

1.1 Schlüter®-SCHIENE

Profilo di protezione



Applicazione e funzione

Schlüter®-SCHIENE è un profilo particolare per la realizzazione di protezioni e decorazioni dei bordi delle piastrelle, che può essere utilizzato anche per altri tipi di rivestimento. Altre possibilità applicative sono per esempio la separazione di superfici diverse (es. piastrelle e moquette), la copertura di battiscopa, la protezione dei bordi in concomitanza con giunti di dilatazione, la rifinitura decorativa di scale e in casi di necessità come finitura per diversi tipi di pavimentazioni come moquette, parquet, laminati, pietre naturali o rivestimenti di resine composite.

La particolare struttura del profilo, disponibile con diverse angolature e in diversi spessori, consente di assorbire eventuali sollecitazioni e di proteggere efficacemente i bordi della pavimentazione.

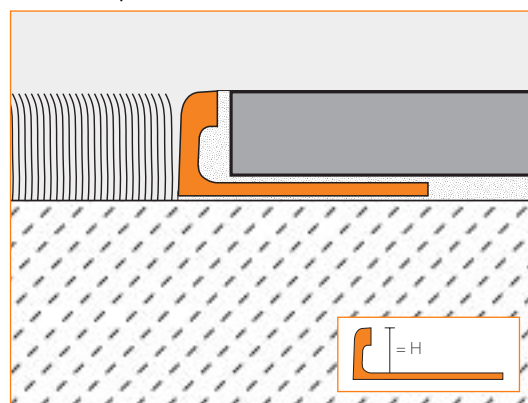
Materiale

Schlüter®-SCHIENE è disponibile nelle versioni: ottone (-M), alluminio (-A), alluminio anodizzato (-AE) ed acciaio inox (-E).

Caratteristiche del materiale e campi di applicazione

Il tipo di materiale deve essere valutato di volta in volta in funzione dell'esposizione ad agenti chimici, meccanici o delle altre sollecitazioni previste sulla pavimentazione.

Schema di posa:



1.1 Schlüter®-SCHIENE



La versione in ottone, **Schlüter®-SCHIENE-M**, assorbe elevate sollecitazioni meccaniche come ad esempio in strutture industriali con traffico di mezzi pesanti in corrispondenza di giunti di dilatazione. L'ottone è resistente alla maggior parte degli agenti chimici utilizzati nell'ambito delle pavimentazioni ceramiche. La parte metallica esposta è soggetta a fenomeni di ossidazione che provocano una patina sull'ottone. In presenza di elevati tassi di umidità o agenti molto aggressivi la superficie può essere soggetta ad ossidazione elevata ed alla presenza di macchie.

La versione realizzata con lamiera ripiegata di acciaio inox V2A (materiale 4301) oppure V4A (materiale 4571), **Schlüter®-SCHIENE-E**, differisce leggermente dalle versioni realizzate in ottone e alluminio ottenute per estrusione.

Schlüter®-SCHIENE-E è resistente contro elevatissime sollecitazioni ed è particolarmente indicato per ambienti in cui è richiesta resistenza contro agenti chimici e gli acidi, come nell'industria alimentare, nelle birrerie, nei caseifici, nelle cucine delle mense, nelle piscine e negli ospedali. La scelta tra i due materiali disponibili varia in funzione delle sollecitazioni previste nell'ambiente a cui è destinato.

L'utilizzo del profilo in alluminio, **Schlüter®-SCHIENE-A**, deve essere di volta in volta valutato in funzione delle aggressioni chimiche previste, in quanto l'alluminio teme le sostanze alcaline. I prodotti cementizi infatti, in presenza di umidità, conducono alla formazione di sostanze alcaline che in funzione della concentrazione e della durata di esposizione possono corrodere (formazione di idrossido di alluminio) il profilo. Pertanto qualsiasi residuo di prodotto cementizio e di sigillante, deve essere rimosso immediatamente; inoltre il profilo deve essere posato in modo tale che non rimangano cavità all'interno delle quali si possa accumulare acqua con conseguente formazione di sostanze alcaline e successiva corrosione dello stesso.

Il profilo in alluminio anodizzato, **Schlüter®-SCHIENE-AE**, è caratterizzato dalla presenza di una superficie anodizzata che nelle condizioni di uso normale non subisce modificazioni; è quindi opportuno evitare di graffiarla con oggetti o paste abrasive. Inoltre i collanti, la malta ed i prodotti sigillanti, possono macchiare la superficie anodizzata se rimangono a contatto con la stessa; è quindi necessario rimuovere il più velocemente possibile eventuali residui. Per quanto riguarda le caratteristiche del profilo, vale quanto descritto per lo **Schlüter®-SCHIENE-A**.

Posa

1. L'altezza del profilo **Schlüter®-SCHIENE** è in funzione dello spessore della pavimentazione da posare.
2. Stendere il collante con una spatola dentata nella zona di applicazione del profilo.
3. Appoggiare il profilo **Schlüter®-SCHIENE** con l'aletta traforata nel collante avendo cura di allinearlo.
4. Stendere del collante al di sopra dell'aletta traforata.
5. Premere con forza la pavimentazione avendo cura di allinearla in modo che sia a filo con il bordo del profilo (il profilo non deve superare il bordo della piastrella, è preferibile piuttosto che sia più basso di ca. 1 mm). Nelle zone di contatto tra la pavimentazione e il profilo (parte frontale ed inferiore della piastrella), deve essere spalmato del collante.
6. Lasciare una fuga di 2 mm tra la pavimentazione e il profilo.
7. Riempire interamente la fuga con del sigillante.

Cura e manutenzione

Il profilo **Schlüter®-SCHIENE** non necessita di particolare manutenzione. Le superfici ossidate nelle versioni in ottone ed in alluminio possono essere facilmente lucidate con specifici prodotti presenti in commercio; la patina ossidante però tenderà a riformarsi di nuovo. Eventuali danni presenti sulla superficie anodizzata possono essere riparati solo riverniciando la superficie. Le superfici dei profili in acciaio inossidabile possono essere lucidate con appositi prodotti per la lucidatura del cromo.

1.1 Schlüter®-SCHIENE

Codici articoli:

Schlüter®-SCHIENE-A			
H = mm	Art.-No.	H = mm	Art.-No.
2	A 20	15	A 150 **
3	A 30	17,5	A 175
4,5	A 45 **	20	A 200
6	A 60 **	22,5	A 225
8	A 80 **	25	A 250
10	A 100 **	27,5	A 275
12,5	A 125 **	30	A 300

Schlüter®-SCHIENE-AE			
H = mm	Art.-No.	H = mm	Art.-No.
3	AE 30	17,5	AE 175
4,5	AE 45 *	20	AE 200
6	AE 60 *	22,5	AE 225
8	AE 80 *	25	AE 250
10	AE 100 *	27,5	AE 275
12,5	AE 125 *	30	AE 300
15	AE 150 *		

Schlüter®-SCHIENE-E (V2A = 4301)			
H = mm	Art.-No.	H = mm	Art.-No.
4,5	E 45	17,5	E 175
6	E 60 *	20	E 200
8	E 80 *	22,5	E 225
10	E 100 *	25	E 250
12,5	E 125 *	30	E 300
15	E 150		

Schlüter®-SCHIENE-E (V4A = 4571)			
H = mm	Art.-No.	H = mm	Art.-No.
4,5	E 45/V4A	17,5	E 175/V4A
6	E 60/V4A	20	E 200/V4A
8	E 80/V4A	22,5	E 225/V4A
10	E 100/V4A	25	E 250/V4A
12,5	E 125/V4A	30	E 300/V4A
15	E 150/V4A		

Schlüter®-SCHIENE-M			
H = mm	Art.-No.	H = mm	Art.-No.
3	M 30	16	M 160
4,5	M 45 **	17,5	M 175
6	M 60 **	20	M 200
7	M 70 *	21	M 210
8	M 80 **	22,5	M 225
9	M 90 *	25	M 250
10	M 100 **	27,5	M 275
11	M 110 *	30	M 300
12,5	M 125 **	35	M 350
15	M 150 **	40	M 400

Esempio di testo per capitolati:

Fornitura di

_____ m di Schlüter®-SCHIENE

come profilo di protezione e finitura disponibile in:

- -M = ottone
- -A = alluminio
- -AE = alluminio anodizzato

munito di aletta di fissaggio traforata, parete verticale inclinata di 87° con parte superficiale allargata.

Fornitura di

_____ m Schlüter®-SCHIENE-E

come profilo di protezione e finitura

- -E V2A = acciaio inossidabile 4301 (V2A)
- -E V4A = acciaio inossidabile 4571 (V4A)

e munito di aletta di fissaggio traforata, parete verticale inclinata di 87° e parte superficiale allargata in lamiera di acciaio inossidabile.

Altezza del profilo: _____ mm

Art.-No.: _____

Lunghezze standard di: _____ m

Materiale: _____ Lit/m

Posa: _____ Lit/m

Prezzo complessivo: _____ Lit/m

Lunghezze disponibili:

2,50 m / * 2,50 m + 3,00 m / ** 2,50 m + 3,00 m + 1,00 m

