



# Pensare e agire in modo sostenibile

**Schlüter®-Systems**

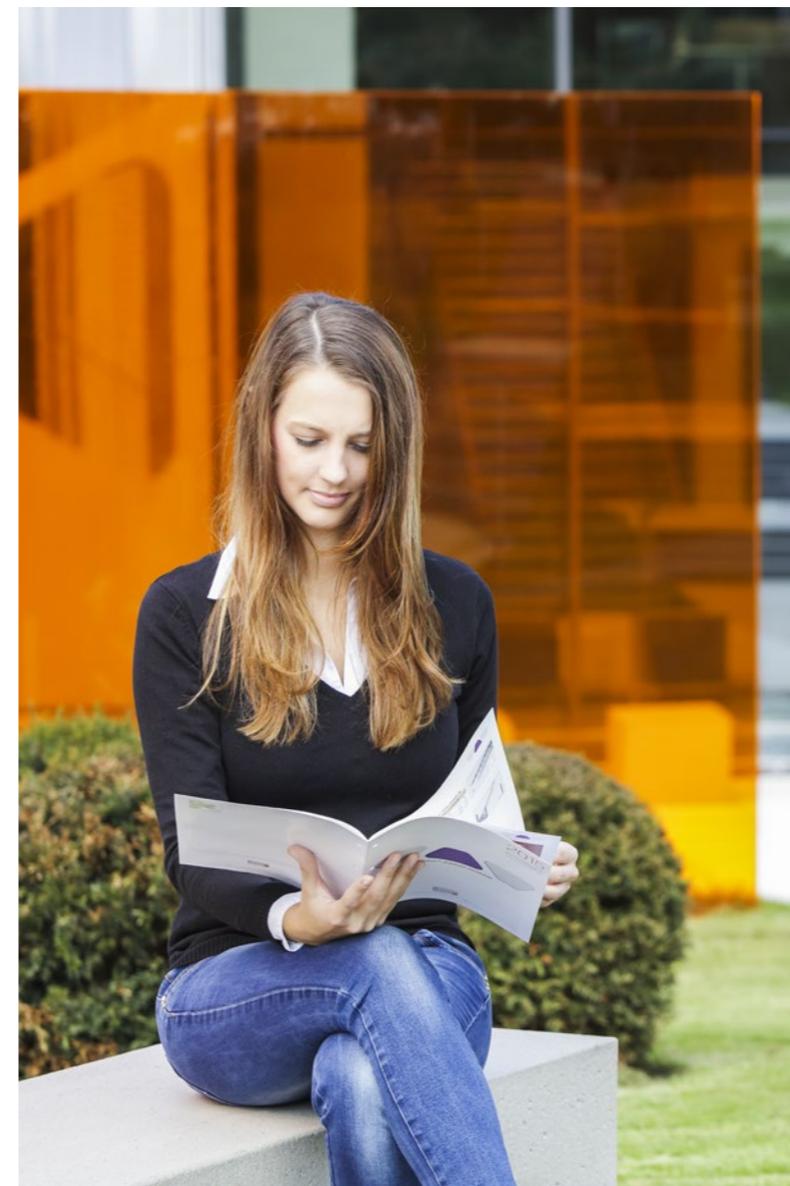


## La produzione sostenibile crea soluzioni sostenibili

Siamo un'azienda familiare che opera a livello globale. Come tale, Schlüter-Systems KG è consapevole della propria responsabilità sociale ed ecologica. La sostenibilità è quindi da tempo parte integrante dei nostri pensieri e delle nostre azioni. I nostri prodotti sono creati appositamente per aumentare la longevità, e quindi la sostenibilità, dei pavimenti e dei rivestimenti realizzati con materiali naturali come la ceramica e la pietra naturale.

Da oltre 40 anni utilizziamo materiale riciclato nella fabbricazione dei nostri prodotti. Per i profili in acciaio inox, la quota è ora del 60-85%, mentre per i profili in alluminio arriva al 60%. Anche nella produzione di profili in altri metalli, ricicliamo completamente gli scarti di punzonatura.

I nostri prodotti si distinguono per l'estrema durata. Dopo aver completato il loro ciclo di vita, nella maggior parte dei casi possono essere riciclati, ad esempio come rottami metallici.



**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · [schlueter-systems.com](http://schlueter-systems.com)  
**Schlüter-Systems Italia S.r.l.** · Via Bucciardi 31/33 · I-41042 Fiorano Modenese (Mo)  
Tel.: +39 0536 914511 · Fax: +39 0536 911156 · [info@schlueter.it](mailto:info@schlueter.it) · [schlueter.it](http://schlueter.it)

Cod. Art. 553 691 - Edizione 12/23

## Vivere in modo sano risparmiando energia

Con i nostri prodotti e i nostri sistemi, vogliamo creare un ambiente di vita o di lavoro sostenibile e sicuro in modo permanente. Sempre più costruttori e progettisti scelgono quindi il pavimento climatizzato Schlüter-BEKOTEC-THERM: il sistema intelligente di riscaldamento a pavimento che richiede pochissima energia ed è quindi ideale per l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, come le pompe di calore. Ciò consente al riscaldamento a pavimento di funzionare in modo più indipendente dai combustibili fossili. BEKOTEC-THERM è un sistema perfetto per le case moderne, a basso consumo energetico, proprio come il riscaldamento elettrico a pavimento e a parete Schlüter-DITRA-HEAT-E, a basso consumo e temporizzato.

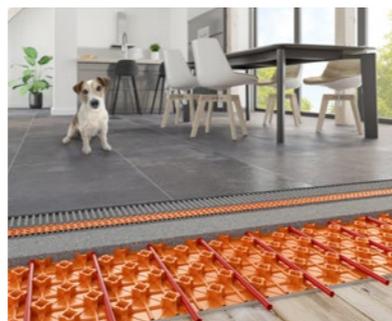
Il nostro sistema di impermeabilizzazione sotto manto ceramico Schlüter-KERDI è realizzato in polietilene, mentre la guaina di desolidarizzazione Schlüter-DITRA è realizzata in polipropilene. Entrambi i materiali sono innocui per la salute e riciclabili. Tutti i prodotti Schlüter in polistirene, ad esempio Schlüter-KERDI-BOARD o i pannelli BEKOTEC-EN/P e EN/PF, sono privi di HBCD, per cui i ritagli non devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Le nostre soluzioni consentono anche di risparmiare materiale e di proteggere l'ambiente: ad esempio, i profili Schlüter-DILEX sostituiscono la stuccatura elastica nei giunti perimetrali e di dilatazione e non richiedono alcuna manutenzione. In questo modo non è più necessario rinnovare regolarmente, e con grande dispendio di materiale, i cosiddetti giunti di dilatazione. Nella parte inferiore, non visibile, i profili sono realizzati in materiale riciclato.

## Utilizzare le risorse in modo ottimale e senza sprechi

Scegliamo i nostri fornitori nell'ottica del rispetto e della salvaguardia delle risorse. La maggior parte dei nostri principali fornitori si trova nelle immediate vicinanze della nostra sede di Iserlohn. In questo modo, possiamo ridurre l'impatto ambientale del trasporto al minimo indispensabile. Inoltre, i materiali per i profili vengono consegnati in cassette da trasporto che possono essere utilizzate più volte. Anche i semilavorati arrivano in azienda in imballaggi o pallet interscambiabili. Abbiamo creato dei magazzini centrali presso le filiali tedesche e internazionali. Con loro ci assicuriamo che gli ordini vengano evasi rapidamente e che la merce non debba essere spedita dalla Germania con costi elevati.

Per il rivestimento colorato dei profili utilizziamo una tecnologia di rivestimento all'avanguardia. In questo modo, il processo avviene senza cromo ed è quindi il più ecologico possibile. Inoltre, è presente un sistema di filtraggio che supera tutti i requisiti ambientali esistenti per un impianto di questo tipo, ad esempio grazie a un sistema di trattamento interno dell'acqua che garantisce l'assenza di acque reflue.



## Il concetto di stabilimento “verde”

Il sito di Iserlohn richiede diversi milioni di chilowattora di elettricità all'anno. Questa necessità comporta una responsabilità particolare. Per questo motivo acquistiamo elettricità verde al 100 %, che ci permette di risparmiare diverse tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno. Per il riscaldamento delle superfici con il pavimento climatizzato in ceramica e con i sistemi ibridi a soffitto negli uffici e nel nostro centro di formazione, ci affidiamo esclusivamente all'energia geotermica. Anche il nostro centro di elaborazione dati è raffreddato con questa fonte di energia rigenerativa, in modo da rendere superfluo il raffreddamento convenzionale con compressori ad alto consumo di energia elettrica e refrigeranti dannosi per l'ambiente. Il nostro centro di elaborazione dati è uno dei più moderni e a risparmio energetico della regione.

Con il nostro impianto di cogenerazione e due turbine a gas, generiamo parte del calore per i nostri processi e riscaldiamo l'aria interna e l'acqua di servizio nelle aree sociali. Inoltre, l'energia elettrica generata da entrambi i sistemi viene immessa nella nostra rete elettrica. In questo modo si riduce notevolmente il consumo elettrico complessivo. Riutilizziamo anche il calore di scarto prodotto durante la generazione dell'aria compressa per il riscaldamento.

Oltre agli audit energetici esterni richiesti dalla legge, ci occupiamo regolarmente della nostra efficienza energetica complessiva. Uno strumento importante per la gestione interna dell'energia è un programma di visualizzazione in rete con il quale possiamo controllare tutti i consumi.

## Il concetto di stabilimento “verde”

Nello Schlüter-WorkBox, nel nostro parcheggio multipiano e nel campus Schlüter, offriamo diversi posti auto con punti di ricarica elettrica che possono essere utilizzati gratuitamente dagli ospiti. Partecipiamo al programma “WorkBike”: qui i dipendenti hanno l'opportunità di noleggiare biciclette e biciclette elettriche a condizioni vantaggiose, passando così alle due ruote in modo da risparmiare risorse e migliorare lo stile di vita, non solo per andare al lavoro. Per la fornitura di bevande, ci affidiamo ai cosiddetti “Coffee points”. Sono disponibili tazze, tazzine, bicchieri e caraffe da lavare in loco. L'acqua potabile proviene da un moderno rubinetto che include filtrazione, raffreddamento e carbonizzazione. In questo modo si elimina la necessità di sostituire e smaltire le bottiglie d'acqua.

Teniamo conto dell'ambiente anche nello sviluppo di nuove soluzioni, e non solo per i prodotti. Per questo motivo, abbiamo costruito la Schlüter WorkBox secondo le severe specifiche del German Sustainable Building Council (DGNB) e abbiamo ottenuto il massimo livello di certificazione, il platino. Il nostro nuovo edificio per uffici a Iserlohn ha ottenuto la certificazione DGNB Gold.

