



## **PERFIL DE ALUMINIO PARA PAVIMENTOS CERÁMICOS, MARCA SCHLÜTER, MODELO SCHIENE**

### 1.1 APLICACIÓN Y FUNCIÓN

Schlüter®-SCHIENE es un perfil especial para la protección y decoración de los cantos exteriores de recubrimientos cerámicos. También puede utilizarse perfectamente para otro tipo de materiales de revestimiento y para otras aplicaciones.

Otros campos de aplicación son, entre otros, transiciones entre diferentes tipos de pavimento (p. ej. entre baldosas y moqueta), remates de zócalos, protección de cantos en juntas de dilatación, remates limpios y decorativos de peldaños, así como delimitaciones de superficies y espacios de cualquier tipo. Además es apto para separaciones limpias entre diferentes materiales de recubrimiento, como por ejemplo moqueta, parquet, laminado, pavimentos de piedra natural o recubrimientos en base de resinas de reacción.

Las cargas actuantes son desviadas al recubrimiento y al soporte gracias al grosor y ángulo especial del perfil. De este modo los cantos del pavimento quedan protegidos de forma efectiva de eventuales deterioros. Mediante un separador, que forma parte del perfil a partir de una altura de 6 mm, se establece una junta definida entre el perfil y la baldosa. El perfil Schlüter®-SCHIENE puede fabricarse en todos los materiales con un troquelado radial „R“, que permite doblar el perfil para lograr una sección redondeada.

### 1.2 SUBMITTALS

A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus perfiles.

B. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de las molduras especificadas, incluyendo la gama de modelos disponibles en la línea de perfiles Schiene.

C. Presentar Manual de Mantenimiento y Limpieza editado por la fábrica.

### 1.3 MATERIAL

Schlüter®-SCHIENE está disponible en:

E = acero inoxidable

EB = acero inoxidable cepillado

EV4A = acero inoxidable 1.4404 (V4A)

A = aluminio

AE = aluminio anodizado

M = latón



#### 1.4 PROPIEDADES DEL MATERIAL Y CAMPOS DE APLICACIÓN

En determinados casos se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las agresiones químicas o mecánicas esperadas.

Schlüter®-SCHIENE-M de latón es idóneo para absorber elevadas cargas mecánicas, y sirve, p. ej. como protección de cantos de juntas de movimiento en pavimentos industriales con tráfico de carretillas. El latón es resistente a prácticamente todos los productos químicos, que se utilizan habitualmente en combinación con pavimentos cerámicos. La actuación del aire provoca en el latón la aparición de una capa de óxido en las superficies vistas, lo que proporciona una pátina a la superficie. Los efectos de la humedad o de sustancias agresivas pueden generar una mayor oxidación y la formación de manchas en la superficie del perfil.

Schlüter®-SCHIENE-E está fabricado de acero inoxidable V2A (Material 1.4301 = AISI 304) o V4A (Material 1.4404 = AISI 316L), la estructura del perfil difiere sensiblemente a los diseños extrusionados de aluminio o latón. El perfil es altamente resistente a agresiones mecánicas y especialmente idóneas para aquellos ámbitos, que requieran una elevada resistencia a productos químicos y ácidos, p.ej. en la industria alimentaria, cervecerías, lecherías, cocinas industriales y hospitales. Para zonas con agresiones especiales, p.ej. en piscinas (agua dulce), recomendamos el uso del acero inoxidable V4A. El acero inoxidable no resiste a todas las agresiones químicas como, p.ej., el ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico y concentraciones de sales. Agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles. Según las agresiones químicas esperadas se pueden elegir entre las cualidades de acero inoxidable V2A (Material 1.4301 = AISI 304) o V4A (Material 1.4404 = AISI 316L).

En el caso de Schlüter®-SCHIENE-A de aluminio es recomendable comprobar su idoneidad en aquellos casos en que se prevé una agresión química. El aluminio es sensible a las sustancias alcalinas. Materiales que contengan cemento en combinación con la humedad tienen un efecto alcalino y dependiendo del nivel de concentración y del tiempo de exposición pueden provocar corrosión (formación de hidróxido de aluminio).

Por este motivo debe eliminarse de forma inmediata cualquier resto de mortero o de cemento cola de las superficies vistas. Los recubrimientos recién colocados no se deben tapar con plásticos. Se debe colocar el perfil a las baldosas, evitando huecos, donde pueda acumularse agua alcalina.

Schlüter®-SCHIENE-AE de aluminio anodizado presenta una superficie mate gracias a su capa anodizada, que bajo unas condiciones normales de uso no experimenta cambios. La superficie debe protegerse de objetos abrasivos o que puedan rayarla. La acción de



adhesivos en base cemento, mortero o mortero de rejuntado puede atacar a la superficie. Por este motivo elimine de forma inmediata cualquier resto. En todo lo demás rige lo mismo que para el perfil de aluminio.

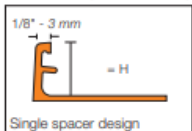
1.5 PRODUCTOS



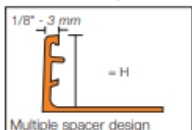
Aluminum, Brass  
3/32" - 3/16" (2 - 4.5 mm)



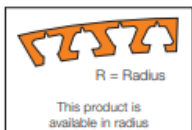
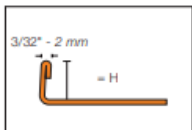
1/4" - 1/2" (6 - 12.5 mm)



17/32" - 1-3/16" (14 - 30 mm)



Stainless steel



R = Radius  
This product is available in radius

1.1 Schluter®-SCHIENE

H = mm - in.	Item No.					
	Stainless steel 316L (1.4404 = V4A) (E/V4A)	Stainless steel 304 (1.4301 = V2A) (E)	Brushed stainless steel 304 (1.4301 = V2A) (EB)	Solid brass (M)	Aluminum (A)	Satin anodized aluminum (AE)
2 - 3/32	-	E 20	-	-	A 20	AE 20
3 - 1/8	-	E 30	-	M 30	A 30	AE 30
4.5 - 3/16	E 45/V4A	E 45	-	M 45	A 45	AE 45
6 - 1/4	E 60/V4A	E 60	E 60 EB	M 60	A 60	AE 60
7 - 9/32	-	E 70	-	-	A 70	AE 70
8 - 5/16	E 80/V4A	E 80	E 80 EB	M 80	A 80	AE 80
9 - 11/32	-	E 90	-	M 90	A 90	AE 90
10 - 3/8	E 100/V4A	E 100	E 100 EB	M 100	A 100	AE 100
11 - 7/16	-	E 110	E 110 EB	M 110	A 110	AE 110
12.5 - 1/2	E 125/V4A	E 125	E 125 EB	M 125	A 125	AE 125
14 - 17/32	-	E 140	-	-	A 140	AE 140
15 - 9/16	E 150/V4A	E 150	-	M 150	A 150	AE 150
16 - 5/8	-	E 160	-	M 160	A 160	AE 160
17.5 - 11/16	E 175/V4A	E 175	-	M 175	A 175	AE 175
20 - 3/4	E 200/V4A	E 200	-	M 200	A 200	AE 200
21 - 13/16	-	-	-	-	A 210	AE 210
22.5 - 7/8	E 225/V4A	E 225	-	M 225	A 225	AE 225
25 - 1	E 250/V4A	E 250	-	M 250	A 250	AE 250
27.5 - 1-1/16	-	-	-	-	A 275	AE 275
30 - 1-3/16	E 300/V4A	E 300	-	M 300	A 300	AE 300

Length supplied: 8' 2-1/2" - 2.5 m

1.1 Schluter®-SCHIENE

Length = 3.05 m - 10'

H = mm - in.	Item No.	
	Stainless steel 304 (1.4301 = V2A) (E)	Satin anodized aluminum (AE)
8 - 5/16	E 80/300	AE 80/300
10 - 3/8	E 100/300	AE 100/300
12.5 - 1/2	E 125/300	AE 125/300

Nota: El perfil Schlüter®-SCHIENE-M / -A / -AE no tiene separador en las alturas de 2 mm, 3 mm y 4,5 mm.



#### 1.6 MODO DE EMPLEO

1. Elija Schlüter®-SCHIENE según el grosor de las baldosas.
2. Aplique el adhesivo con una llana dentada.
3. Coloque Schlüter®-SCHIENE presionando el lado perforado en forma de trapecio en el adhesivo y ajústelo.
4. Recubra totalmente el lado perforado de adhesivo para la colocación de baldosas.
  
5. Coloque las baldosas presionándolas y ajustándolas al nivel del perfil (el perfil no debe sobrepasar las baldosas, más bien debe quedar hasta 1 mm por debajo). No deben quedar huecos en el reverso de las baldosas en las zonas del perfil.
6. La baldosa se coloca pegada al separador del perfil, garantizándose de este modo la existencia de una junta uniforme de 1,5 mm. En el caso de los perfiles de acero inoxidable se deja una junta de aproximadamente 1,5 mm.
7. Rellene totalmente con mortero de rejuntado la junta entre baldosas y perfil.

#### 1.7 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

- A. Fabricante aceptado: **Schluter**, [https://www.schluter.com/schluter-us/en\\_US/](https://www.schluter.com/schluter-us/en_US/)
- B. Garantía del producto: 5 años contra defectos de fabricación.

#### 1.8 INDICACIONES

Schlüter®-SCHIENE no precisa ningún mantenimiento especial. Para las superficies delicadas, debe evitarse el uso de productos de limpieza abrasivos. La capa de óxido que se forma en la superficie de latón o de aluminio puede eliminarse con ayuda de productos de pulir habituales, aunque volverá a formarse con el tiempo. Deterioros en las superficies anodizadas sólo podrán eliminarse con un repintado de la capa.

Tratando el acero inoxidable con pulimento de cromo o productos similares se obtiene una superficie brillante. Las superficies de acero inoxidable expuestas a la intemperie o a sustancias agresivas deberían limpiarse periódicamente con productos de limpieza no agresivos. Una limpieza periódica no sólo mantiene limpio el acero inoxidable, sino también reduce el riesgo de corrosión. En ningún caso los productos de limpieza pueden contener ácido clorhídrico o ácido fluorhídrico.



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

Se debe evitar el contacto con otros metales, como, p.e., acero normal, ya que puede provocar oxidaciones. También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de mortero, como, p.e., espátulas y lana de acero. En caso necesario, se recomienda la utilización del pulimento de limpieza para acero inoxidable Schlüter®-CLEAN-CP.

**REPRESENTANTE EXCLUSIVO:**



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.  
San José, Costa Rica  
Tel / Fax:(506) 2281-2256 / 2281-2257  
Síguenos en Facebook / Aicsa.costarica  
E-mail: [ventas@aicsa.com.mx](mailto:ventas@aicsa.com.mx)  
[www.aicsa.com.mx](http://www.aicsa.com.mx)