



# Pensar y actuar de forma sostenible

**Schlüter®-Systems**

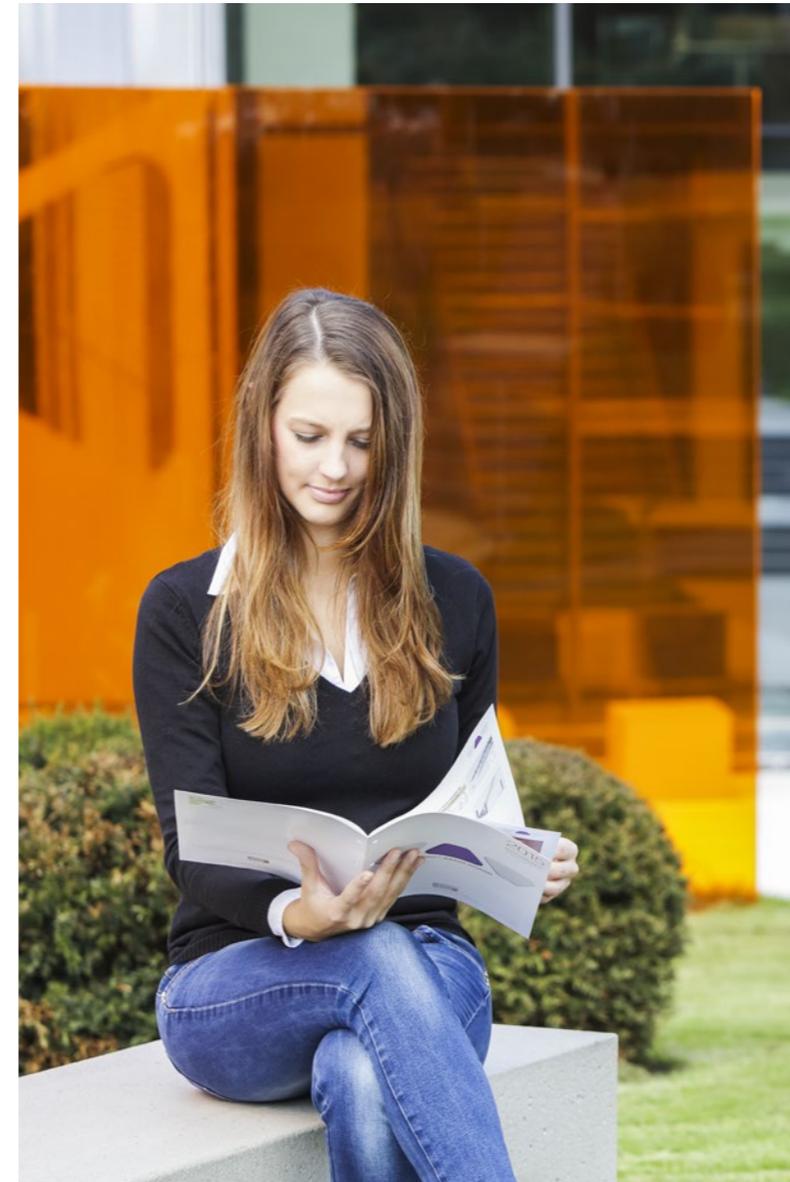


## Una producción sostenible crea soluciones sostenibles

Como empresa familiar que opera a nivel mundial, Schlüter-Systems KG es muy consciente de su responsabilidad social y medioambiental. Por lo tanto, hace mucho tiempo que la sostenibilidad es un componente clave de nuestra forma de pensar y actuar. Nuestros productos están diseñados para potenciar la durabilidad y, por tanto, la sostenibilidad de los recubrimientos cerámicos y de piedra natural.

Desde hace más de 40 años utilizamos materiales reciclados en la fabricación de nuestros productos. En el caso de los perfiles de acero inoxidable, el porcentaje de material reciclado está entre el 60 y el 85%, en el caso de los perfiles de aluminio es de hasta el 60%. También en la producción de perfiles de otros metales reutilizamos por completo el material sobrante del proceso de troquelado.

Nuestros productos destacan por su extraordinaria durabilidad. Una vez finalizado su ciclo de vida, en la mayoría de los casos se pueden reciclar como, p. ej., residuos metálicos.



**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · schluter-systems.com  
**Schlüter-Systems S. L.** · Apartado 264 · Ctra. CV 20 Villarreal - Onda, km 6,2  
12200 Onda (Castellón) · Tel.: +34 964 24 11 44 · Fax: +34 964 24 14 92  
info@schluter.es · schluter.es

## Vivir sano (y) ahorrando energía

Con nuestros productos y sistemas queremos crear un ámbito doméstico o laboral seguro y sostenible a largo plazo. Por ello, cada vez más técnicos y particulares se deciden por el Pavimento Cerámico Climatizado Schlüter-BEKOTEC-THERM. Este suelo radiante requiere muy poco aporte de energía y por tanto es ideal para su uso en combinación con fuentes de energía renovables, como p. ej. bombas de calor. De esta forma, el suelo radiante puede funcionar de forma más independiente de los combustibles fósiles. Esto hace que BEKOTEC-THERM sea el componente ideal para las modernas viviendas de bajo consumo energético, al igual que la calefacción eléctrica de bajo consumo para pared y suelo Schlüter-DITRA-HEAT-E.

Nuestra impermeabilización Schlüter-KERDI se fabrica en polietileno, la desolidarización e impermeabilización Schlüter-DITRA en polipropileno. Ambos materiales son inocuos para la salud y reciclables. Ninguno de los productos Schlüter de poliestireno expandido, por ejemplo Schlüter-KERDI-BOARD o las placas BEKOTEC EN/P y EN/PF, contiene HBCD, por lo que no es necesario que los restos de los cortes se eliminen como residuos peligrosos.

Nuestras soluciones también permiten ahorrar material de forma efectiva para preservar el medio ambiente: por ejemplo, los perfiles Schlüter-DILEX sustituyen al material de rejuntado elástico en las juntas de movimiento. Esto permite eliminar el mantenimiento de los sellantes elásticos a largo plazo, lo que hace innecesaria la renovación periódica con el consiguiente gasto en material de estas denominadas juntas sujetas a mantenimiento. La parte inferior invisible de los perfiles Schlüter-DILEX se fabrica de materiales reciclados.

## Uso óptimo y eficiente de los recursos

En la elección de nuestros proveedores de materias primas, valoramos mucho a la preservación de los recursos. La mayoría de nuestros proveedores se encuentran en las cercanías de nuestra sede central en Iserlohn. Esto nos permite reducir al mínimo imprescindible el impacto medioambiental del transporte. Además, toda la materia prima para la fabricación de nuestros perfiles se entrega en embalajes reutilizables, igual que los materiales semifabricados. Tanto en la sede alemana como en las delegaciones internacionales contamos con almacenes centrales. Con ello nos aseguramos una rápida preparación de los pedidos y evitamos envíos costosos desde Alemania.

El lacado de nuestros perfiles se realiza con la más avanzada tecnología de última generación. De este modo, el proceso se realiza sin cromo y por tanto de la forma más ecológica posible. A esto se añade un sistema de filtrado, que cumple sobradamente todos los requisitos medioambientales existentes para este tipo de instalaciones, como p. ej. el tratamiento interno del agua que evita el vertido de aguas residuales.



## Green Concept

Nuestra sede central, situada en Iserlohn, consume millones de kilovatios hora de electricidad cada año. Conscientes de la especial responsabilidad que conlleva tal demanda, utilizamos electricidad 100% verde, que ahorra varias toneladas de CO<sub>2</sub> al año. Para la calefacción por suelo radiante con el Pavimento Cerámico Climatizado así como los sistemas híbridos de techado en las oficinas y en nuestro centro de seminarios apostamos exclusivamente por un sistema de alimentación por geotermia. Nuestro centro informático también se refrigera con esta fuente de energía renovable, por lo que ya no es necesaria una refrigeración convencional con compresores de alto consumo energético y refrigerantes contaminantes. Este centro de datos es uno de los más modernos y energéticamente eficientes de la región.

Con una central de cogeneración propia (BHKW) y dos turbinas de gas generamos una gran parte del calor para nuestros procesos y calentamos el aire ambiental así como el agua sanitario de las zonas comunes. Además, la energía eléctrica generada de ambos sistemas se vierte a nuestra propia red eléctrica. Esto reduce considerablemente el consumo eléctrico total. También utilizamos para calentar el calor residual producido por la generación de aire comprimido.

Además de las auditorías energéticas legales prescritas, trabajamos periódicamente para mejorar nuestra eficiencia energética en general. Una herramienta importante para la gestión interna de la energía es nuestro avanzado programa de visualización en red con el que podemos comprobar cualquier consumo en tiempo real.

## Muchas medidas con un solo objetivo

En nuestro moderno centro de formación Schlüter-WorkBox, en nuestro aparcamiento y en el campus Schlüter ofrecemos un gran número de plazas de aparcamiento con estaciones de carga eléctrica, que los visitantes pueden utilizar. Participamos en el programa "WorkBike". En este contexto las trabajadoras y los trabajadores tienen la posibilidad de contratar un leasing de bicicletas y bicicletas eléctricas en condiciones muy favorables y pasarse así al transporte sobre dos ruedas, respetuoso con los recursos además de saludable, y no solo para ir al trabajo. Para el suministro de bebidas apostamos por los denominados Coffee Points. En dichos puntos hay tazas, vasos, y jarras que se lavan allí mismo. El agua potable proviene de una grifería moderna, que filtra, refrigerará y carbonata el agua. Esto elimina el elevado consumo de botellas de agua y su posterior eliminación.

En el desarrollo de nuevas soluciones también tenemos en cuenta el medio ambiente, y no solo en los productos. Por este motivo hemos construido el centro Schlüter-WorkBox conforme a las rigurosas normas de la Sociedad Alemana para la Construcción Sostenible (DGNB) y hemos obtenido el máximo nivel de certificación, el nivel platino. Además, nuestro nuevo edificio de oficinas en Iserlohn ha obtenido el nivel de certificación oro de la DGNB.

