

4.20 Schlüter®-DILEX-BT



GIUNTO STRUTTURALE

IN METALLO PER ZONE CON FORTI SOLLECITAZIONI MECCANICHE

Applicazione e funzione

Schlüter®-DILEX-BT è un giunto strutturale in alluminio o ottone, che non richiede manutenzione. Il giunto è stato concepito in modo tale che le alette di fissaggio laterali possano essere affogate nel collante al di sotto del rivestimento ceramico o in pietra naturale oppure direttamente nel massetto, nel caso si impieghino altri materiali da rivestimento quali ad esempio moquette o linoleum. In questo modo il giunto può assorbire le tensioni del rivestimento utilizzato. Grazie alle due parti unite telescopicamente fra loro il giunto può assorbire movimenti di ± 5 mm e le alette snodate rendono possibile l'assorbimento di movimenti tridimensionali.

Schlüter®-DILEX-BT offre una protezione sicura degli spigoli delle piastrelle, anche dove vi siano elevate sollecitazioni meccaniche causate dal passaggio di persone e mezzi leggeri, come ad esempio nei capannoni, nei centri commerciali, negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie e nei parcheggi, o nel caso vi siano pavimentazioni che devono essere pulite con macchinari industriali. La variante Schlüter®-DILEX-BT/O può essere utilizzata come giunto strutturale da posare tra pavimento e rivestimento mentre il giunto Schlüter®-DILEX-BTS può essere utilizzato su pavimentazioni già posate. Questo tipo di giunto può essere utilizzato, inoltre, anche a parete e con soffitti in cartogesso oppure incassato direttamente nell'intonaco o nel massetto.

Materiale

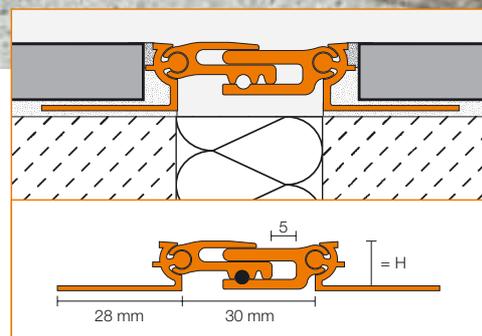
Schlüter®-DILEX-BT è disponibile nella versione in ottone (-MBT), in alluminio (-ABT) e in alluminio anodizzato (-AEBT).



Caratteristiche del materiale e campi d'applicazione:

L'impiego del giunto deve essere verificato in funzione delle sollecitazioni chimiche, meccaniche o di altra natura.

Schlüter®-DILEX-MBT è in ottone ed è adatto per essere utilizzato in presenza di forti sollecitazioni meccaniche. E' resistente a tutti i normali prodotti chimici che vengono impiegati per i rivestimenti ceramici. A contatto con l'aria l'ottone tende ad ossidare e quindi la superficie si scurisce. In presenza di umidità o di sostanze aggressive può verificarsi una forte ossidazione e la conseguente formazione di macchie sulla superficie.





Schlüter®-DILEX-ABT è in alluminio e quindi sensibile agli alcali. Prima del suo impiego è necessario valutare bene la presenza di eventuali sollecitazioni chimiche che potrebbero danneggiarlo. I materiali contenenti cemento subiscono una reazione alcalina in presenza di umidità e a seconda della concentrazione e della durata possono arrivare a causare la corrosione dell'alluminio (formazione di idrossido di alluminio). Durante la posa è perciò importante rimuovere immediatamente dalla superficie i residui di malta o di collante.

Schlüter®-DILEX-AEBT, in alluminio, presenta una superficie anodizzata che in caso di un normale utilizzo permette di mantenere il giunto inalterato. La superficie deve essere protetta da abrasioni o smerigliature. Collanti per piastrelle, malta o materiali per le fughe possono aggredire la superficie, perciò è importante rimuoverli tempestivamente se in eccesso. Per il resto valgono le stesse caratteristiche dell'alluminio normale.



Posa

1. Scegliere la misura del giunto Schlüter®-DILEX-BT in funzione dello spessore della piastrella.
2. Stendere il collante per piastrelle con una spatola dentata.
3. Premere le alette di fissaggio del giunto nel collante ed allineare.
4. Ricoprire completamente di collante l'aletta di fissaggio.
5. Posare le piastrelle vicino al giunto ed allinearle in modo tale che il bordo del profilo sia a filo con la piastrella (il profilo non può risultare più alto della superficie del rivestimento, è preferibile piuttosto che sia fino ad 1 mm più basso). Nella zona del profilo è necessario riempire perfettamente di colla la parte sotto alla piastrella. Vicino al giunto mettere sempre il lato della piastrella non tagliato.
6. La piastrella deve essere posata contro il distanziatore, in questo modo si ottiene una fuga uniforme di 1,5 mm.
7. Riempire completamente di stucco lo spazio di giunzione tra piastrella e giunto, poi rimuovere il foglio di protezione di cui è dotato.
8. Nel caso in cui il giunto venga posato nel massetto devono essere realizzate due strisce di malta, allineate in altezza e separate da una striscia isolante, che vengono posizionate ai lati del giunto strutturale.
- 8.a Sulle strisce di malta deve essere applicato uno strato di collante a presa idraulica o uno strato di cemento liquido.
- 8.b Posare Schlüter®-DILEX-BT sullo strato di collante, allineare ed assestare.
- 8.c Posare uno strato sufficiente di massetto in modo che la superficie della pavimentazione da utilizzare risulti a filo con il bordo superiore del profilo. L'altezza del profilo deve essere scelta in modo tale che le alette di fissaggio vengano coperte da ca. 15 mm di massetto.
9. La posa del giunto Schlüter®-DILEX-BT su pareti o soffitti è equivalente all'applicazione sulla pavimentazione.
10. Schlüter®-DILEX-BT può essere posato in spazi per giunti preesistenti. Gli spazi devono avere minimo una larghezza di 44 mm e una profondità di 10 mm. Le alette di fissaggio laterali possono venire incollate con un adesivo idoneo (ad es. epossidico) direttamente sul rivestimento esistente oppure possono essere forate ed avvitate al pavimento. Con riferimento a questo tipo di fissaggio il giunto Schlüter®-DILEX-BT può sostenere limitate sollecitazioni meccaniche. In caso di sollecitazioni maggiori si consiglia una posa a regola d'arte.

Nota

Schlüter®-DILEX-BT non richiede particolare cura o manutenzione. Lo strato di ossidazione sull'ottone o sull'alluminio può essere rimosso utilizzando un normale prodotto lucidante presente in commercio, anche se tenderà comunque a riformarsi. Il danneggiamento della superficie anodizzata può essere riparato solamente con una nuova anodizzazione.



Panoramica dei prodotti:

Schlüter®-DILEX-BT

M = ottone, A = alluminio, AE = alluminio anodizzato
Lunghezza disponibile: 2,50 m

Materiale	M	A	AE
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 15 mm	•	•	•
H = 17,5 mm	•	•	•
H = 20 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-BT/O

M = ottone, A = alluminio, AE = alluminio anodizzato
Lunghezza disponibile: 2,50 m

Materiale	M	A	AE			
H = 8 mm	•	•	•			
H = 10 mm	•	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•			
H = 15 mm	•	•	•			
H = 17,5 mm	• <td •	•	H = 20 mm	•	•	•
H = 20 mm	•	•	•			

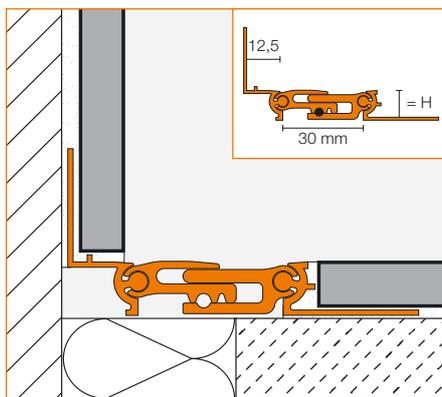
Schlüter®-DILEX-BTS

M = ottone, A = alluminio, AE = alluminio anodizzato
Lunghezza disponibile: 2,50 m

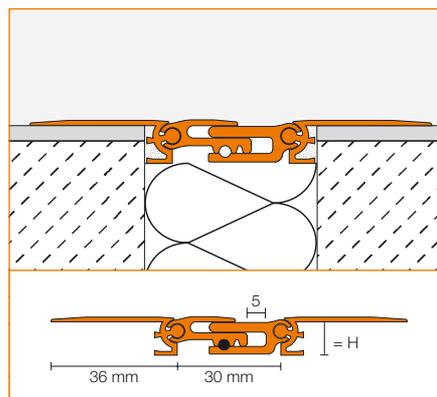
Materiale	M	A	AE
H = 10 mm	•	•	•

Nota: in caso di necessità, le diverse altezze dei profili possono essere combinate a piacere.

Pavimento-rivestimento (Schlüter®-DILEX-BT/O):



Schlüter®-DILEX-BTS:





Esempio di testo per capitolati:

_____ m di Schlüter®-DILEX-BT quale giunto di dilatazione strutturale in

- MBT = ottone
- ABT = alluminio
- AEBT = alluminio anodizzato

con alette di fissaggio laterali con fori trapezoidali, profili laterali portanti e due parti centrali unite telescopicamente tra loro, da posare secondo le prescrizioni del costruttore nei seguenti luoghi:

- pavimenti in ceramica o pietra naturale
- massetti
- pareti con rivestimento in piastrelle o in pietra naturale
- superfici ad intonaco
- cartongesso
- soffitti

Altezza del profilo (in funzione dello spessore della piastrella): _____ mm

Cod.Art.: _____

Materiale: _____ €/m

Posa: _____ €/m

Prezzo complessivo: _____ €/m

Esempio di testo per capitolati:

_____ m di Schlüter®-DILEX-BTS quale giunto di dilatazione strutturale in

- MBTS = ottone
- ABTS = alluminio
- AEBTS = alluminio anodizzato

da utilizzare su pavimentazioni esistenti, con profili laterali portanti e due parti centrali unite telescopicamente tra loro, da posare secondo le prescrizioni del costruttore nei seguenti luoghi:

- pavimenti in ceramica o pietra naturale
- massetti
- pareti con rivestimento in piastrelle o in pietra naturale
- superfici ad intonaco
- cartongesso
- soffitti

Altezza del profilo (in funzione dello spessore della piastrella): _____ mm

Cod.Art.: _____

Materiale: _____ €/m

Posa: _____ €/m

Prezzo complessivo: _____ €/m

Esempio di testo per capitolati:

_____ m di Schlüter®-DILEX-BT/O quale giunto di dilatazione strutturale in

- MBT/O = ottone
- ABT/O = alluminio
- AEBT/O = alluminio anodizzato

da utilizzare tra pavimentazione e parete, con alette di fissaggio laterali con fori trapezoidali, profili laterali portanti e due parti centrali unite telescopicamente tra loro, da posare secondo le prescrizioni del costruttore nei seguenti luoghi:

- pavimenti in ceramica o pietra naturale
- massetti
- pareti con rivestimento in piastrelle o in pietra naturale
- superfici ad intonaco
- cartongesso
- soffitti

Altezza del profilo (in funzione dello spessore della piastrella): _____ mm

Cod.Art.: _____

Materiale: _____ €/m

Posa: _____ €/m

Prezzo complessivo: _____ €/m