

# Innowacyjne łazienki z Schlüter-Systems

Estetyka, bezpieczeństwo i komfort



Rozwiązania i systemy do łazienek bez barier



**Schlüter**<sup>®</sup>  
**Systems**

I N N O W A C J E Z P R O F I L E M



## Mieszkanie z komfortem. Także bez barier.

Łazienki stają się coraz częściej miejscem o indywidualnym charakterze. Można się w nich zregenerować i odpocząć, pozostawiając problemy dnia codziennego na zewnątrz, a także nabrać energii i sił do życia. Niezależnie czy w budynkach nowych czy poddawanych renowacji: łazienkę trzeba przemyśleć i zaprojektować z długofalową perspektywą. Także z myślą o tych późniejszych etapach życia, w czasie których korzystać będziemy być może z pomocy osób trzecich, dążąc do eliminacji niepotrzebnych przeszkód. Wraz z produktami Schlüter-Systems realizować można łazienki dostosowane do wszystkich etapów życia.





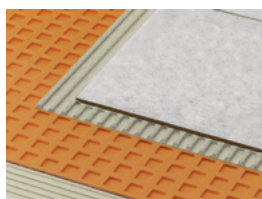
## Rozwiązania i systemy dla nowoczesnych łazienek

Łazienka przestała już dawno być wilgotnym pomieszczeniem na końcu korytarza, lecz - jako integralna część mieszkania - staje się elementem codziennego życia. To czyste funkcjonalne pomieszczenie przejmuje role strefy relaksu, regeneracji i refleksji. W związku z tym rosną stawiane jej wymagania estetyczne i funkcjonalne, co pociąga za sobą konieczność dalekowzroczności i kompetencji już w trakcie tworzenia projektu.

Najważniejszymi aspektami do rozpatrzenia są wilgoć, higiena i pozbawienie wnętrza barier. Niezawodne odprowadzenie wody, profesjonalne systemy izolacyjne i fachowo wykonane naroża, spoiny i krawędzie zabezpieczają i oferują komfort.

Specjalnie dla takich wymagań w nowych łazienkach firma Schlüter-Systems opracowała wyroby i systemy, które w jednakowym stopniu

uwzględniają potrzeby inwestora, jak i wykonawcy. Produkty i systemy charakteryzujące się zarówno najwyższą estetyką i komfortem, jak i bezpieczeństwem oraz łatwością obróbki. Systemy do nowoczesnych łazienek. Systemy do łazienek bez barier.



Schlüter®-DITRA 25



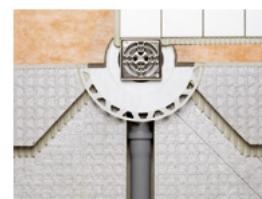
Schlüter®-KERDI



Schlüter®-KERDI-LINE



Schlüter®-SHOWERPROFILE



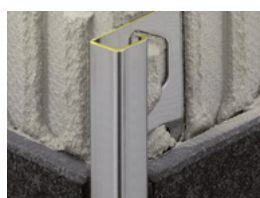
Schlüter®-KERDI-SHOWER



Schlüter®-KERDI-BOARD



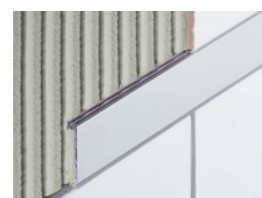
Schlüter®-RONDEC



Schlüter®-QUADEC



Schlüter®-JOLLY



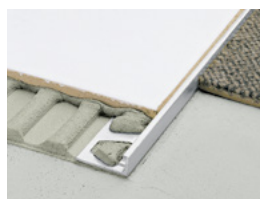
Schlüter®-DESIGNLINE



Schlüter®-DILEX



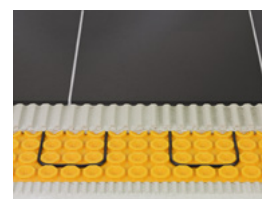
Schlüter®-ECK



Schlüter®-SCHIENE



Schlüter®-RENO



Schlüter®-DITRA-HEAT-E



Schlüter®-BEKOTEC-THERM



Schlüter®-LIPROTEC

Rozwiązania systemowe Schlüter oznaczają funkcjonalność i estetykę.

Na następnych stronach dowiedzie się Państwo: gdzie i jak łazienki z produktami Schlüter przeobrażają się w oazy wellness.



## Produkty Schlüter – dla Twojej łazienki. Bez barier i z pełnym

Dzięki wyrobom firmy Schlüter-Systems wszystkie obszary nowoczesnych łazienek mogą stawać się łatwiejsze, bardziej komfortowe, bezpieczniejsze i długotrwałe. Od oddzielenia posadzek ceramicznych, przez brodziki prysznicowe licujące z posadzką, praktycznie niezauważalne progi, łatwe w utrzymaniu czystości narożniki i krawędzie, aż po estetycznie wysokiej jakości profile wzornicze i zakończeniowe. Wraz z Schlüter-Systems marzenia o łazienkach stają się po prostu rzeczywistością.



- 1 Schlüter®-DITRA 25 ..... strona 6
- 2 Schlüter®-KERDI ..... strona 7
- 3 Schlüter®-KERDI-LINE ..... strona 8
- 4 Schlüter®-SHOWERPROFILE ..... strona 9
- 5 Schlüter®-KERDI-DRAIN, -SHOWER ..... strona 10
- 6 Schlüter®-KERDI-BOARD ..... strona 11

- 7 Schlüter®-RONDEC ..... strona 12
- 8 Schlüter®-QUADEC ..... strona 13
- 9 Schlüter®-JOLLY ..... strona 14
- 10 Schlüter®-DESIGNLINE ..... strona 15
- 11 Schlüter®-DILEX ..... strona 16
- 12 Schlüter®-ECK ..... strona 17



ym komfortem.



..... strona 12  
..... strona 12  
..... strona 12  
..... strona 13  
..... strona 14 – 15  
..... strona 16

**13 Schlüter®-SCHIENE** ..... strona 17  
**14 Schlüter®-RENO** ..... strona 17  
**15 Schlüter®-DITRA-HEAT-E** ..... strona 18 – 19  
**16 Schlüter®-BEKOTEC-THERM** ..... strona 20 – 21  
**17 Schlüter®-LIPROTEC** ..... strona 22 – 23

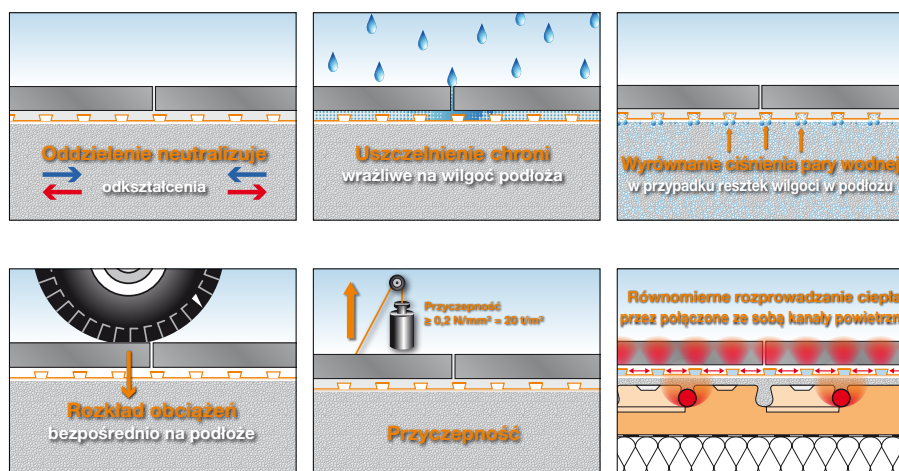
## Schlüter®-DITRA 25

### Rozwiązanie, również przy krytycznych podłożach.

Podłoża niestabilne, które się przemieszczają lub pracują, przenoszą własne naprężenia – szczególnie w przypadku dużych powierzchni – na powierzchnie płytkowane. Schlüter®-DITRA 25 kompensuje naprężenia pomiędzy podłożem a posadzką z płytek i pozwala w ten sposób na układanie płytek także na krytycznych podłożach.



### Oddzielenie zespolone z Schlüter®-DITRA 25

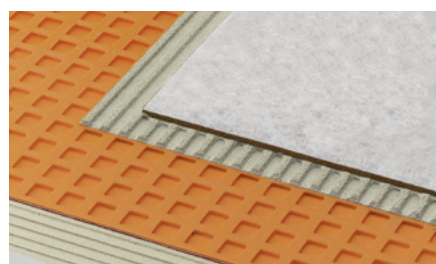


**Schlüter®-DITRA 25** oddziela posadzkę od podłoża i neutralizuje w ten sposób naprężenia występujące pomiędzy podłożem a posadzką z płytek, które wynikają z różnic w ich odkształceniach. Jednocześnie uszczelnienie zespolone przykrywa powstające na skutek naprężeń rysy w podłożu, a znajdujące się od spodu kanały powietrzne umożliwiają wyrównanie ciśnienia pary wodnej.

Schlüter®-DITRA 25 przekazuje obciążenia użytkowe z powierzchni bezpośrednio na podłożo i przyczynia się – przez zakotwienie włókniny w podłożu i mechaniczne zakotwienie zaprawy cienkowarstwowej w strukturze wypukłości – do dobrego połączenia okładziny z płytek z podłożem, dzięki czemu nadaje się do stosowania na ścianach i podłogach.

### Schlüter®-DITRA 25

**Schlüter®-DITRA 25** jest polietylenową matą z podciętymi kwadratowymi zagłębieniami, pokrytą od spodu włókniną nośną. Jest ona uniwersalnym podłożem.



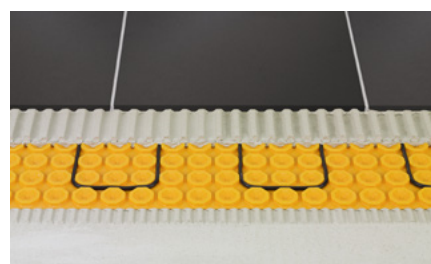
### Schlüter®-DITRA-SOUND

**Schlüter®-DITRA-SOUND** jest ciężką folią na bazie polietylenu służącą jako izolacja akustyczna tłumiąca odgłosy kroków. Od góry i od spodu pokryta jest ona włókniną służącą do kotwienia w kleju do płytek.



### Schlüter®-DITRA-HEAT

**Schlüter®-DITRA-HEAT** jest matą polipropylenową z siatką podciętych wypukłości. Oddziela ona posadzkę od podłoża i nadaje się do układania należącego do systemu przewodów.





## Schlüter®-KERDI

# Innowacje dla bezgranicznej przyjemności pod prysznicem

Jakkolwiek wygląda projekt Twojej łazienki, stosując Schlüter®-KERDI szybko i pewnie wykonasz konieczne uszczelnienia zespolone. W ten sposób otwierają się nieskończone możliwości w aranżacji wnętrza z ceramiką lub kamienia naturalnego.

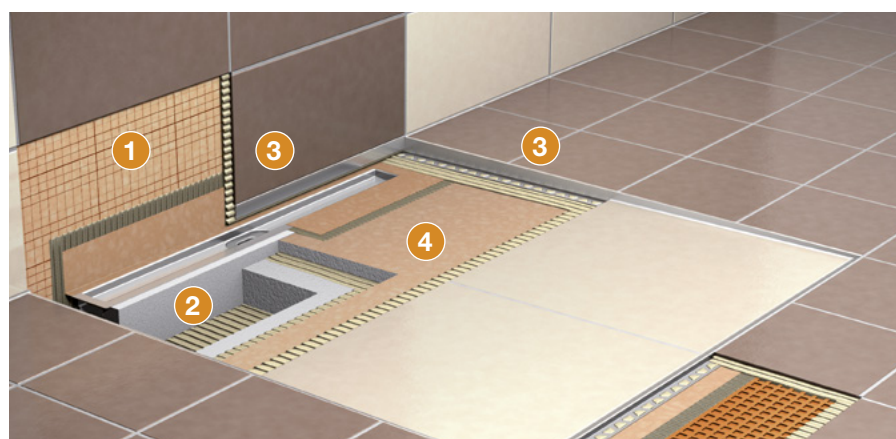
## Uszczelnienie zespolone Schlüter®-KERDI

Posadzki z płytek nie są wodoszczelne: przez spoiny wilgoć może przedostawać się do podłoża i niszczyć substancję budowlaną. Schlüter-Systems wraz ze swoim **Schlüter®-KERDI** oferuje kompletny system zgranych ze sobą komponentów do wykonywania uszczelnień zespolonych.

Schlüter®-KERDI opracowany został jako uszczelnienia w połączeniu z okładzinami i posadzkami z płytek lub płyt.

Przykrywająca rysy mata uszczelniająca przyklejana jest do podłoża za pomocą odpowiedniego kleju do płytek. Bezpośrednio na Schlüter®-KERDI układa się płytki metodą

cienkowarstwową. Możliwe jest także wykonywanie w tym systemie innych szpachlowanych materiałów posadzkowych lub warstw tynku. W uzupełnieniu do Schlüter®-KERDI system oferuje kompletne narzędzia wykonawcze do budowy licujących z posadzką brodzików prysznicowych bez barier.



- 1 Schlüter®-KERDI**  
Przykrywająca rysy mata uszczelniająca
- 2 Schlüter®-KERDI-LINE**  
Odwodnienie liniowe, zestawy kratek i ramek
- 3 Schlüter®-SHOWERPROFILE**  
Profile do połączenia ze ścianami i profile do spadków
- 4 Schlüter®-KERDI-SHOWER**  
Modularny system do budowy licujących z posadzką brodzików prysznicowych z płytek ceramicznych

## Schlüter®-KERDI

**Schlüter®-KERDI** jest przykrywającą rysy matą uszczelniającą z miękkiej folii polietylenowej z obustronnie naniesioną włókniną służącą do zakotwienia materiału w kleju do płytek.

**System Schlüter®-KERDI** charakteryzuje się optymalnie do siebie dopasowanymi składnikami i szeroką gamą przynależnych do systemu produktów.





## Odwodnienie liniowe z Schlüter®-KERDI-LINE

**Schlüter®-KERDI-LINE** jest kompletnym zestawem do liniowych odwodnień licujących z posadzką brodzików prysznicowych z poziomym lub pionowym odpływem. Nadaje się on do uniwersalnego montażu: w środku powierzchni brodzika lub przy ścianie. Do otaczającego

korpus rynny kołnierza do klejenia na stałe przyklejona jest manszeta Schlüter®-KERDI. Służy ona do połączenia rynny z uszczelnieniem zespolonym – zarówno w obszarze posadzki, jak i do przylegających ścian.

System Schlüter®-KERDI-LINE, wraz z odpowiednio do siebie dopasowanymi komponentami, umożliwia liniowe odwodnienie licujących z posadzką brodzików prysznicowych, które zadowolą nawet najwyższe wymagania estetyczne i funkcjonalne.

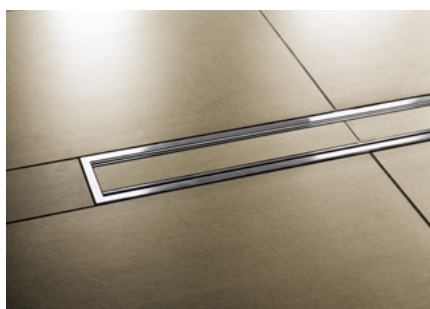
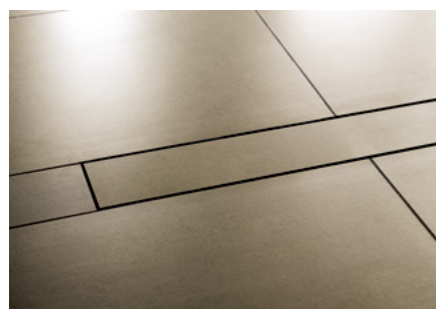
## Odwodnienie liniowe Schlüter®-KERDI-LINE

Korpus rynny **Schlüter®-KERDI-LINE** wykonany jest z solidnej stali nierdzewnej. Rynny dostępne są w wersjach z poziomym lub pionowym odpływem. W połączeniu z wysokiej jakości konstrukcją kratki ze stali nierdzewnej rynny oferowane są w ośmiu długościach od 50 do 120 cm. Korpus rynny wykonany jest w taki sposób, aby nadawał się uniwersalnie do zabudowy przy ścianie, jak i w powierzchni prysznicowej. Wraz z **Schlüter®-KERDI-LINE-D** oferowana jest bezramowa pokrywa do wypełnienia indywidualnym materiałem okładzinowym. Fabrycznie przyklejona manszeta **Schlüter®-KERDI** umożliwia niezawodne uszczelnienie w różnorodnych sytuacjach.



## Płyty wyrównawcze i płyty ze spadkiem Schlüter®-KERDI-Shower

W połączeniu z **Schlüter®-KERDI-LINE** płyty **Schlüter®-KERDI-SHOWER** oferują modułarny system do wykonywania licujących z pozostałą powierzchnią posadzki brodzików prysznicowych z płytek ceramicznych. Płyty te dostosowane są do systemów odwodnienia liniowego Schlüter®-KERDI-LINE. Układane na górze płyty ze spadkiem o nachyleniu powierzchni 2% zaopatrzone są w powierzchniowe uszczelnienie **Schlüter®-KERDI**.







## Schlüter®-SHOWERPROFILE

W przypadku budowy pryszniców z brodzikami licującymi z posadzką, wykonanie odpowiedniego spadku powierzchni jest decydującym czynnikiem. Aby boczne połączenia powierzchni brodzika wykonać w prosty i estetyczny sposób opracowane zostały profile prysznicowe **Schlüter®-SHOWERPROFILE**. System obejmuje klin ze spadkiem do krawędzi bocznych, jak również dwuczęściowy profil przyłączeniowy do ściany.

Oba profile wykonane są z wysokiej jakości szcztokowanej stali nierdzewnej i od spodniej strony pokryte są włókniną służącą do zakotwienia elementów w kleju do płytek. Profile dają się dowolnie dopasować do danej wysokości posadzki. W ten sposób możliwe jest szybkie wykonanie niezawodnych, szczelnych i estetycznych wykończeń brodzików prysznicowych licujących z posadzką.

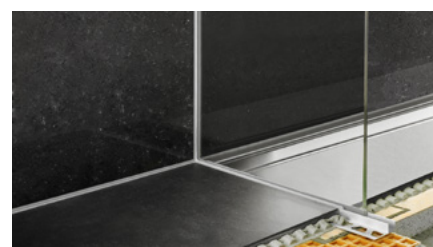
System zawiera także profile do ochrony przed zalewaniem: **Schlüter®-SHOWERPROFILE-WS** i **-WSK**. Ich zadaniem jest zatrzymywanie wody, tam gdzie jest jej miejsce: w obszarze prysznicza. **Schlüter®-DECO-SG** oferuje poza tym zarówno praktyczne, jak i atrakcyjne rozwiązanie do przeszklonych pryszniców.

## Schlüter®-SHOWERPROFILE

**Schlüter®-SHOWERPROFILE-SA / -SB** są płaskimi profilami o 2% spadku do wykończenia bocznych krawędzi brodzików prysznicowych licujących z posadzką.

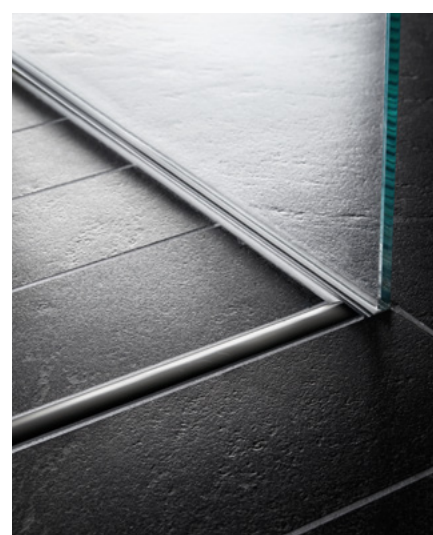
**Schlüter®-SHOWERPROFILE-RA** jest dwuczęściowym profilem przyłączeniowym do ściany do wykończenia obszarów ściennych w miejscach skosów wynikających z wbudowania odwodnienia liniowego.

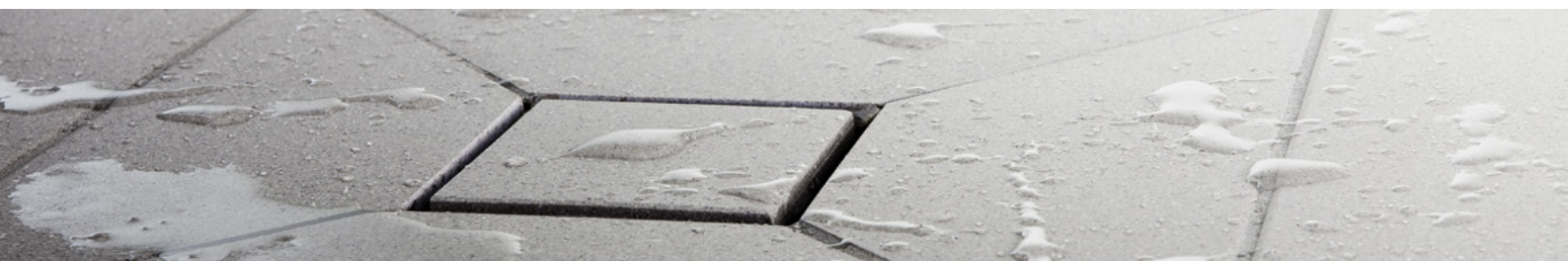
**Schlüter®-DECO-SG** jest inteligentnym rozwiązaniem do montażu elementów ze szkła. Jego 12 milimetrowej szerokości szczelina nadaje się idealnie jako podstawa do szklanych ścianek pryszniców o grubości tafli do 10 mm. Poza tym ten wykonany z anodowanego aluminium profil stosować można jako dekoracyjny element w kształtowaniu powierzchni z płytek.



**Schlüter®-SHOWERPROFILE-WS** jest dwuczęściowym profilem do ochrony przed zalewaniem do brodzików prysznicowych licujących z pozostałą posadzką. Profil nośny z anodowanego aluminium zatapiający jest w trakcie układania płytek w podłożu klejowym i montować można w nim półokrągłe lub proste pionowe uszczelki.

**Schlüter®-SHOWERPROFILE-WSK** jest wersją profilu, nadającą się do naklejania na istniejące posadzki. Wszystkie warianty profili do ochrony przed zalewaniem nadają się pod wózki inwalidzkie. W razie potrzeby w łatwy i szybki sposób można wymienić uszczelki.





## Schlüter®-KERDI-DRAIN i Schlüter®-KERDI-SHOWER

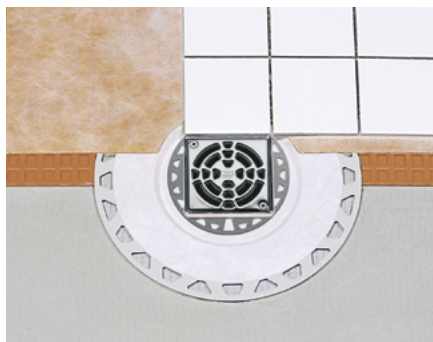
Schlüter®-KERDI-DRAIN jest systemem wpustu podłogowego do łatwego i szybkiego przyłączenia uszczelnienia zespolonego do odwodnienia budynku. Wpusty podłogowe zbudowane są modularnie i dają się w

każdej sytuacji dopasować do indywidualnych wymagań. Różnorodne, atrakcyjne zestawy kratki można łączyć z różnymi pionowymi lub poziomymi odpływami z syfonami klasycznymi lub syfonami brodzikowymi.

W połączeniu z elementami podłogowymi **Schlüter®-KERDI-SHOWER** system ten nadaje się idealnie do budowy brodzików prysznicowych licujących z posadzką.

### Schlüter®-KERDI-DRAIN

**Schlüter®-KERDI-DRAIN** jest systemem wpustów podłogowych do trwałego połączenia z uszczelnieniem zespolonym za pomocą **Schlüter®-KERDI** lub innego systemu uszczelnienia zespolonego.



### Przykłady wzorów kratka/ramka



Stal nierdzewna z wkrętami



Stal nierdzewna bez wkrętów



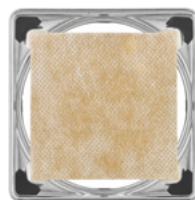
Stal nierdzewna szlifowana olejowo brąz z wkrętami



Stal nierdzewna szczotkowana



Stal nierdzewna szczotkowana



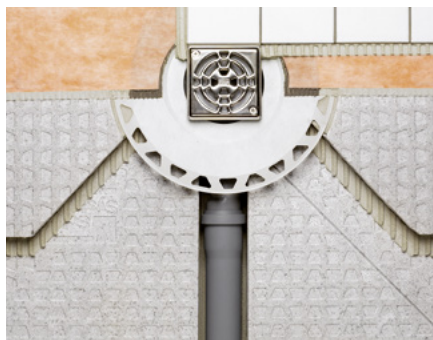
Podstawa pod materiał posadzki



Stal nierdzewna z wkrętami - okrągła

### Schlüter®-KERDI-SHOWER

**Schlüter®-KERDI-SHOWER** jest modularnym systemem do wykonywania brodzików prysznicowych z płytek ceramicznych licujących z posadzką.





## Pewność przy wykonywaniu każdego kształtu z Schlüter®-KERDI-BOARD

Schlüter®-KERDI-BOARD jest innowacyjnym systemem do szybkiego i trwałego wykonywania perfekcyjnych podłoży pod płytki.

Jakiegolwiek kształt chcesz uzyskać: owal, łuk czy elipsę; cokolwiek zaprojektujesz: ściankę

działową, wnękę czy półkę - wszystko to możesz wykonać.

Niezależnie od tego, czy chodzi o mozaikę, standardowe płytki lub wielkoformatowe gresy. Wykonane z Schlüter®-KERDI-BOARD podłoże

nadaje się natychmiast i bez dodatkowych przedsięwzięć do klejenia na nim płytek.

## Schlüter®-KERDI-BOARD

Wiele podłoży w budynkach nowych lub poddawanych renowacji nie nadaje się bezpośrednio aby wykonywać na nich posadzki z płytek, szczególnie w obszarach narażonych na wilgoć. Takie podłoża wymagają często bardzo dużych nakładów pracy i odpowiednich przedsięwzięć uszczelniających. **Schlüter®-KERDI-BOARD** umożliwia łatwe przygotowanie podłoży pod układanie płytek – na przykład w przypadku ścian murowanych, ścianek szkieletowych z drewna lub metalu, na podłożach mieszanych lub starych w przypadku remontów.



## Obszary zastosowań Schlüter®-Kerdi-Board

Obudowy wanien

Z jednostronnie nacinanych płyt **Schlüter®-KERDI-BOARD-V** w bardzo łatwy sposób wykonuje się zaokrąglone obudowy wanien kąpielowych.



Umywalki, półki lub elementy regałów

Schlüter®-KERDI-BOARD jest idealnym materiałem nośnym do konstruowania umywalk, półek lub regałów z ceramiki lub kamienia naturalnego.



Ścianki działowe

Schlüter®-KERDI-BOARD pozwala na szybkie wykonanie i płytkowanie ścianek działowych lub ścianek instalacyjnych.





## Szyny i profile Schlüter®

### Estetyka i niezawodność dla narożników i krawędzi

Asortyment rozwiązań Schlüter do ścian i podłóg, na zewnątrz i wewnątrz, do narożników i krawędzi. Z systemem profili Schlüter udaje się zawsze uzyskać najlepsze wykończenie. Tutaj znajdziecie Państwo perfekcyjne, indywidualne rozwiązanie do każdej sytuacji.

#### Forma i funkcja z profilem

Profile serii **Schlüter®-JOLLY**, **-RONDEC** i **-QUADEC** pozwalają na wykonywanie odpornych na uszkodzenia mechaniczne i dekoracyjnych wykończeń powierzchni ścian i cokołów podłogowych z płytek lub kamienia naturalnego. Różnorodne warianty materiałowe i kolorystyczne pozwalają na bardzo indywidualne rozwiązania. W połączeniu z dekoracyjnymi profilami bordiurowymi **Schlüter®-DESIGNLINE** i **-QUADEC-FS** możliwe jest wykonywanie dodatkowych akcentów w powierzchniach.



#### Schlüter®-RONDEC

**Schlüter®-RONDEC** jest dekoracyjnym profilem do symetrycznie zaokrąglonych zewnętrznych narożników ścian w okładzinach z płytek oraz do zakończeń cokołów lub powierzchni posadzek.



#### Schlüter®-QUADEC

**Schlüter®-QUADEC** jest dekoracyjnym profilem do symetrycznego wykończenia ostrych krawędzi ścian oraz do zakończeń cokołów lub powierzchni posadzek.



#### Schlüter®-JOLLY

**Schlüter®-JOLLY** jest dekoracyjnym profilem do zewnętrznych narożników okładzin z ściennych płytek oraz do zakończeń cokołów lub powierzchni posadzek.





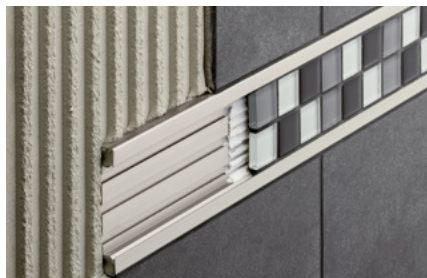
### Schlüter®-DESIGNLINE

**Schlüter®-DESIGNLINE** jest profilem bordiurowym umożliwiającym wykonanie szczególnie atrakcyjnych okładzin ściennych we wnętrzach. Widoczna powierzchnia profilu Schlüter®-DESIGNLINE ma 25 mm szerokości, a jego krawędzie mają 6 mm.



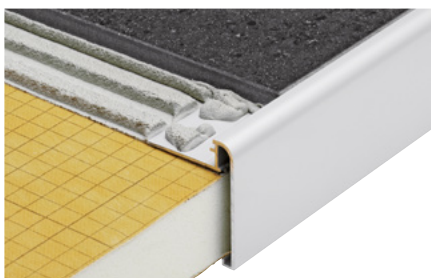
### Schlüter®-QUADEC-FS

**Schlüter®-QUADEC-FS** jest profilem bordiurowym umożliwiającym wykonanie szczególnie atrakcyjnych okładzin ściennych we wnętrzach. W obrębie profilu układać można materiał okładziny ściennej lub wkładki z innego materiału. Oferowane w różnych wykończeniach powierzchni profile aluminiowe pozwalają na dekoracyjne kształtowanie okładzin i wydobywanie kontrastów.



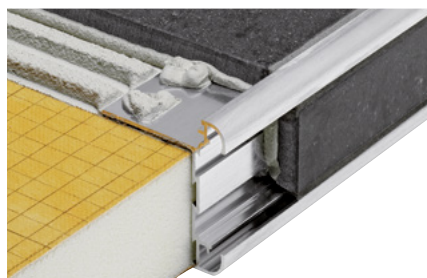
### Schlüter®-RONDEC-STEP

**Schlüter®-RONDEC-STEP** jest profilem krawędziowym do umywalk i półek wykonanych z okładzin ceramicznych.



### Schlüter®-RONDEC-STEP-CT

W obrębie profilu układać można wierzchni materiał lub wkładki z innych dekoracyjnych elementów.



### Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

**Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB** jest wysokiej jakości, uniwersalnym profilem do pewnej ochrony krawędzi. Jego powierzchnia licowa ze szczotkowanej stali nierdzewnej tworzy przy renowacji zarówno eleganckie, jak i funkcjonalne zakończenie przy układaniu płytek na płytkach istniejących. Poza tym nadaje się on w idealny sposób do wykończenia krawędzi płyt roboczych, półek i stopni schodów.





## Przemieszczenia pod kontrolą z Schlüter®-DILEX

Wraz z naszymi profilami serii **Schlüter®-DILEX** oferujemy trwałe i funkcjonalne rozwiązania do wszystkich istotnych rodzajów szczelin dylatacyjnych w posadzkach z płytek. Asortyment obejmuje szczeliny dylatacyjne w konstrukcji nośnej budynku, zakończenia krawędzi pól, spoiny dylatacyjne brzegowe lub przyłączeniowe. Profile układa się w trakcie wykonywania okładziny z płytek. Odpowied-

nie do spodziewanych obciążeń mechanicznych lub oddziaływań chemicznych, jakim będzie poddawana posadzka, nasze profile DILEX dostępne są w różnych wariantach materiałowych.

Spoiny brzegowe są dylatacjami, które wykonuje się w jastrychu i posadzce w miejscach ich styku ze ścianami lub innymi przechodzącymi przez

powierzchnię jastrychu elementami budowlanymi – na przykład słupami lub kolumnami. Zapobiegają one przenoszeniu się dźwięku (odgłosu kroków) i przejmują przemieszczenia w konstrukcji posadzki. Możliwymi wariantami wykonania szczelin są wklęsłe profile w miejscach połączeń posadzki ze ścianą lub w wewnętrznych narożnikach ścian. Ich celem jest m. in. ułatwienie czyszczenia tych miejsc.

### Schlüter®-DILEX-RF

**Schlüter®-DILEX-RF** jest dwuczęściowym profilem z twardego/miękkiego tworzywa sztucznego do trwale elastycznych i nie wymagających pielęgnacji spoin brzegowych w miejscach połączeń podłóg ze ścianami lub do wykończenia cokołów przy różnych grubościach posadzek.



### Schlüter®-DILEX-EK

**Schlüter®-DILEX-EK** jest dwuczęściowym profilem z twardego/miękkiego tworzywa sztucznego do trwale elastycznych i nie wymagających pielęgnacji spoin brzegowych w miejscach połączeń podłóg ze ścianami lub do wykończenia cokołów z listwą przykrywającą do płytek z przycinanymi krawędziami.



### Schlüter®-DILEX-EKE

**Schlüter®-DILEX-EKE** jest elastycznym jednoczęściowym profilem z twardego/miękkiego tworzywa sztucznego do wewnętrznych narożników ścian lub do miejsc połączeń podłóg ze ścianami.



### Schlüter®-DILEX-EF

**Schlüter®-DILEX-EF** jest elastycznym jednoczęściowym profilem narożnym z twardego/miękkiego tworzywa sztucznego do wewnętrznych narożników ścian lub do miejsc połączeń podłóg ze ścianami.



### Schlüter®-DILEX-HK/-HKW

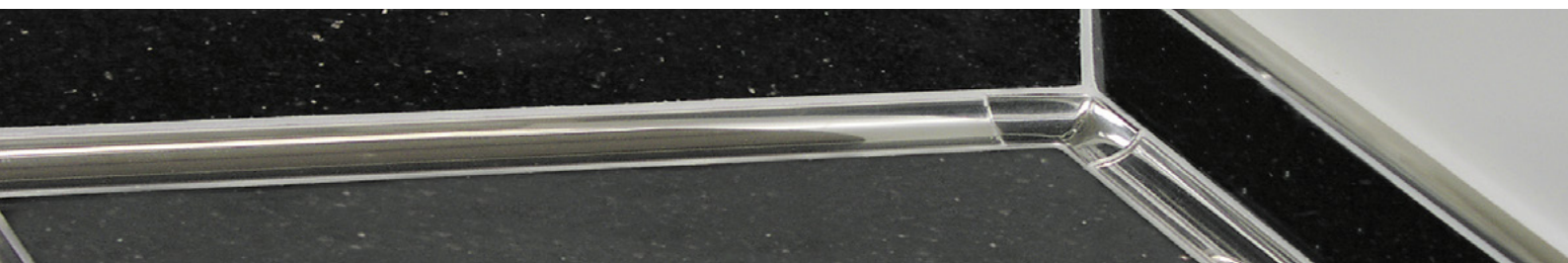
**Schlüter®-DILEX-HK/-HKW** jest profilem wklęsłym z tworzywa sztucznego do wewnętrznych narożników ścian lub do miejsc połączeń podłóg ze ścianami.



### Schlüter®-DILEX-AS

**Schlüter®-DILEX-AS** jest prefabrykowanym dwuczęściowym profilem spoinowym do elastycznych przyłączeń posadzek z płytek do elementów budowlanych, np. do wanien lub brodzików prysznicowych, ale także luster lub ram drzwiowych.



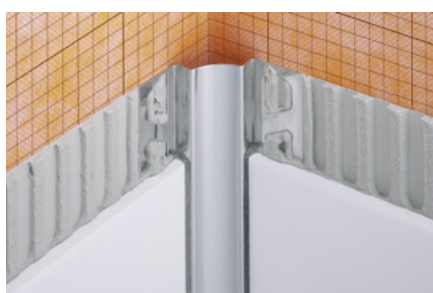


## Zawsze czyste przejścia z Schlüter®-DILEX



### Schlüter®-DILEX-EHK

**Schlüter®-DILEX-EHK** jest wykonany w całości ze stali nierdzewnej profilem wklęsłym do wewnętrznych narożników ścian o wysokich wymaganiach higienicznych lub do miejsc połączeń podłóg ze ścianami.



### Schlüter®-DILEX-HKS

**Schlüter®-DILEX-HKS** jest połączeniem wklęsłego elementu ze stali nierdzewnej z elastycznym profilem dylatacyjnym do miejsc połączeń płytek posadzkowych z płytkami ściennymi.



### Schlüter®-DILEX-AHK

**Schlüter®-DILEX-AHK** jest wykonany z aluminium profilem wklęsłym do wewnętrznych narożników ścian. Profil dostępny jest z różnymi powierzchniami anodowanymi.





## Szyny i profile Schlüter®

Narożniki i krawędzie podwyższają niebezpieczeństwo urazów, tworzą problematyczne połączenia i miejsca trudne do utrzymania w czystości. Nasze systemy chronią narożniki i krawędzie, przykrywają nieczyste narożniki wewnętrzne i nadają się w szczególności do obszarów o wysokich wymaganiach pod względem higieny. Także w istniejących pomieszczeniach.



### Profile Schlüter®-ECK

Profile **Schlüter®-ECK** są zakrywającymi profilami kątowymi do zewnętrznych i wewnętrznych narożników ścian z okładzinami z płytek. Stanowią one bardzo dobrą ochronę narażonych na uszkodzenia krawędzi – szczególnie w pomieszczeniach sanitarnych i szpitalach.

Obok bardzo skutecznej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi, otrzymuje się czyste i dekoracyjne wykończenie narożników ścian. Schlüter®-ECK nadaje się w szczególności do miejsc o wysokich wymaganiach pod względem higieny, w których obok wymagań estetycznych, istotnym aspektem jest łatwość czyszczenia, np. w łazienkach, pomieszczeniach sanitarnych lub szpitalnych, kuchniach przemysłowych, pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach względem higieny, umywalniach oraz w pomieszczeniach przemysłu spożywczego.

Szczególną cechą niektórych profili Schlüter®-ECK jest możliwość stosowania ich w przypadku istniejących powierzchni – dzięki temu możliwe jest przykrycie niedbałych wykonczeń lub uszkodzeń.

### Schlüter®-ECK-E

**Schlüter®-ECK-E** jest profilem narożnym ze stali nierdzewnej do zewnętrznych narożników ścian z okładzinami z płytek. Stanowi on stabilną ochronę krawędzi. Perforowane ramiona mocujące profilu osadza się na kleju w trakcie układania płytek.



### Schlüter®-ECK-K

**Schlüter®-ECK-K** jest profilem narożnym ze stali nierdzewnej do naklejania na zewnętrzne narożniki istniejących okładzin z płytek lub innych okładzin ściennych. Profil ten stanowi bardzo dobrą ochronę narażonych na uszkodzenia mechaniczne krawędzi.



### Schlüter®-ECK-KI

**Schlüter®-ECK-KI** jest profilem narożnym ze stali nierdzewnej do naklejania na wewnętrzne narożniki istniejących okładzin z płytek lub innych okładzin ściennych.



### Schlüter®-ECK-KHK

**Schlüter®-ECK-KHK** jest profilem wklęsłym ze stali nierdzewnej do naklejania na wewnętrzne narożniki istniejących okładzin z płytek lub innych okładzin ściennych.







## Bezpieczeństwo i jakość bez barier z Schlüter-Systems

**Schlüter®-SCHIENE, -RENO-U i -RENO-RAMP** to profile przejściowe lub zakończeniowe, które pokazują swoje silne strony szczególnie w aspekcie pomieszczeń bez barier. Pozwalają one na wykonywanie połączeń bez uskoków przy posadzkach o różnych wysokościach, np. w miejscach, w których łączą się różne pomieszczenia, w obszarach brodzików prysznicowych licujących z posadzką lub przy łączeniu

plytek z wykładziną dywanową. Pozwalają one na eliminację barier lub przeszkód, o które można się potknąć. Dodatkowo chronią one krawędzie sąsiadujących ze sobą powierzchni. Ogranicznik spoiny definiuje stałą szerokość spoiny przy płytce. Profile oferowane są w różnych wykonaniach materiałowych i różnych wykończeniach powierzchni, na przykład jako szcztokowana stal nierdzewna.



### Schlüter®-SCHIENE

**Schlüter®-SCHIENE** jest profilem do zakończeń krawędzi posadzek z płytek. Nadaje się on także do stosowania w przypadku innych materiałów okładzinowych i w innych sytuacjach.



### Schlüter®-RENO-U

**Schlüter®-RENO-U** jest profilem do bezuskokowego łączenia posadzek o różnych grubościach.



### Schlüter®-RENO-RAMP

**Schlüter®-RENO-RAMP** jest profilem do bezuskokowego łączenia posadzek z płytek poddawanych silnym obciążeniom z graniczącymi powierzchniami wykonanymi z innego cięższego materiału posadzkowego.

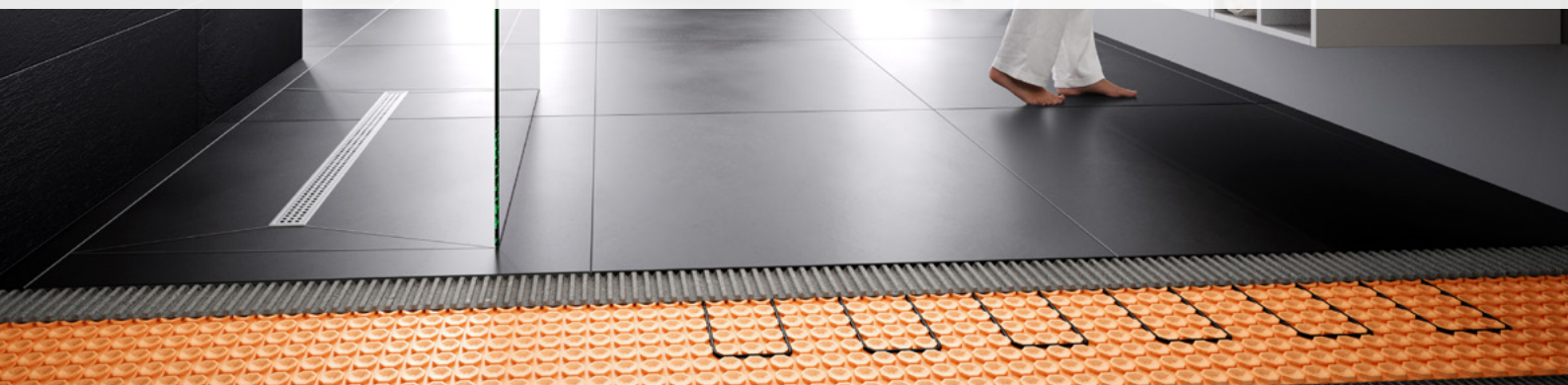




## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

### Elektryczne ogrzewanie powierzchni z płytek i kamienia naturalnego.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E pozwala na realizację indywidualnie wyznaczonych powierzchni z ceramiki lub kamienia naturalnego, dających się szybko i w określonym czasie ogrzewać. System ten służy jednocześnie jako oddzielenie i uszczelnienie.



### Przyjemnie ciepłe powierzchnie w odpowiednim momencie, gdzie i kiedy tylko tego chcemy. Z Schlüter®-DITRA-HEAT-E

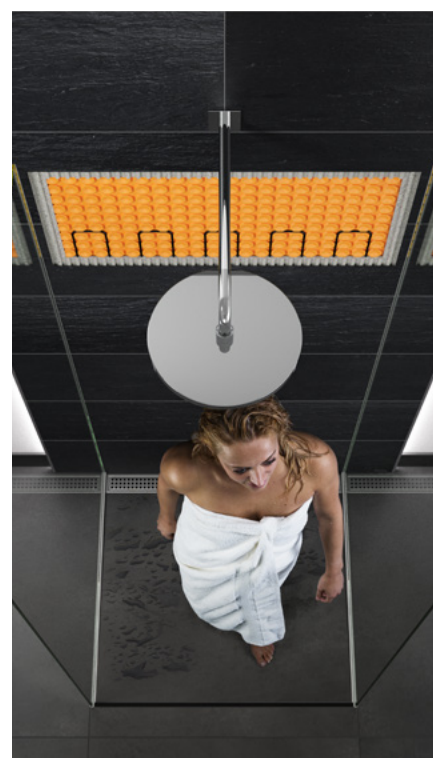
**Schlüter®-DITRA-HEAT-E** jest systemem do elektrycznego ogrzewania powierzchni, dzięki któremu można szybko uzyskać przyjemnie ciepłe strefy na podłodze i ścianach. Szczególna cecha: przewody grzewcze układać można indywidualnie w macie oddzielającej. W ten sposób system ten oferuje możliwie dużą dowolność w kształtowaniu ogrzewanych powierzchni. Sterować je można w bardzo dokładny sposób za pomocą cyfrowego regulatora temperatury w połączeniu ze zintegrowanym czujnikiem temperaturowym. Dzięki temu komfortowo i w pożądanym momencie można uzyskać daną temperaturę.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E - dzięki niewielkiej grubości warstw konstrukcji wynoszącej tylko 5,5 mm (mata oddzielająca włącznie z przewodami grzewczymi) - daje się łatwo wykonywać w przypadku istniejących podłóg i w ten sposób jest inteligentnym rozwiązaniem przy remontach i renowacjach obszarów podłogowych. A oddzielenie przy pomocy sprawdzonej technologii DITRA umożliwia

stosowanie systemu także na krytycznych podłożach, jak drewniane, świeże jastrychy lub popękane powierzchnie - mata przekrywa rysy do 2 mm.

Niewielka grubość - w połączeniu z doskonałymi właściwościami przewodzenia ciepła przez ceramikę i kamień naturalny - prowadzi poza tym do szybkiego docierania i równomiernego rozprowadzania przyjemnego ciepła na ogrzewanej powierzchni.

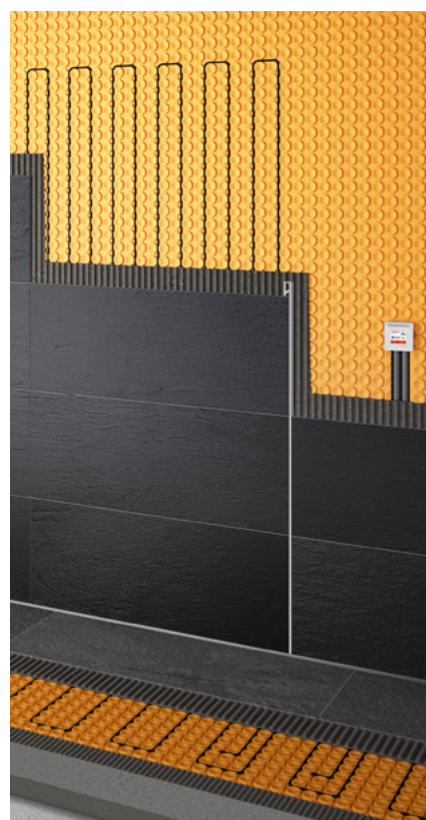
Schlüter®-DITRA-HEAT-E służy poza tym w połączeniu z powierzchniami z płytek lub kamienia naturalnego jako sprawdzone uszczelnienie. Oferowany zostaje system, który pozwala na szybkie, przyjazne do wykonania, długotrwałe i nie wymagające doglądania konstrukcje, które są ekonomiczne zarówno w trakcie zakupu, jak i instalacji. Do szybkiego montażu systemu oferowane są dodatkowo praktyczne kompletne zestawy o różnych wielkościach, w których konfekcjonowane są poszczególne komponenty.





## Zalety na jeden rzut oka

- Szybkie ogrzewanie powierzchni z możliwością dokładnej regulacji
- Indywidualne określenie ogrzewanych stref
- Oddzielenie w sprawdzonej technologii DITRA
- Uszczelnienie zespolone z niemieckim ogólnym świadectwem kontroli nadzoru budowlanego
- Przyjemny mikroklimat pomieszczeń dzięki delikatnemu promieniowaniu ciepłemu
- Łatwy i szybki montaż
- Idealne rozwiązanie do zastanych powierzchni dzięki niewielkiej grubości
- Brak zużywających się elementów - dzięki temu długotrwałe, nie wymagające konserwacji funkcjonowanie.
- Ekonomiczna cena i instalacja
- Praktyczne kompletne zestawy
- Ekonomiczna eksploatacja dzięki sterowaniu czasowemu



### Dla kogo takie ogrzewanie powierzchni?

Schlüter®-DITRA-HEAT-E nadaje się jako dodatkowe ogrzewanie na przykład do:

- ✓ ogrzewania powierzchni z płytek w pokojach mieszkalnych lub łazienkach jako uzupełnienie konwencjonalnego systemu grzewczego (obszary, po których chodzi się boszo)
- ✓ budynku o bardzo małym zapotrzebowaniu na ciepło (np. domy pasywne) - jako ogrzewanie rezerwowe
- ✓ tymczasowe ogrzewanie budynków, które używane są jedynie czasowo, np. domy letniskowe używane w weekendy
- ✓ jak dodatkowy komfort, na przykład w przypadku ogrzewania ściany prysznicza z licującym z posadzką brodzikiem

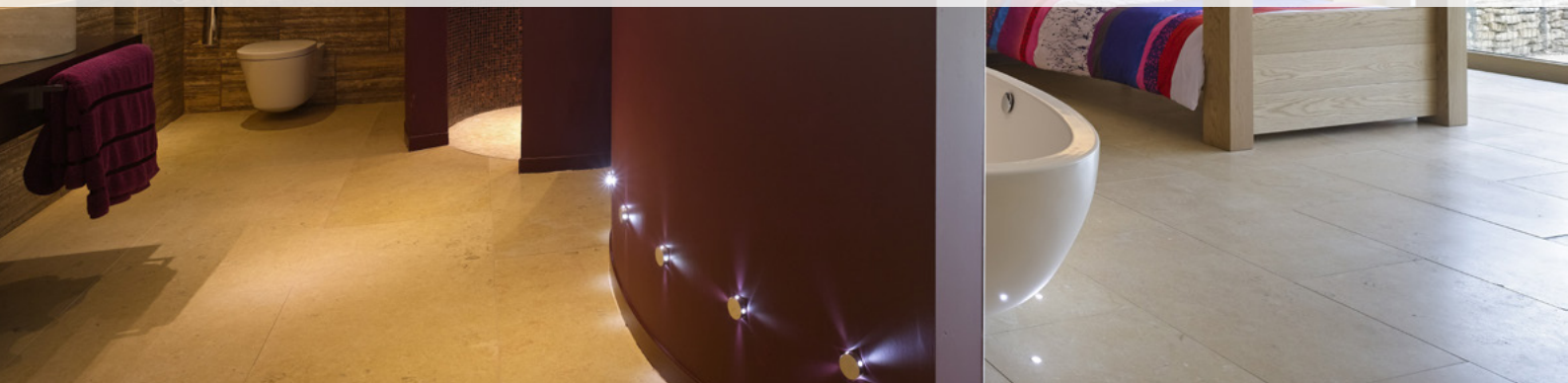
Ze względu na wyższe koszty użytkowe ogrzewanie elektryczne posadzki zastępuje jedynie w szczególnych przypadkach pełnowartościowy system grzewczy budynku. Narzucającym się rozwiązaniem jest efektywne ogrzewanie podłogowe z ceramiczną posadzką klimatyzowaną Schlüter®-BEKOTEC-THERM.



## Schlüter®-BEKOTEC-THERM

### Innowacyjna ceramiczna posadzka klimatyzowana

Schlüter®-BEKOTEC-System jest szybką w wykonaniu, cienkowarstwową, ograniczającą ryzyko wybrzuszeń i pozbawioną naprężeń konstrukcją podłogową. Przy zastosowaniu elementów grzewczych i chłodzących Schlüter®-BEKOTEC-THERM uzyskuje się energooszczędną ceramiczną posadzkę klimatyzowaną.



### Ceramiczna posadzka klimatyzowana

Opatentowana, cienkowarstwowa konstrukcja systemu **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** wymaga ogrzewania tylko niewielkiej masy jastrychu. Dzięki temu możliwa jest energooszczędna eksploatacja ogrzewania podłogowego przy

niskich temperaturach zasilania. Równomierny rozkład ciepła pod posadzką ceramiczną przez **Schlüter®-DITRA 25** prowadzi do szybkiego i powierzchniowego oddawania ciepła do pomieszczenia i stwarza przyjemny mikroklimat

we wnętrzach. Powierzchnia posadzki ceramicznej lub kamiennej jest czysta, higieniczna i pozbawiona wszelkiego rodzaju roztoczy.

### Oszczędzanie energii, obniżanie kosztów

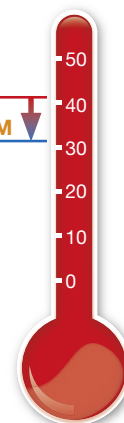
**Schlüter®-BEKOTEC-THERM** jest idealnym systemem do stosowania w nowoczesnych domach niskoenergetycznych. Szybki czas reakcji umożliwia odpowiedni komfort cieplny o każdej porze roku: w zimie przytulne ciepło pod stopami, w lecie – jako pasywna powierzchnia chłodząca, po której przyjemnie stąpa się gołymi stopami.

Jako temperaturę zasilania określa się temperaturę, jaką charakteryzuje się czynnik zasilający ceramiczną posadzkę klimatyzowaną (np. wodą). Wysokość temperatury zasilania zależy od powierzchni ogrzewających i zapotrzebowania pomieszczeń na ciepło. W przypadku starszych konwencjonalnych systemów temperatura zasilania sięgała 70–90 °C. Niska temperatura zasilania ok. 30 °C predestynuje Schlüter®-BEKOTEC-THERM jako idealne uzupełnienie systemu w połączeniu z pompą ciepłą i techniką solarną. Ich energia służy równocześnie do ogrzewania wody użytkowej w łazience i kuchni. Ale także w połączeniu z konwencjonalnymi źródłami ciepła niska temperatura zasilania chroni środowisko i własny portfel.



Dotychczas

Schlüter®-BEKOTEC-THERM  
Oszczędność do ok. 10 %

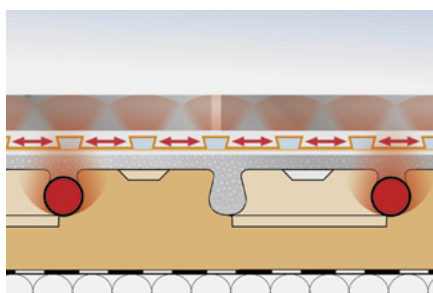




## Szybsza przewodząca dzięki skróceniu czasu budowy

Dzięki specjalnej konstrukcji ceramicznej posadzki klimatyzowanej płytki układać można na przynależnej do systemu macie **Schlüter®-DITRA 25** natychmiast w momencie, kiedy możliwe jest chodzenie po jastrychu. Eliminuje się w ten sposób długi czas oczekiwania na wyschnięcie jastrychu i czasochłonne ogrzewanie powierzchni w celu uzyskania dojrzałości. Cieńsza warstwa jastrychu to także oszczędność materiału i wysokości konstrukcji oraz skrócenie czasu wykonania.

## Wydajny rozkład energii



Opatentowana konstrukcja ceramicznej posadzki klimatyzowanej – dzięki umieszczonym bezpośrednio pod posadzką, połączonym ze sobą kanałom powietrznym maty **Schlüter®-DITRA 25** – pozwala na szczególnie szybki i równomierny rozkład ciepła i umożliwia szybkie uzyskanie pożądanej w pomieszczeniu temperatury.

## Zagwarantowane bezpieczeństwo systemu...

Niezależne ekspertyzy potwierdzają pozytywne praktyczne właściwości systemu. Liczne referencje – nie tylko w oparciu o elementy systemu, ale także bezawaryjne konstrukcje podłogowe – świadczą o pewności i innowacyjności tego systemu.



## Zalety techniki grzewczej

- Równomierny rozkład ciepła
- Komfort ciepły
- Hygieniczny i zdrowy system
- Komfortowa regulacja

## Zalety ekologiczne

- Możliwe nocne obniżanie temperatury
- Niska temperatura zasilania, niskie koszty ogrzewania
- Wydajny przy stosowaniu odnawialnych źródeł energii
- Szybko reagujące ogrzewanie podłogowe
- Energooszczędność

## Zalety konstrukcyjne

- Niewielka grubość konstrukcji
- Oszczędności materiału i ciężaru
- Konstrukcja jastrychu pozbawiona naprężeń
- Posadzka ceramiczna lub z kamienia naturalnego bez zarysowań
- Bezspoinowa powierzchnia jastrychu
- Swoboda w kształtowaniu powierzchni
- Krótki czas wykonania
- Wysoka odporność na obciążenia
- Nadaje się do różnych posadzek

i

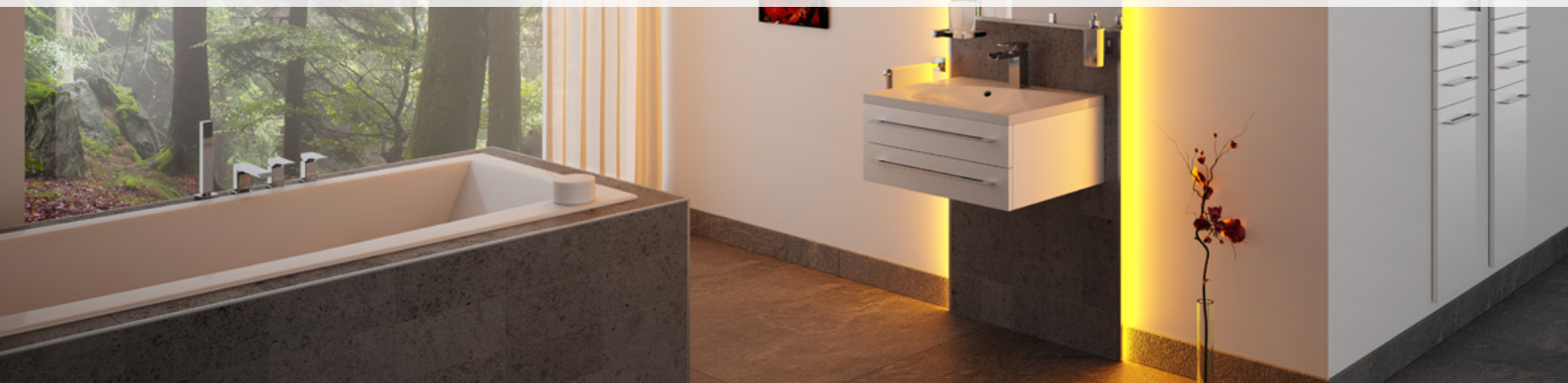


**Dalsze informacje** znajdziecie Państwo w naszej aktualnej broszurze **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**

# Schlüter®-LIPROTEC

## Kształtowanie ze światłem i ceramiką.

Z innowacyjną techniką profili świetlnych Schlüter®-LIPROTEC uzyskać można właściwe światło we właściwym miejscu. Wysokiej jakości moduły LED z eleganckimi profilami umożliwiają jednorazowe akcentujące oświetlenie .



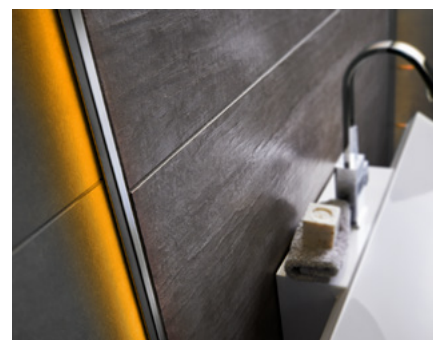
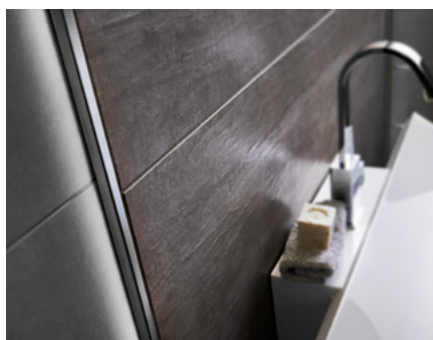
## Stwórz indywidualną atmosferę wnętrza z techniką profili świetlnych Schlüter®-LIPROTEC

**Schlüter®-LIPROTEC** jest systemem estetycznego oświetlenia akcentującego z modułami LED, które zintegrowane są w profile aluminiowe. Ta energooszczędna technika świetlna jest długotrwała i wydajna - w ten sposób nadaje się idealnie do budownictwa zrównoważonego.

Wysokiej jakości taśmy LED emitują szczególnie równomierne oświetlenie. Wybierać można przy tym bezpośrednie lub pośrednie oświetlenie - poza tym do wyboru oferowane są cztery różne typy światła: ciepły biały, naturalny biały, biały ze sterowaną temperaturą barwy oraz kolorowe światło RGB z ponad 17,7 milionami kolorów. Ten ostatni rodzaj nadaje się nawet do sterowania - za pomocą odbiornika Bluetooth i bezpłatnej aplikacji - przez smartfon lub tablet. Układanie profili nośnych w kleju do płytek, jak również zaciskanie systemowych szybek

rozpraszających umożliwiają łatwy montaż. Poza tym - w programie znajduje się cały zestaw dodatków systemowych - przewody, zasilacze, odbiorniki i włączniki. Otrzymujecie Państwo więc kompletną technikę profili świetlnych z jednej ręki.

Do bezproblemowego stosowania w łazienkach taśmy LED posiadają certyfikat IP 65, to znaczy nadają się do obszarów wilgotnych. Do wielu sytuacji - na przykład do oświetlanych lustek łazienkowych lub podświetlanych powierzchni ścian - oferowane są dostosowane do danego przypadku kompletne zestawy z konfekcjonowanymi komponentami. W ten sposób kształtowanie wnętrza nie zna prawie granic.





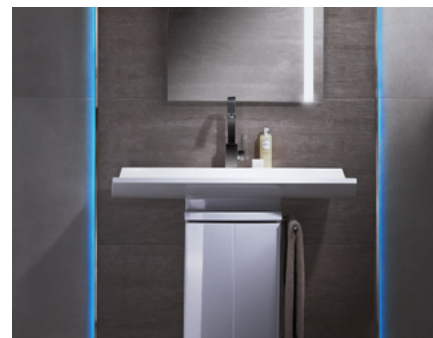
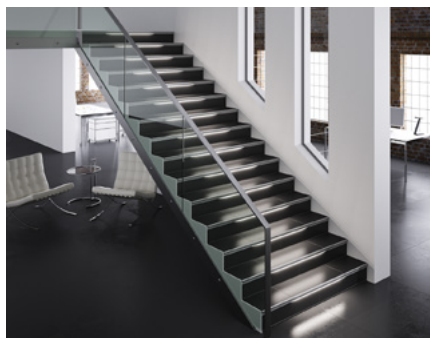
## Zalety na jeden rzut oka



- Niezwykle jednolity efekt oświetleniowy dzięki wysokiej jakości taśmom LED.
- 4 rodzaje oświetlenia do wyboru.
- Wysokiej jakości profile aluminiowe dostępne także z powierzchnią o wyglądzie stali nierdzewnej.
- Łatwe ułożenie profili na kleju do płytek.
- Taśmy LED posiadają certyfikat zgodności z klasą ochronną IP65 – nadają się do pomieszczeń wilgotnych.
- Internetowa pomoc w wyborze na stronie [www.liprotec.com](http://www.liprotec.com).

## Do startu, gotowi, hop!

Aby jeszcze bardziej ułatwić montaż techniki profili świetlnych Schlüter®-LIPROTEC oferowane są praktyczne zestawy do różnych sytuacji. Zawierają one odpowiednio konfekcjonowane wszystkie konieczne do szybkiego montażu komponenty. W ten sposób można na przykład w nieskomplikowany sposób wykonać innowacyjne oświetlenie LED na schodach, powierzchniach ścian, lustrach lub innych powierzchniach dekoracyjnych.



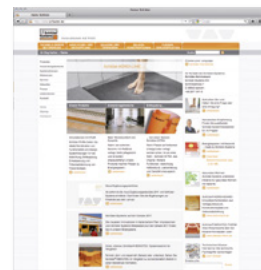
## Informacyjnie.



# Dla wszystkich, którzy chcą wiedzieć więcej!

Czy udało nam się przekonać Państwa do wyrobów Schlüter-Systems?  
Na pewno chcecie Państwo dowiedzieć się jeszcze więcej. Najszybszym sposobem dotarcia do informacji jest internet.

Pod adresem [www.schlueter.pl](http://www.schlueter.pl) znaleźć można dalsze informacje.



Twój przedstawiciel handlu specjalistycznego:



INNOWACJE Z PROFILEM

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · [www.schlueter.pl](http://www.schlueter.pl)