



Áreas de uso de los perfiles Schluter

Schluter Systems fabrica perfiles en varios materiales y acabados. La siguiente información tiene como objetivo ayudarle a seleccionar el material y el acabado de un perfil en función del entorno al que está destinado.

Los perfiles de Schluter son resistentes a la mayoría de los productos químicos presentes en un entorno recubierto con baldosas. En casos especiales, debe verificarse si un determinado tipo de material es adecuado en función de las tensiones mecánicas, químicas u otras a las que se anticipa que será expuesto. Tenga en cuenta que todos los perfiles deben someterse a pruebas para verificar su idoneidad cuando se anticipa su exposición a tensiones químicas.

Aluminio (A)

Es adecuado para áreas interiores secas no expuestas al agua, al vapor, etc. No es adecuado para exteriores. El aluminio es sensible a las sustancias alcalinas. La exposición a los álcalis puede causar corrosión. Por lo tanto, es importante limpiar los restos de mortero o de lechada de las superficies visibles. El aluminio pierde su brillo en condiciones normales. Las películas de óxido que se forman en el aluminio expuesto pueden quitarse usando un producto pulidor común, pero volverán a formarse.

Aluminio anodizado (AE)

Es adecuado para áreas interiores secas o húmedas. No se recomienda para aplicaciones exteriores dado que el color de la capa de anodizado no es estable y puede decolorarse. Es susceptible a las rayaduras y al desgaste y puede resultar dañado por la lechada o los materiales de instalación.

Aluminio lacado (AC) Aluminio texturizado y lacado (TS)

Son adecuados para áreas interiores y exteriores, tanto secas como húmedas, no expuestas a tensiones mecánicas ni químicas. Los perfiles están hechos de aluminio pretratado (cromado) y lacado con una capa de polvo de poliuretano. El color de la capa es estable y resistente a los rayos UV.

Latón sólido (M)

Es adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores. El latón sólido puede soportar grandes tensiones mecánicas así como la mayoría de los químicos presentes en entornos recubiertos con baldosas. El latón sólido expuesto al aire se oxida adquiriendo una pátina natural. Si está expuesto a la humedad o a sustancias agresivas, puede que la oxidación sea más intensa y que incluso se manche.

Latón cromado (MC)

Adecuado para aplicaciones en paredes interiores. Las superficies deben protegerse de la abrasión y las rayaduras.

PVC o cloruro de polivinilo / PVC blando o cloruro de polivinilo blando (P)

Es adecuado para áreas interiores secas o húmedas donde se anticipan tensiones mecánicas limitadas. El PVC no es completamente estable ante los rayos UV; por lo tanto, no está concebido para aplicaciones exteriores. El PVC blando se utiliza en varias juntas de movimiento de Schluter Systems que no se usan en exteriores dada la posibilidad de que el material se encoja cuando se expone a la luz solar directa o a condiciones climáticas desfavorables. Consulte la ficha técnica de las juntas de movimiento o la lista ilustrada de precios para conocer las propiedades del material.

Acero inoxidable (E, EB)

Es adecuado para áreas interiores y exteriores, secas o húmedas. Si está disponible, el acero inoxidable es la opción recomendada para aplicaciones exteriores. También se utiliza en áreas en las que se esperan tensiones mecánicas elevadas y en aplicaciones donde se necesite un material resistente a productos químicos y ácidos. En general, los perfiles se fabrican usando acero inoxidable 304 (1.4301 = V2A) Para una exposición química más intensa, como es el caso de las sales descongelantes y los químicos utilizados en piscinas, recomendamos el uso de acero inoxidable 316 L (1.4404 = V4A). Ni siquiera el acero inoxidable puede resistir la exposición a todos los compuestos químicos, como los ácidos clorhídrico y fluorhídrico o ciertas concentraciones de cloro, cloruro y salmuera.

Goma termoplástica

Es adecuada tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Este material es también adecuado para piscinas y puede ser utilizado en entornos en los que se prevén tensiones químicas y/o mecánicas. El inserto, utilizado en varias juntas de movimiento y perfiles de peldaño de Schluter Systems, es resistente al paso del tiempo, a la temperatura, a las condiciones climáticas, a los rayos UV y al ozono en un rango de temperatura de -76 °F (-60 °C) a 212 °F (100 °C).

CPE (polietileno clorado)

Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores, tanto en entornos secos como húmedos, y para aplicaciones en piscinas. El CPE es un material estable ante los rayos UV. El CPE es un material utilizado en varias juntas de movimiento de Schluter Systems. Consulte la ficha técnica de las juntas de movimiento o la lista ilustrada de precios para conocer las propiedades del material.

Grano mineral

Es adecuado para aplicaciones interiores o exteriores, excepto la banda transparente, que tiene una resistencia limitada a los rayos UV y está concebida únicamente para uso interior. Las bandas con revestimiento de granos minerales son resistentes a fuertes tensiones mecánicas y pueden soportar las tensiones químicas típicas de los entornos recubiertos de baldosas.

Nota: consulte la ficha técnica correspondiente de Schluter para obtener todos los detalles sobre el uso adecuado del material y las instrucciones de mantenimiento/instalación. Tenga en cuenta que todos los perfiles deben someterse a pruebas para verificar su idoneidad cuando se anticipa su exposición a tensiones químicas, mecánicas u otras. Sea prudente al incorporar diferentes metales en los ensamblados y considere el efecto (es decir, la acción galvánica) que estos metales podrían tener al entrar en contacto unos con otros. En la sección *Referencias* encontrará un enlace con información sobre este tema.

Tabla de materiales y entornos de los perfiles Schluter

Material	Entorno					
	Interior	Exterior	Piscinas	Mecánico	Químico	Húmedo
Aluminio (A)	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Aluminio anodizado (AE)	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Aluminio lacado (AC) Aluminio texturizado y lacado (TS)	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Latón sólido (M)	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Latón cromado (MC)	✓	✗	✗	✗	✗	✓
PVC o cloruro de polivinilo / PVC blando o cloruro de polivinilo blando (P)	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Acero inoxidable (E,EB) 304 (V2A)	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Acero inoxidable (E,EB) 316 (V4A)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Goma termoplástica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPE (polietileno clorado)	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Grano mineral	✓	✓*	✗	✓	✓	✓

*Con la excepción de la banda transparente (solo para interiores).