

## 4.19 Schlüter®-DILEX-KSBT



**GIUNTO DI DILATAZIONE STRUTTURALE**

CON PARTE DILATANTE FLESSIBILE

### Applicazione e funzione

Schlüter®-DILEX-KSBT è un giunto di dilatazione strutturale che non richiede manutenzione; adatto per la posa a colla di pavimenti in piastrelle o rivestimenti con pietre naturali.

Il giunto evita la propagazione del suono nel rivestimento e riduce la trasmissione di rumori generati dal calpestio e dalle vibrazioni.

Nel caso in cui la parte dilatante fosse molto sollecitata è possibile inciderla al centro per renderla più flessibile. Il giunto con parte dilatante da 20 mm è in grado di assorbire movimenti di +/- 5 mm, mentre quello con parte dilatante da 30 mm può assorbire movimenti di +/-10mm.

Il profilo si presta perfettamente per essere utilizzato sia a pavimento che a parete. E' particolarmente adatto anche per pareti e soffitti in cartongesso ed inoltre può essere inserito direttamente nell'intonaco o nel massetto.

Le alette di fissaggio laterali con fori trapezoidali, in acciaio inossidabile, ottone o alluminio, sono collegate con una parte centrale in gomma sintetica morbida della larghezza compresa tra i 20 e i 30mm che costituisce la parte dilatante.

In caso di danneggiamento questa parte in gomma può essere sostituita.

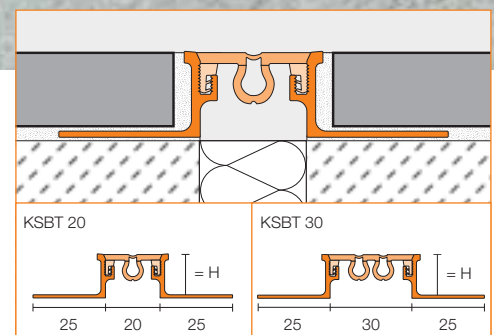
Grazie alla geometria della parte metallica del giunto è possibile proteggere efficacemente gli spigoli della piastrella; la parte dilatante limita la capacità di carico del giunto se il peso viene concentrato su quel punto.



### Materiale

Schlüter®-DILEX-EKSBT si basa su un profilo portante di acciaio speciale del materiale n. 1.4301, che è formato nel processo di profilatura dei rulli in nastri da lamiera in acciaio speciale. Schlüter®-DILEX-MKSBT e Schlüter®-DILEX-AKSBT sono a base di profili portanti di ottone o di alluminio, che vengono fabbricati nel processo di profilato estruso.

La zona di dilatazione è composta da elastomero termoplastico morbido con costole di serraggio in materiale più duro.





### Caratteristiche del materiale e campi di applicazione:

L'applicabilità del tipo di profilo previsto si deve chiarire in casi singoli particolari a seconda delle sollecitazioni chimiche, meccaniche o altre che ci si aspetta.

Schlüter®-DILEX-EKSBT con profilo portante in acciaio speciale 1.4301 è particolarmente adatto per applicazioni che accanto ad un elevato carico meccanico richiedono una resistenza nei confronti delle sollecitazioni chimiche, per es. tramite mezzi acidi o alcalini, detergenti.

Schlüter®-DILEX-MKSBT con profilo portante di ottone presenta un'elevata resistenza nei confronti delle sollecitazioni meccaniche ed è resistente contro le sollecitazioni chimiche che di solito si presentano nei pavimenti di piastrelle.

Schlüter®-DILEX-AKSBT con profili laterali di fissaggio in alluminio è sensibile ai mezzi alcalini. I materiali di cemento in collegamento con l'umidità hanno una reazione alcalina e possono a seconda della concentrazione e della durata di azione causare corrosione (formazione di idrossido di alluminio).

Il profilo è da incassare completamente a filo nello strato di contatto con la piastrella, affinché negli spazi cavi non si raccolga acqua alcalina.

La zona di dilatazione di tutti i tipi di profili di Schlüter®-DILEX-KSBT è composta da elastomero termoplastico ad alta flessibilità. Il materiale è in grande misura resistente ai prodotti chimici ed è resistente alle sollecitazioni chimiche che si creano di solito nei pavimenti di piastrelle. Il pezzo riportato è resistente all'invecchiamento, alle intemperie, alle screpolature da luce e all'ozono ed è resistente alle temperature da -60°C fino a +100°C. L'elastomero termoplastico si può saldare per prolungare i profili fra di loro.



### Posa

1. Scegliere Schlüter®-DILEX-KSBT conformemente all'altezza della piastrella.
2. Applicare con una cazzuola a denti la colla per piastrelle là dove deve essere posato il profilo.
3. Premere e allineare Schlüter®-DILEX-KSBT con il codolo di fissaggio forato a forma di trapezio. I giunti nel sottofondo si devono prendere esattamente in modo uguale.
4. Stuccare i codoli di fissaggio con fori trapezoidali su tutta la superficie con colla per piastrelle. Stuccare i codoli del profilo verticali obliquamente con colla per piastrelle.
5. Premere con forza le piastrelle colleganti e allineare in modo tale che il bordo superiore del profilo chiuda a paro con la piastrella (il profilo non deve essere più in alto della superficie del pavimento, anzi fino a 1 mm più basso). Le piastrelle devono essere posate completamente a paro nel settore del profilo. Posare sempre un lato di piastrella non tagliato nel profilo.
6. Lasciare libero un giunto di ca. 2 mm verso il profilo e riempire lo spazio del giunto fra profilo e piastrella completamente a paro con malta.

### Nota

Schlüter®-DILEX-KSBT è resistente ai funghi e ai batteri e non richiede particolare cura o manutenzione.

La parte dilatante in gomma sintetica è sostituibile. La superficie in acciaio inossidabile, se esposta all'aria o ad agenti aggressivi, deve essere pulita periodicamente usando un detergente delicato che non contenga acido cloridrico e acido fluoridrico. Una pulizia regolare mantiene intatta la lucentezza dell'acciaio inossidabile e limita i rischi di corrosione.

Il contatto con altri metalli come ad esempio acciaio non inox è da evitare, poiché può portare alla formazione di ruggine. Ciò vale anche per utensili come spatole o lana d'acciaio, utilizzati solitamente per togliere i residui di malta.



## Panoramica dei prodotti:

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

EKSBT 20 = acciaio speciale 20 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

EKSBT 30 = acciaio speciale 30 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-MKSBT 20

MKSBT 20 = ottone 20 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•
H = 23 mm	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-MKSBT 30

MKSBT 30 = ottone 30 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•
H = 23 mm	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

AKSBT 20 = alluminio 20 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

AKSBT 30 = alluminio 30 mm

Lunghezze disponibili: 2,50 m

Colore	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-KSBT-KS 20

Colore	G	HB	GS
Pezzo riportato 20 mm	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-KSBT-KS 30

Colore	G	HB	GS
Pezzo riportato 30 mm	•	•	•

Colore: G = grigio, HB = beige chiaro, GS = nero grafite



**Esempio di testo per capitolati:**

Fornitura di \_\_\_\_m di Schlüter®-DILEX-KSBT  
come giunto di dilatazione strutturale realizzato  
nei seguenti materiali

- EKSBT = acciaio inox
- MKSBT = ottone
- AKSBT = alluminio

comprende alette di fissaggio trapezoidali e  
una parte dilatante in gomma sintetica della  
larghezza di

- 20 mm
- 30 mm

seguire le indicazioni del costruttore per posa  
a regola d'arte.

Altezza del profilo (in base allo spessore delle  
piastrelle): \_\_\_\_\_ mm

Colore: \_\_\_\_\_

Codice articolo: \_\_\_\_\_

Materiale: \_\_\_\_\_ €/m

Posa: \_\_\_\_\_ €/m

Prezzo complessivo: \_\_\_\_\_ €/m