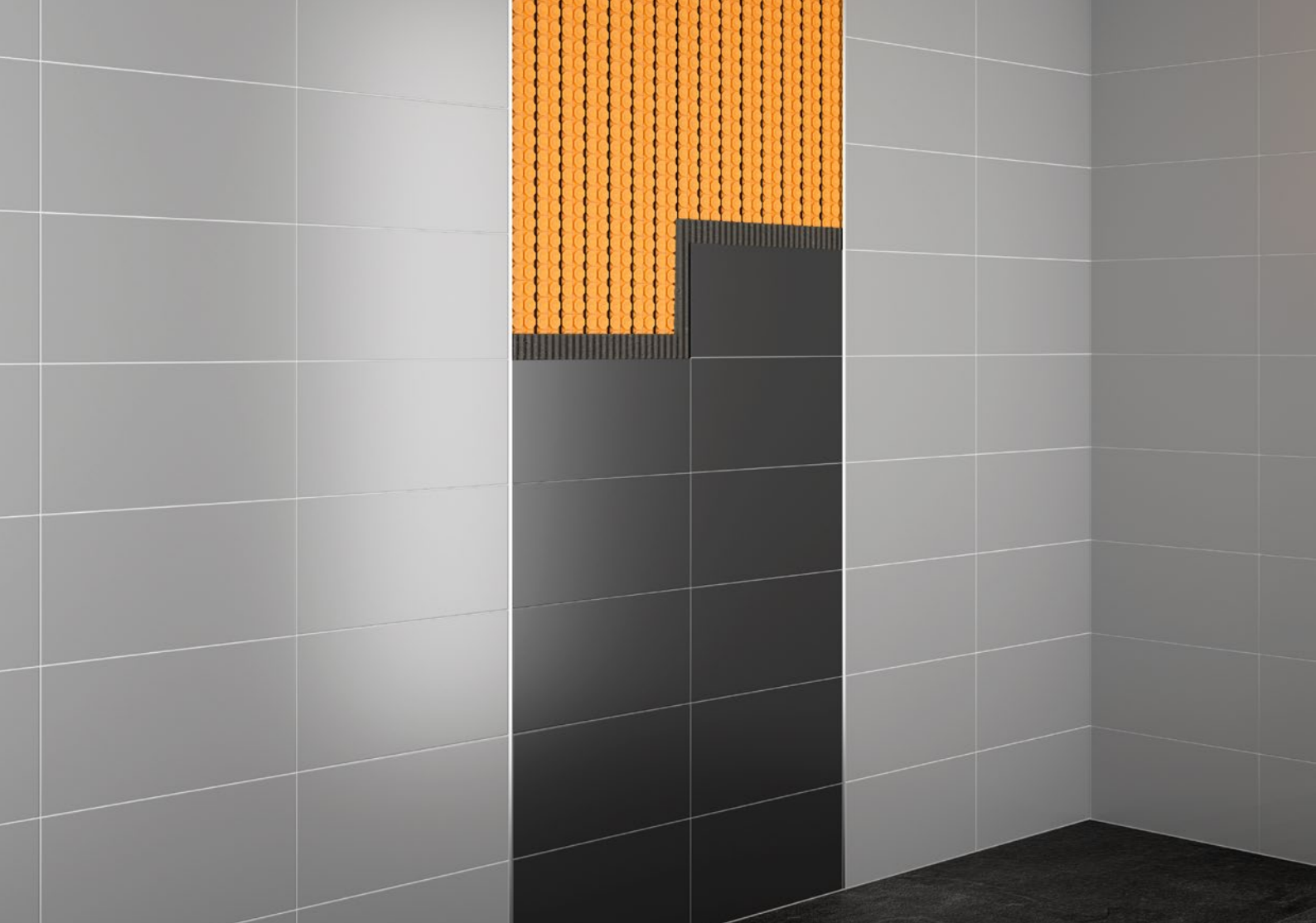
A pavimento, il cavo elettrico da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E viene posato con un passo fisso di 3 rilievi.



136 W/m² – DITRA-HEAT-E-HK



80 W/m² – DITRA-HEAT-E-CHC



Calore dalla parete

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E è la soluzione innovativa per creare calore da una parete in ceramica o pietra naturale. Il cavo da riscaldamento elettrico viene collocato nella guaina di separazione solo nelle zone dove si desidera creare “aria di benessere” con sano calore radiante. I tempi di accensione e la temperatura desiderata vengono impostati individualmente nei termostati che sono parte integrante del sistema.

- ✓ **Possibilità di riscaldare determinate zone della parete, ad es. con funzione di scaldasalviette**
- ✓ **Possibilità di temperare dall'interno per prevenire la formazione di muffe, ad es. nella zona doccia**
- ✓ **Possibilità di creare zone di comfort e benessere calde ed accoglienti, per esempio nella zona pranzo, vicino ad una scrivania o intorno al divano della sala**
- ✓ **Adatto come sistema di riscaldamento completo in abbinamento al relativo termostato**

Riscaldare le pareti in modo mirato

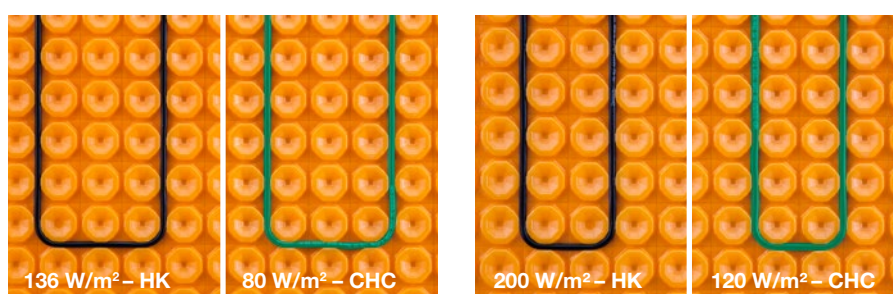
Il tempo dei termoarredi ingombranti è finito. Oggi il calore accogliente nel vostro bagno arriva direttamente dalla parete. Potete collocare le zone scaldate dove desiderate, per esempio nella zona dove appendete i vostri asciugamani. Collocando il cavo scaldante su pareti esterne eliminate il rischio di formazione di muffa nel vostro bagno. L'installazione di un sistema di riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E può essere utilizzato anche in bagni di piccola superficie.

In questo caso il sistema rappresenta una valida opzione di riscaldamento a parete. L'utilizzo di DITRA-HEAT non è un'opzione limitata al vostro bagno: potete regalare calore alla parete dietro alla vostra scrivania, in sala da pranzo o vicino al divano del vostro salotto.



Installazione a parete

A parete, i cavi elettrici da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E possono essere posati, a scelta, con un passo di 2 o 3 rilievi.





i
 Calore accogliente in tempi ancora più brevi con i nuovi pratici kit completi Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO!

Bassa inerzia termica – riduzione dei rumori da calpestio

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

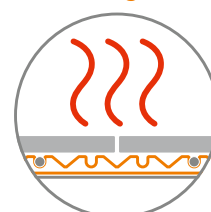
Volete avere un calore accogliente per poche ore al giorno ma in tempi rapidi? Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO è la soluzione che fa al caso vostro! Se un bagno viene utilizzato principalmente per una o due ore alla mattina e/o alla sera, occorre un sistema con elevata efficienza e bassa inerzia termica. Così create zone calde ed accoglienti in breve tempo dove e quando lo desiderate.

Il particolare feltro spesso 2 mm del sistema DITRA-HEAT-E-DUO, indirizza nella fase di accensione la maggior parte del calore (fino a ca. l' 80%) verso la superficie, regalando un calore percepibile in tempi decisamente più rapidi.

La guaina DITRA-HEAT-DUO, con la sua proprietà di "scudo termico", viene come di consueto posata in un unico procedimento offrendo, oltre alle collaudate prestazioni della tecnologia DITRA come la compensazione delle tensioni di vapore e la desolidarizzazione (conforme ad abP), anche la riduzione dei rumori da calpestio. Grazie alla sua ottima resistenza allo strappo, la guaina DITRA-HEAT-DUO può essere installata sia a pavimento che a parete.



Una guaina – Due funzioni



Ponte termico



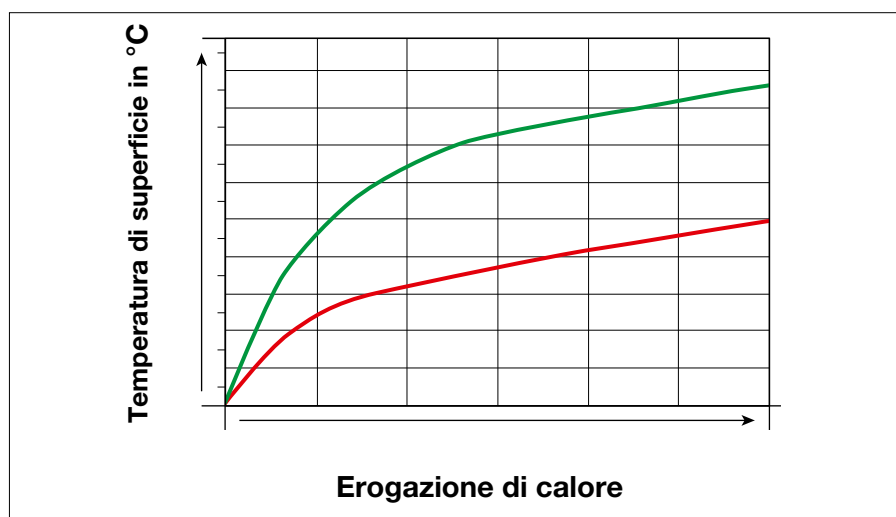
Insonorizzazione

Calore veloce al momento giusto dove volete voi

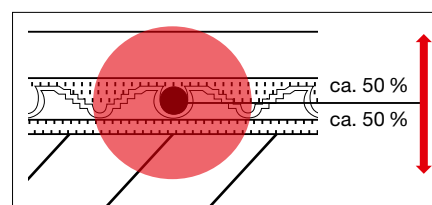
Grazie allo “scudo termico” integrato, Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO impedisce, nella fase di accensione, la dispersione del calore generato dal cavo da riscaldamento verso il massetto sottostante. Il calore viene quindi indirizzato verso l'alto, direttamente verso la pavimentazione. Lo scudo termico integrato batte in velocità di erogazione di calore persino sistemi tradizionali con potenze e consumo di energia ben più elevati. La migliore efficienza del sistema si traduce in un notevole risparmio di energia. I sistemi utilizzati finora saturano innanzitutto il massetto con calore prima che esso venga rilasciato nell'ambiente attraverso la superficie. DITRA-HEAT-E-DUO rilascia fino all'80% del calore direttamente verso la superficie e solo il restante 20% verso il massetto. Lo scudo termico agisce anche in senso contrario, ovvero blocca la risalita di calore generato al di sotto di esso. Per questo motivo si sconsiglia il suo utilizzo in applicazioni sopra sistemi di riscaldamento ad acqua, come per esempio Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Test di accensione*

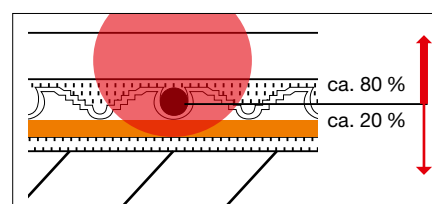
Erogazione del calore nella fase di avvio del sistema*



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



● Schlüter®-DITRA-HEAT-E



● Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
con barriera termica

* valori riferiti ad installazione sopra a massetto non riscaldato, temperatura iniziale di 20 °C

La giusta applicazione per ogni soluzione

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

su un riscaldamento a pavimento tradizionale	●	
su un sistema di riscaldamento a pavimento climatizzato per ceramica	●	
su una struttura in legno	●	●
su un massetto non riscaldato		●
su un supporto preesistente (non riscaldato)		●



Tecnologia Peel & Stick

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ **Strato di tessuto non tessuto autoadesivo**
- ✓ **Facile e veloce da installare**
- ✓ **Possibilità di un facile riposizionamento durante l'installazione**
- ✓ **Risparmio di tempo e di materiale**
- ✓ **Subito calpestabile dopo l'installazione**
- ✓ **Separa il rivestimento dal supporto**
- ✓ **Facile posa dei cavi da riscaldamento del sistema**
- ✓ **A scelta si può utilizzare, in alternativa, Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS con feltro che funge da isolante acustico e scudo termico**

Il potere di DITRA-HEAT-PS

Per supporti idonei, è disponibile una variante autoadesiva da utilizzare in alternativa alla classica DITRA-HEAT. E' molto semplice da utilizzare e fa risparmiare tempo e materiale. Con l'impiego di DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) non è necessario lo strato di adesivo per ceramica sotto alla guaina poiché questa è dotata sul retro di uno strato di tessuto non tessuto autoadesivo. Particolarmente raccomandato per fondi molto sensibili all'umidità, in quanto si risparmia materiale e tempo di posa. Rimangono invariate tutte le altre funzioni della classica DITRA-HEAT.



DITRA-HEAT è facile e veloce da posare



Semplice

Rimuovere la pellicola protettiva ed incollare (durante la posa è possibile riposizionare la guaina se non è già stata esercitata una pressione)



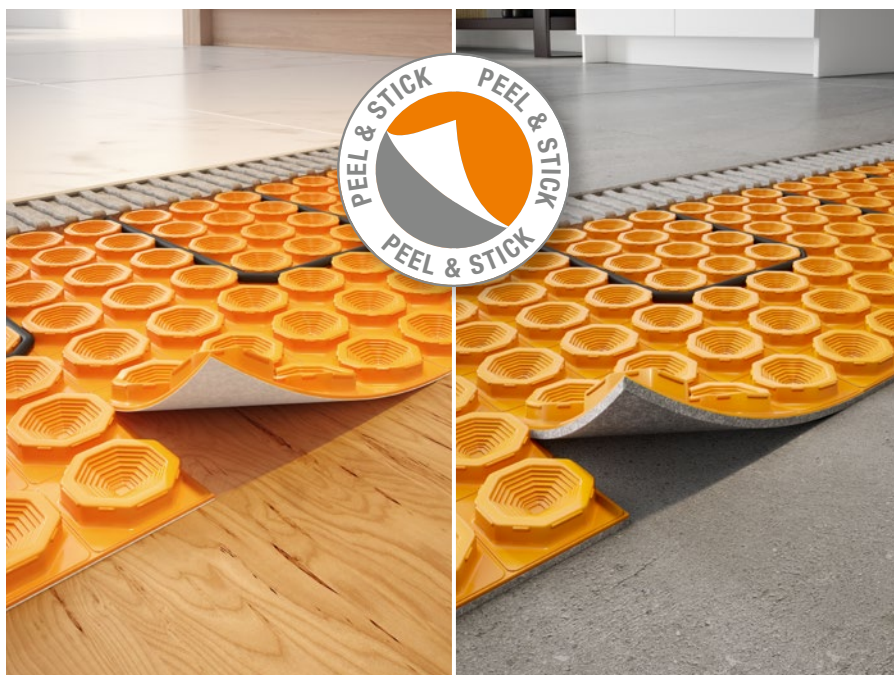
Veloce

Non necessita di adesivo da miscelare e stendere, è subito calpestabile dopo l'installazione



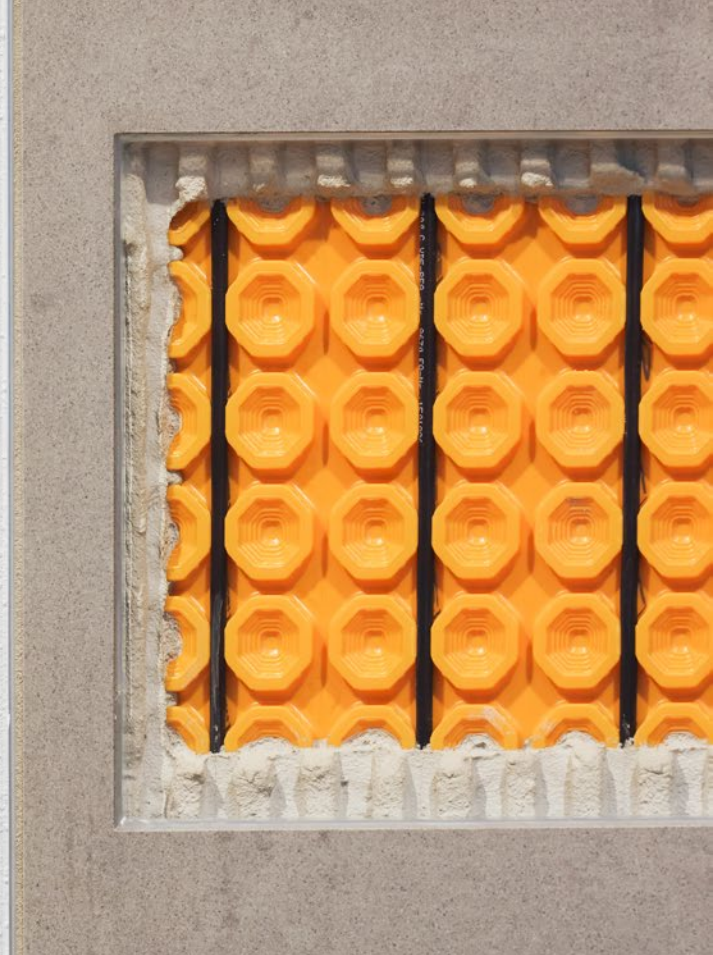
Pulizia

Assenza di sporco generato dalla miscelazione e applicazione degli adesivi per ceramica, di secchi o di altri attrezzi da pulire



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Altri componenti di sistema

Tutto da un'unica fonte!

Cavo scaldante e tester

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK e Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC sono cavi elettrici da riscaldamento con connessione su un solo lato per la posa nella guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT. Per la posa sicura del nostro cavo DITRA-HEAT-E il nostro tester DITRA-HEAT-E-CT è lo strumento ideale.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK è un cavo elettrico da riscaldamento con un attacco su un solo lato per la posa nella guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC è un cavo elettrico da riscaldamento con connessione su un solo lato per la posa nella guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT. Con una potenza di 7,5 W/m, questo cavo costituisce una soluzione intelligente ad es. per edifici ad alta efficienza energetica.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT è un tester per la misurazione e il controllo della resistenza dei cavi elettrici da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK e -DITRA-HEAT-E-CHC, come pure dei sensori a distanza forniti con i termostati Schlüter-DITRA-HEAT-E.

Termostato

A voi la scelta! Con l'app tramite comando vocale di uno Smart Home Device o nella classica modalità analogica, grazie ai nostri termostati per Schlüter-DITRA-HEAT-E potete realizzare il vostro riscaldamento a pavimento o a parete in base ai vostri desideri.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 è un termostato multifunzione con connessione WiFi e comando vocale opzionale. Viene utilizzato per regolare le superfici del pavimento e delle pareti riscaldate elettricamente con Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il riscaldamento è regolabile anche tramite il grande display touchscreen da 2 pollici (5,1 cm) o, in alternati



va, con l'app Schlüter-HEAT-CONTROL per iOS e Android oppure con comando vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant. Il termostato, ora disponibile anche in color antracite, può essere utilizzato a scelta, sia come solo regolatore della temperatura del pavimento che come regolatore della temperatura del pavimento e dell'ambiente.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R è un termostato per impostare l'orario di riscaldamento di pavimenti e pareti riscaldate elettricamente con Schlüter-DITRA-HEAT-E. La gestione avviene tramite un grande display touchscreen da 2 pollici (5,1 cm). Il termostato



può essere utilizzato, a scelta, sia come regolatore della temperatura del pavimento che come regolatore della temperatura dell'ambiente in base a una determinata pianificazione.

Nota
Se il sensore a distanza viene installato direttamente nella guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT, anche il sensore di riserva incluso nel kit deve essere installato nella guaina.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 è un termostato per impostare l'orario di riscaldamento di pavimenti e pareti riscaldate elettricamente con Schlüter-DITRA-HEAT-E. La gestione avviene tramite un grande display touchscreen da 3,5 pollici (8,9 cm). Il termostato può essere utilizzato, a scelta, sia come regolatore della temperatura del pavimento che come regolatore della temperatura dell'ambiente in base a una determinata pianificazione.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 è un termostato analogico per il controllo elettrico della temperatura di pavimenti e pareti con Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il suo utilizzo è semplice ed intuitivo, con un interruttore per l'accensione e lo spegnimento e una manopola per la regolazione della temperatura.



Pratici kit completi

Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO

Per le stanze di dimensioni normali sono disponibili kit completi per il riscaldamento di pavimenti e pareti.

I kit sono composti dai seguenti componenti:

- Guaine di separazione Schlüter-DITRA-HEAT-MA / -DUO-MA come da tabella
- Cavo da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK come da tabella (posa a passo 3 rilievi \triangleq 136 W/m²; posa a passo 2 rilievi \triangleq 200 W/m²)
- 1 termostato con touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R o DITRA-HEAT-E-R6 con connessione WiFi e comando vocale opzionale (prestare attenzione ai diversi codici per i diversi articoli)
- 2 scatole di derivazione
- 1 tubo corrugato (3 m)

Questi kit contengono in una pratica confezione tutto il materiale necessario per installare il vostro riscaldamento a pavimento e a parete. Dovete solo aggiungere le piastrelle di vostra scelta e l'adesivo.





Set per pavimento e parete



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S						 	
Kit completo per pavimento e parete						Kit completo per pavimento e parete con WiFi e comando vocale opzionale	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Cod. Art.	Cod. Art.
Quantità pz. di pannello	superficie desolidarizzata in m ²	Pavimento riscaldato 136 W/m ^{2*}		Parete riscaldata 200 W/m ^{2**}			
		m ²	W	m ²	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 completo per pavimento e parete						Kit completo per pavimento e parete con WiFi e comando vocale opzionale	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				Cod. Art.	Cod. Art.
Quantità pz. di pannello	superficie desolidarizzata in m ²	Pavimento riscaldato 136 W/m ^{2*}		Parete riscaldata 200 W/m ^{2**}			
		m ²	W	m ²	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

* posa a pavimento e a parete consentita ** consentita solo la posa a parete

Kit per pareti

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS					 	
Kit completo per parete					Kit completo – parete con WiFi e comando vocale opzionale	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Cod. Art.	Cod. Art.	
Quantità pz. di pannello	superficie desolidarizzata in m ²	Parete riscaldata 200 W/m ²				
		m ²	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 completo per parete					Kit completo – parete con WiFi e comando vocale opzionale	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		Cod. Art.	Cod. Art.	
Quantità pz. di pannello	superficie desolidarizzata in m ²	Parete riscaldata 200 W/m ²				
		m ²	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	



Tutti i vantaggi in breve

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Facile da installare

I cavi da riscaldamento sono collocati nella guaina di separazione e le piastrelle sono incollate direttamente sopra. Si evita così la dispendiosa procedura di livellamento delle superfici non scaldate con quelle scaldate tramite massetti autolivellanti.

Ideale per ristrutturazioni

DITRA-HEAT-E è facile e semplice da installare ed è caratterizzato da un'altezza ridotta del sistema, che lo rende ideale anche per l'installazione in fase di ristrutturazione (guaina di separazione incl. cavo da riscaldamento da 5,5 mm).

Posa in sicurezza e tranquillità

Con il tester Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT ordinabile separatamente è possibile monitorare la resistenza del cavo da riscaldamento durante tutta la fase di installazione. In caso di danneggiamento accidentale, il tester avvisa con un segnale acustico.

Durevole e senza manutenzione

Il sistema non richiede alcuna manutenzione ed i suoi componenti non sono soggetti ad usura, pertanto la sua durata di utilizzo è estremamente lunga.

Bassa inerzia termica

I cavi da riscaldamento elettrici trasmettono il calore al manto ceramico o in pietra naturale molto rapidamente perchè sono installati direttamente sotto al rivestimento. In particolare, Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO porta il rivestimento alla temperatura desiderata in tempi più rapidi.

Economico

Considerando i costi di installazione, manutenzione e di esercizio, la fattura diventa salata. Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO risulta una soluzione alla portata di tutti in quanto viene ridotta la dispersione termica e ottimizzato il consumo di energia.

Regolabile con la massima precisione

Si può ottenere la temperatura ottimale in ogni stanza ed in ogni momento grazie ad un termostato digitale con sonde di temperatura a pavimento. Con la nuova generazione di termostati del sistema Schlüter ora è possibile anche gestire la temperatura ambiente. Ciò avviene sia con comando vocale mediante uno Smart Home Device, come Amazon Alexa o Google Assistant, oppure tramite smartphone e tablet.

Ideale in abbinamento al sistema di pavimento in ceramica climatizzato

Che si tratti di bagno, sala o ufficio, i componenti di sistema Schlüter-DITRA-HEAT-E integrano il sistema di riscaldamento a pavimento Schlüter-BEKOTEC-THERM. Il grande vantaggio è che non solo è facile da installare, ma è anche veloce nel riscaldare.

Stop alle muffe

Il riscaldamento elettrico a parete agisce efficacemente contro le muffe grazie al riscaldamento e all'asciugatura rapidi, ad es. nei vani doccia.

Pratici kit completi

Schlüter-Systems mette a disposizione pratici kit completi, in cui tutti i componenti del sistema sono preconfezionati.

Componenti del sistema certificati

Le guaine di separazione Schlüter-DITRA-HEAT/-DITRA-HEAT-DUO sono sistemi di impermeabilizzazione certificati e i cavi da riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E sono certificati da VDE.

Con cavo scaldante DITRA-HEAT può essere utilizzato solo per applicazioni in interno.

Ideale per un ambiente caldo e accogliente, anche per chi soffre di allergie

L'ambiente viene riscaldato con un calore ad irraggiamento che consente di mantenere la naturale umidità dell'aria in modo tale da non sollevare allergeni e da creare un clima interno piacevole e sano. In questo modo si crea un ambiente caldo e accogliente.

Invisibile

DITRA-HEAT-E consente anche il riscaldamento sotto manto ceramico o pietra naturale al posto di ingombranti radiatori.

Sistema di riscaldamento completo

Schlüter-DITRA-HEAT-E è adatto come sistema di riscaldamento completo in abbinamento al relativo termostato.





Competente. In tutti i campi.

Le soluzioni di sistema di Schlüter Systems sono leader sul mercato in molti settori. I prodotti sono tutti compatibili tra di loro e la loro interazione offre soluzioni di sistema complete e garantite da un unico fornitore. Tutto questo è il risultato di una lunga esperienza, del know-how e dell'innovazione.

Impermeabilizzazione / Desolidarizzazione / Riscaldamento / Drenaggio / Rumori da calpestio

Con i prodotti Schlüter-KERDI, -DITRA e -TROBA, Schlüter-Systems offre soluzioni di sistema su misura per la posa di piastrelle in ceramica o in pietra naturale in ambienti esterni esposti all'umidità o con fondi critici.

Balconi e terrazzi

Le piastrelle in ceramica sono il rivestimento ideale per balconi e terrazzi. Grazie all'apposito rivestimento, Schlüter-Systems garantisce la lunga durata delle piastrelle in ambienti esterni. Offriamo strutture per balconi dalla A alla Z, sia che si tratti del restauro della vostra terrazza, che dell'allestimento di zone soleggiate. Dal sistema di impermeabilizzazione in adesione col manto ceramico ai profili di chiusura per balconi e terrazzi fino alla canalina di scarico, tutti i sistemi Schlüter-Systems sono compatibili e si completano tra di loro.

Tecnica ed innovazione grazie ai profili Schlüter

I profili Schlüter sono una combinazione ideale di funzionalità e design. Il nostro assortimento comprende profili per la chiusura e la protezione di rivestimenti a parete, a pavimento e su scale, oltre a profili con funzione di giunto di frazionamento, giunto di dilatazione e giunto perimetrale.

Sottofondi di posa per piastrelle

Schlüter-KERDI-BOARD è il sistema innovativo per la produzione rapida e stabile di fondi di posa per piastrelle.

Sia che dobbiate posare piastrelle a mosaico o standard o piastrelle in pietra di grandi dimensioni, i sottofondi di posa in KERDI-BOARD consentono la posa rapida delle piastrelle senza bisogno di ulteriori misure di preparazione.

Tecnologia di costruzione a pavimento

Il sistema Schlüter-BEKOTEC permette la realizzazione di massetti a basso spessore in tempi ridotti, neutralizza le tensioni del sottofondo e garantisce così una maggiore durata del pavimento che sarà privo di crepe. Con i componenti di riscaldamento e raffreddamento di Schlüter-BEKOTEC-THERM è possibile creare un sistema di pavimento climatizzato in ceramica.

Luci-Profilo-Tecnologia

La luce è di particolare importanza per regalare un fascino speciale ai vostri ambienti. L'illuminazione non serve solo per "far luce" ma permette di personalizzare le diverse stanze della casa.



Per saperne di più sul Web

Per ulteriori informazioni inviateci una email a info@schlueter.it oppure consultate il nostro sito internet.



Ci trovate anche su Instagram, Facebook e YouTube.



S I S T E M I I N N O V A T I V I

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com

Schlüter-Systems Italia S.r.l. · Via Bucciardi 31/33 · I-41042 Fiorano Modenese (Mo)
Tel.: +39 0536 914511 · Fax: +39 0536 911156 · info@schlueter.it · schlueter.it