

Schlüter®-DILEX-STF

Giunto Strutturale

in alluminio per zone con forti sollecitazioni meccaniche

4.24

Scheda tecnica



Applicazione e funzione

Schlüter-DILEX-STF è un giunto strutturale in alluminio che non richiede manutenzione. Le alette di fissaggio del giunto vengono collegate meccanicamente al sottofondo tramite un fissaggio a vite. La pavimentazione può quindi essere raccordata al giunto.

DILEX-STF può assorbire movimenti orizzontali di ± 6 mm (con un giunto di 40 mm) o ± 10 mm (con un giunto di 50 mm). Gli snodi laterali consentono di assorbire movimenti tridimensionali. In questo modo il giunto può seguire i movimenti dei rispettivi componenti.

Il DILEX-STF è idoneo all'uso in aree sottoposte al calpestio intensivo di persone ed al passaggio di mezzi per lo spostamento di merci, ad esempio in magazzini e capannoni di produzione, centri commerciali, aeroporti, stazioni ferroviarie, parcheggi multipiano o per pavimenti che vengono puliti a macchina.

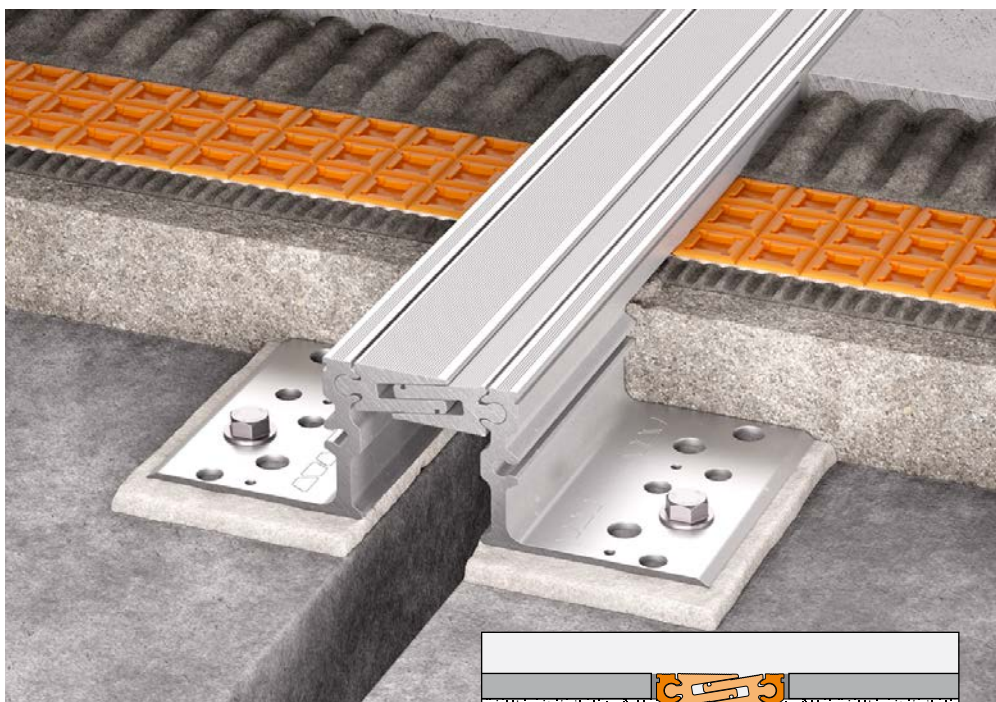
Materiale

Il profilo è disponibile nella seguente versione del materiale:

A = Alluminio

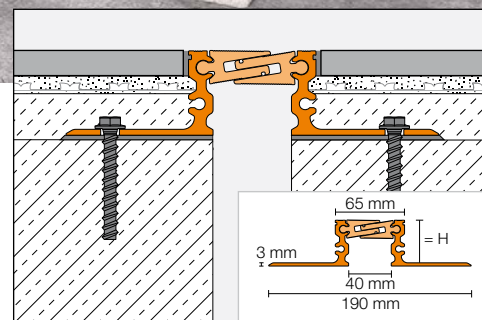
Caratteristiche del materiale e campi di applicazione:

Schlüter-DILEX-STF sono giunti in alluminio. Le superfici metalliche in alluminio non trattate, possono presentare lievi imperfezioni visive legate al processo produttivo, come i segni di scorrimento degli utensili. Queste caratteristiche sono legate appunto alla tipologia del processo produttivo e non com-

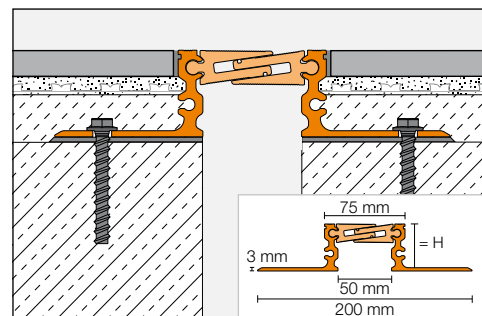


promettono in alcun modo la funzionalità del prodotto.

E' necessario verificare la possibilità di utilizzare il giunto DILEX-STF in alluminio in presenza di determinate sollecitazioni chimiche. L'alluminio può essere danneggiato da sostanze alcaline. Prodotti contenenti cemento producono, se bagnati, sostanze alcaline che a seconda della concentrazione e se lasciate agire sulla superficie senza essere pulite, possono portare alla corrosione del metallo (formazione di idrossido di alluminio). Malta e cemento per le fughe devono essere perciò puliti subito dalla superficie esterna del profilo: non coprire pavimento o rivestimento appena posato con nylon o simili. Il profilo in alluminio deve essere posato a strato com-



Schlüter-DILEX-ASTF 40



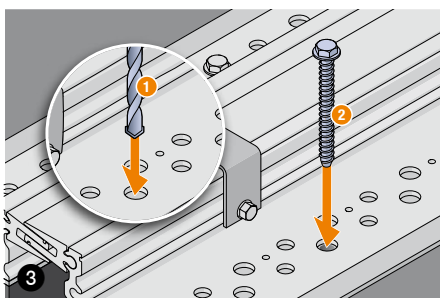
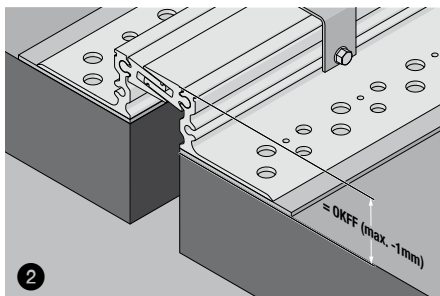
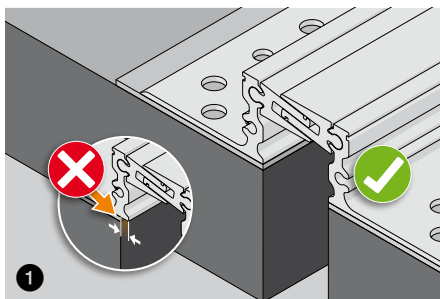
Schlüter-DILEX-ASTF 50



patto contro la piastrella per evitare contatti con ristagni d'acqua.

Installazione

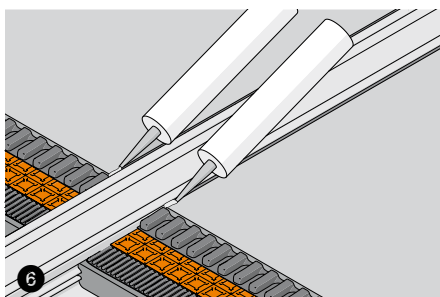
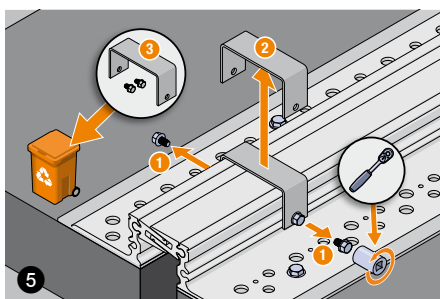
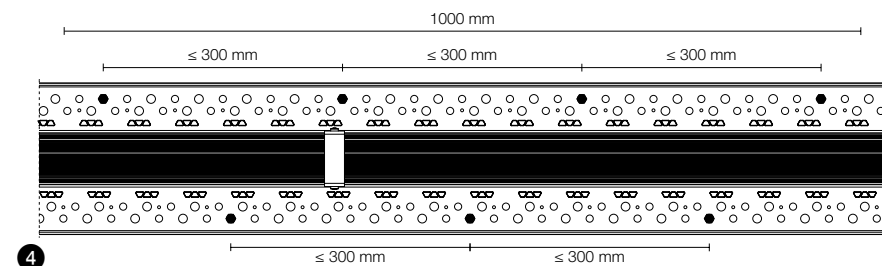
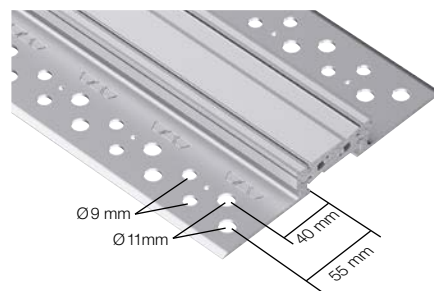
1. Le specifiche del progettista devono essere prese in considerazione durante l'installazione del prodotto. Il profilo deve essere scelto in base alla larghezza del giunto strutturale e all'altezza della pavimentazione. Le alette di fissaggio di DILEX-STF non devono sporgere nel giunto (Fig. 1).
2. Se il sottofondo non è planare o se è necessario un livellamento in altezza, occorre predisporre uno strato di livellamento con malta antiritiro. È essenziale garantire che l'intera larghezza del giunto rimanga libera. Se necessario, questo deve essere garantito utilizzando il materiale di riempimento dei giunti fornito dal cliente.
3. Il DILEX-STF deve essere allineato in modo che la parte superiore del profilo chiuda a raso della superficie superiore successiva. Il profilo non deve risultare più alto della superficie del rivestimento, è preferibile piuttosto che sia fino ad 1 mm più basso (Fig. 2).
4. L'ancoraggio su entrambi i lati avviene esclusivamente tramite un collegamento meccanico con il rispettivo componente (Fig. 3). Si consigliano ancoraggi a vite per calcestruzzo come Heco MMS-plus SS 7,5x80 vz, Heco MMSplus SS 10x70 vz o modelli equivalenti, in funzione anche della tipologia di sottofondo. Gli ancoraggi meccanici sono distribuiti con almeno 7 punti di fissaggio per metro o ogni 30 cm su entrambi i lati (Fig. 4).
Nota: le staffe distanziatrici premontate non devono essere rimosse prima o durante l'installazione del profilo e devono essere rimosse solo una volta installato il profilo (Fig. 5)!
5. La pavimentazione può quindi essere raccordata al profilo. In questo caso, è importante assicurarsi che il bordo superiore del profilo sia anche il bordo superiore del rivestimento e che sia previsto uno spazio sufficiente per il riempimento elastico. Le piastrelle dovranno essere posate in prossimità di tutta la superficie della zona del profilo. La piastrella va sempre posata con il lato non tagliato verso il profilo.
6. Lo spazio tra il rivestimento e il profilo deve essere completamente riempito



con un sigillante elastico a reticolazione neutra e la pellicola protettiva deve essere immediatamente rimossa (Fig. 6).

Note

Schlüter-DILEX-STF non necessita di particolare cura o manutenzione. Lo strato di ossidazione sull'alluminio può essere rimosso utilizzando un normale prodotto lucidante presente in commercio, anche se tenderà comunque a riformarsi.





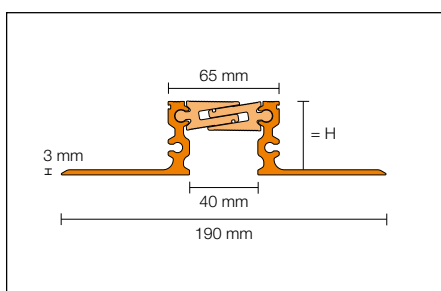
Panoramica dei prodotti:

Schlüter®-DILEX-ASTF 40

A = Alu

Lunghezza disponibile: 3,00 m

| Altezza | A |
|-----------|---|
| H = 22 mm | • |
| H = 40 mm | • |
| H = 52 mm | • |

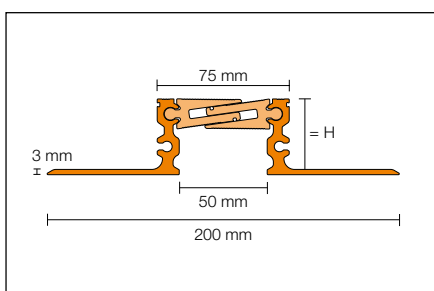


Schlüter®-DILEX-ASTF 50

A = Alu

Lunghezza disponibile: 3,00 m

| Altezza | A |
|-----------|---|
| H = 22 mm | • |
| H = 40 mm | • |
| H = 52 mm | • |



Assorbimento del movimento

| | | | |
|----------------------|---------|---------|-----------|
| | | | |
| DILEX-ASTF 40 | 6,0 mm | 6,0 mm | ± 7,0 mm |
| DILEX-ASTF 50 | 10,0 mm | 10,0 mm | ± 12,0 mm |






Attrezzi di taglio consigliati






| Material | Attrezzi di taglio consigliati |
|-----------|--|
| Aluminium | <p>Lama della sega per metalli non ferrosi</p> |

Osservare le istruzioni di sicurezza e le prescrizioni del costruttore dell'attrezzo di taglio, incluso l'uso di occhiali protettivi, protezione per l'udito e guanti.

A prescindere dall'attrezzo di taglio usato, prima del montaggio eliminare tutte le bave all'estremità del profilo con una lima o simile.



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

Schlüter-Systems Italia S.r.l.  Via G. Bucciardi 31/33 | 41042 Fiorano Modenese (MO)
 +39 0536 914511  +39 0536 911156  info@schlueter.it  schlueter.it