

# Długotrwałe życie płytek i kamienia naturalnego

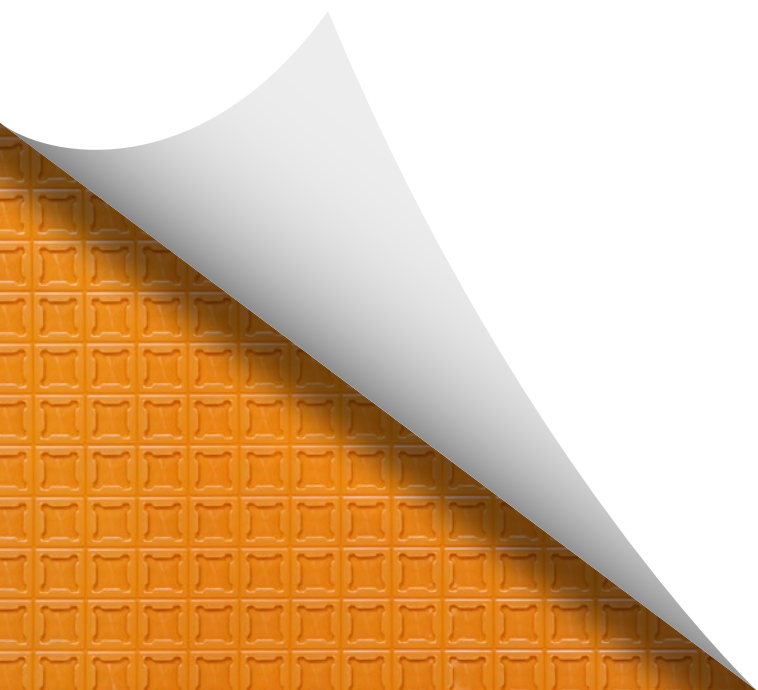
**Schlüter®-DITRA**





# Witamy w rodzinie Schlüter®-DITRA

Od kiedy opracowano Schlüter-DITRA, możliwe jest układanie płytek i płyt z kamienia naturalnego bez ryzyka, niezależnie od ich wielkości i przeznaczonej pod układanie powierzchni. Jest to możliwe na każdym podłożu w rekordowo szybkim czasie. Niepowtarzalne właściwości funkcjonalne maty DITRA do dziś nie znajdują równych.



# Spis treści

	Zawartość	Strona
<b>W CENTRUM UWAGI</b>	Nowa generacja Schlüter-DITRA	4
<b>Odprężenie dla płytek</b>	Schlüter®-DITRA	6
<b>Ogrzewanie podłogi i ścian</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
<b>Drenaż zespolony</b>	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 i 8	10
<b>Izolacja akustyczna</b>	Schlüter®-DITRA-SOUND	12
<b>Kompetencje</b>	Przegląd naszych obszarów kompetencji	14





# W CENTRUM UWAGI – nowe produkty w detalu



## Nowa generacja Schlüter-DITRA ...

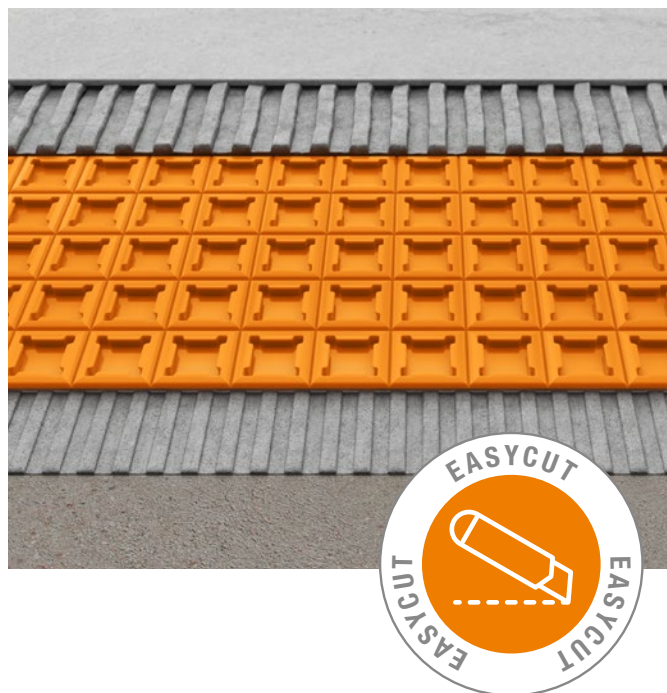
Poprawiona geometria prowadzi do łatwiejszej obróbki: już od 35 lat Schlüter-DITRA pozwala na skuteczne oddzielenie płytek ceramicznych i płyt z kamienia naturalnego od podłoża. W niezliczonych zastosowaniach zapewnia trwale estetyczne i pozbawione uszkodzeń posadzki.

Dzięki swojej nowej geometrii mata DITRA daje się jeszcze łatwiej obrabiać: zintegrowane miejsca wypływu powietrza pozwalają na szybsze nanoszenie kleju do płytek, gdyż zagłębienia dają się w ten sposób prędzej wypełnić. Lepsza przyczepność kleju do płytek z matą dzięki zmodyfikowanym podcięciom.

Sprawdzone w praktyce funkcje DITRA nadal oczywiście nie ulegają zmianie: także nowa, poprawiona DITRA zapewnia niezawodne oddzielenie, uszczelnienie, przenoszenie obciążeń, rozdział ciepła i wyrównanie ciśnienia pary wodnej. Po prostu oryginał – teraz jeszcze lepszy!



... teraz jest jeszcze lepsze



#### ŁATWE I SZYBKIE CIĘCIE NA WYMIAR:

Linie do przycinania siatki Easycut pozwalają na łatwe i szybkie przycinanie maty. Siatka do przycinania Easycut pozwala na wykonywanie perfekcyjnych cięć na wymiar. I nie tylko: dzięki siatce mata daje się lepiej rozwijać.



#### POPRAWIONE WŁAŚCIWOŚCI WYPEŁNIANIA:

znajdujące się na zewnętrznych stronach zagłębień miejsca wylotu powietrza prowadzą do polepszenia wydostawania się powietrza i ułatwiają nanoszenie kleju do płytek.



# Odprężenie dla płytek

## Schlüter®-DITRA

- ✓ Łatwe, bezpieczne i szybkie układanie
- ✓ Siatka do przycinanie Easycut – łatwe i szybkie cięcie na wymiar
- ✓ Konstrukcja Easyfill – łatwe nakładanie kleju do płytek dzięki zintegrowanym punktom wylotu powietrza
- ✓ Lepsza przyczepność kleju do płytek dzięki zmodyfikowanym podcięciom
- ✓ Łatwe rozwijanie
- ✓ Sprawdzone zakres funkcji: · Uszczelnianie · Oddzielenie · Wyrównanie ciśnienia pary wodnej · Przeniesienie obciążenia · Rozkład ciepła

## To potrafi DITRA

Mata Schlüter-DITRA ze swoimi różnorodnymi funkcjami sprawdza się na całym świecie, jako uniwersalne podłoże pod płytki. Dzięki nowej geometrii, obróbka maty DITRA jest teraz jeszcze łatwiejsza. Z nową generacją DITRA posadzka z płytek lub kamienia naturalnego jest stale niezawodna.

Opatentowana technologia chroni posadzkę przed przenoszeniem ruchów podłoża powodowanych odkształceniami – a także obciążeniami, np. przez różne ciężary, które skutecznie przenoszone są do podłoża.

Ale to nie wszystko: mata w połączeniu z posadzką służy dodatkowo jako uszczelnienie, dzięki czemu wilgoć nie ma możliwości przedostania się do podłoża. Dlatego DITRA jest wielofunkcyjną ochroną posadzki.

### Obszary zastosowania

- wewnątrz / zewnątrz
- duże formaty
- krytyczne podłoża
- pomieszczenia mokre
- ogrzewanie podłogowe
- schody zewnętrzne
- balkony / tarasy
- odnowa / renowacja
- nowe budynki

### Funkcje

- niewielka wysokość konstrukcji
- wyrównanie ciśnienia pary
- trwałe zespolenie
- rozłożenie obciążeń
- przykrycie rys
- oddzielnie zespolone
- uszczelnienie zespolone
- rozproszanie ciepła
- siatka do przycinania Easycut
- poprawione właściwości wypełniania dzięki funkcji Easyfill

### Możliwe podłoża / zastosowania

- beton
- świeży jastrych cementowy
- jastrych anhydrytowy
- jastrychy grzewcze
- mury / podłoża mieszane
- tynk gipsowy
- podłoża drewniane
- posadzki z tworzyw sztucznych i podłogi przemysłowe
- jastrychy asfaltowe wewnątrz / nieogrzewane

Dowiedz się więcej w sieci i na YouTube





# Elektryczne ogrzewanie podłogi i ścian

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Przyjemne ciepło na podłodze i ścianie
- ✓ Ogrzewane strefy można kształtować całkiem indywidualnie
- ✓ Idealne do renowacji ze względu na cienkowsarstwową technologię
- ✓ Funkcja oddzielenia dzięki sprawdzonej technologii DITRA
- ✓ Ciepłe płytki także na krytycznych podłożach
- ✓ Praktyczne kompletne zestawy
- ✓ Tłumienie odgłosów kroków do 13 dB (Schlüter-DITRA-HEAT-DUO)
- ✓ Uszczelnienie zespolone
- ✓ Nadaje się do wielkoformatowych płytek i płyt
- ✓ Dostępne wersje samoprzylepne (DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS)



## To potrafi DITRA-HEAT-E

Komfortowe ciepło: elektryczne ogrzewanie Schlüter-DITRA-HEAT-E ogrzewa podłogi i ściany odpowiednio do wymagań. W ten sposób można w przyjemny sposób ustawiać temperatury w pokoju dziennym i łazience jako uzupełnienie głównego systemu grzewczego. Sterowanie odbywa się komfortowo przez smartfona lub tablet – w ten sposób można w każdej chwili ustawić właściwą temperaturę.

Dzięki wykorzystaniu optymalnych właściwości przewodzenia i magazynowania ciepła w posadzce z płytek lub kamienia naturalnego oraz niewielkiej wysokości konstrukcji, system jest szczególnie wydajny jak również energooszczędny. Jeszcze jedna zaleta: technologia DITRA służy jako uszczelnienie i oddzielenie dla posadzki. Pewnie ułożone płytki i przyjemne, precyzyjnie rozprowadzone ciepło: to potrafi tylko DITRA-HEAT-E.

### Obszary zastosowania

- wewnątrz
- duże formaty
- podłoża krytyczne
- nadaje się jako główny system grzewczy
- w budynkach z bardzo małym zapotrzebowaniem na ciepło jako ogrzewanie rezerwowe
- budynki użytkowane okazynie

### Funkcje

- niewielka wysokość konstrukcji
- ogrzewanie podłogowe
- wyrównanie ciśnienia pary
- trwałe zespolenie
- rozłożenie obciążeń
- przykrycie rys
- izolacja akustyczna (DUO/DUO-PS)
- oddzielnie zespolone
- uszczelnienie zespolone
- aktywne rozdzielanie ciepła
- samoprzylepna (PS/DUO-PS)

### Możliwe podłoża / zastosowania

- beton
- świeży jastrych cementowy
- jastrych anhydrytowy
- jastrychy grzewcze
- mury / podłoża mieszane (PS i DUO-PS tylko dla posadzek)
- tynk gipsowy (PS i DUO-PS tylko dla posadzek)
- podłoża drewniane
- posadzki z tworzyw sztucznych i podłogi przemysłowe

## Dowiedz się więcej w sieci





© Villeroy & Boch

## Nasze zalecenia dla podłóg z dużym formatem

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 i 8

- ✓ **Bezpieczeństwo dla dużych formatów**
- ✓ **Oddzielenie posadzki od podłoża**
- ✓ **System sprawdzony od 2006**
- ✓ **Szybka obróbka i długotrwałość**
- ✓ **Również większe ilości wody zostają szybko odprowadzone**

## To potrafią DITRA-DRAIN 4 i 8

Zamień swoją przestrzeń zewnętrzną w "salon na świeżym powietrzu": nasze maty drenażowe i oddzielające Schlüter-DITRA-DRAIN 4 i 8 zapewniają wolne od uszkodzeń, a tym samym trwale atrakcyjne okładziny z płytek lub kamienia naturalnego na balkonach i tarasach.

Maty wentylują konstrukcję, usuwają wilgoć i neutralizują naprężenia z podłoża. Oznacza to, że pokrycie może wytrzymać różne warunki atmosferyczne, np. wiatr, deszcz, bez uszkodzeń przy dłuższym oddziaływaniu – dzięki czemu można beztrudnie cieszyć się słońcem.

### Obszary zastosowania

- wewnątrz / zewnątrz
- duże formaty
- balkony / tarasy / tarasy dachowe
- schody zewnętrzne
- remonty / renowacje
- nowe budynki

### Funkcje

- niewielka wysokość konstrukcji (DRAIN 4)
- wyrównanie ciśnienia pary wodnej
- trwałe zespolenie
- rozłożenie obciążeń
- przykrycie rys
- wentylacja od dołu
- oddzielnie zespolone
- drenaż zespolony / kapilarnie pasywny

### Możliwe podłoża / zastosowania

- jastrychy cementowe
- jastrychy grzewcze
- istniejące stare posadzki
- konstrukcje betonowe
- podłoża drewniane
- płyty wiórowe i prasowane
- jastrychy asfaltowe wewnątrz / nieogrzewane
- posadzki z tworzyw sztucznych i podłogi przemysłowe

Dowiedz się więcej w sieci i na YouTube





# Inteligentna izolacja akustyczna

## Schlüter®-DITRA-SOUND

- ✓ Efektywne tłumienie odgłosów kroków
- ✓ Niewielka wysokość konstrukcji
- ✓ Odporne na obciążenia
- ✓ Rysy powodowane naprężeniami z podłoża są przykrywane
- ✓ Nadaje się do dużych formatów

## To potrafi DITRA-SOUND

Cisza i ochrona: Schlüter-DITRA-SOUND redukuje przenoszenie dźwięków odgłosów kroków do sąsiednich pomieszczeń nawet o 13 decybeli. Odpowiada to redukcji odbieranego hałasu wywołanego odgłosem kroków o więcej niż 50%. Jednocześnie ciężka folia chroni okładziny podłogowe przed uszkodzeniem lub pęknięciem. Dzięki temu możesz cieszyć się stale pięknymi okładzinami podłogowymi – ze spokojem!

### Obszary zastosowania

- wewnątrz
- remonty / renowacje
- duże formaty

### Funkcje

- niewielka wysokość konstrukcji
- trwałe zespolenie
- rozłożenie obciążeń
- przykrycie rys
- izolacja akustyczna

### Możliwe podłoża / zastosowania

- beton
- jastrych cementowy
- jastrych anhydrytowy
- jastrychy grzewcze
- podłoża drewniane
- płyty wiórowe i OSB
- posadzki z tworzyw sztucznych i podłogi przemysłowe

Dowiedz się więcej w sieci





# Kompetentne we wszelkich zastosowaniach

Rozwiązania systemowe firmy Schlüter-Systems są liderami rynku w wielu dziedzinach. Produkty współdziałają ze sobą i jako całość zapewniają doskonałe rozwiązania systemowe z jednego źródła. Jest to wynik doświadczenia, wiedzy i innowacji.

## Uszczelnienie / oddzielenie / ogrzewanie /odwodnienie / izolacja akustyczna

Dzięki produktom Schlüter-KERDI, -DITRA i -TROBA firma Schlüter-Systems oferuje optymalne rozwiązania systemowe do układania płytek i kamienia naturalnego w miejscach narażonych na działanie wilgoci i na zewnątrz oraz na podłożach krytycznych.

## Balkony i tarasy

Płytki to idealna posadzka na balkony i tarasy. Dzięki przemyślanej strukturze pokrycia Schlüter-Systems zapewniają długą żywotność płytek w obszarach zewnętrznych. Oferujemy konstrukcje balkonowe od A do Z. Niezależnie od tego, czy chcesz odnowić swój taras, czy przygotować słoneczną premię. Od uszczelnienia zespolonego, przez profile krawędziowe, po rynny odwadniające: w Schlüter-Systems wszystko do siebie pasuje.

## Technika i wzornictwo z profilami Schlüter

Profile firmy Schlüter stanowią idealne połączenie funkcjonalności i wzornictwa. Nasz asortyment obejmuje profile do zakańczania okładzin na ścianach i podłogach, na klatkach schodowych a także profile do spoin dylatacyjnych, powierzchniowych, krawędziowych i przyłączeniowych.

## Podłoża pod płytki

Schlüter-KERDI-BOARD to innowacyjny system do szybkiego i precyzyjnego tworzenia idealnych podłoży do układania płytek.

Niezależnie od tego, czy chce się układać mozaiki, płytki standardowe czy gres wielkoformatowy - na podłożu z KERDI-BOARD można układać płytki natychmiast i bez żadnych dodatkowych czynności przygotowawczych.

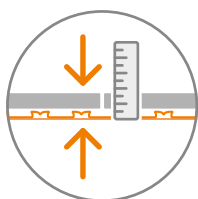
## Technika konstrukcji posadzek

Podłoga Schlüter-BEKOTEC-System jest szczególnie szybką w wykonaniu, cienkowarstwową i nie wyrzuszającą się oraz niwelującą naprężenia konstrukcją. Z elementami ogrzewania i chłodzenia Schlüter-BEKOTEC-THERM umożliwia wykonanie efektywnej ceramicznej posadzki klimatyzowanej.

## Technika profili świetlnych

Światło ma decydujące znaczenie przy tworzeniu odpowiedniej atmosfery wnętrza pomieszczeń. Nowoczesna technika oświetleniowa daje nie tylko czysty efekt oświetleniowy, ale również stwarza możliwość kreatywnej i dekoracyjnej aranżacji pomieszczeń.

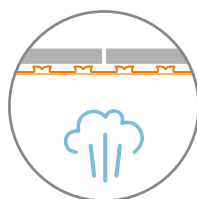
# Przegląd funkcji rodziny Schlüter-DITRA



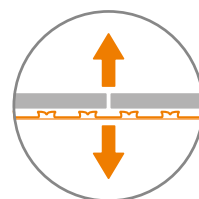
Niewielka wysokość konstrukcji



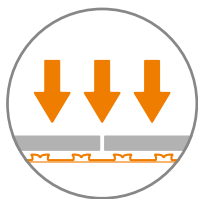
Ogrzewanie podłogi



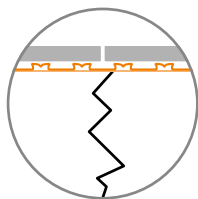
Wyrównanie ciśnienia pary



Trwałe zespolenie



Rozłożenie obciążeń



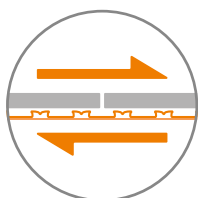
Przykrycie rys



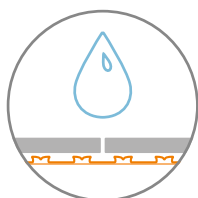
Izolacja akustyczna



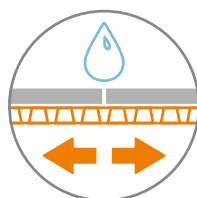
Wentylacja od dołu



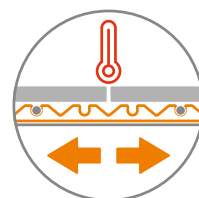
Oddzielenie zespolone



Uszczelnienie zespolone



Drenaż zespolony / kapilarnie pasywny



Rozdzielenie ciepła

Schlüter®-DITRA      Schlüter®-DITRA-HEAT-E      Schlüter®-DITRA-DRAIN 4      Schlüter®-DITRA-DRAIN 8      Schlüter®-DITRA-SOUND

Niewielka wysokość konstrukcji	•	•	•		•
Ogrzewanie podłogi		•			
Wyrównanie ciśnienia pary	•	•	•	•	
Trwałe zespolenie	•	•	•	•	•
Rozłożenie obciążeń	•	•	•	•	•
Przykrycie rys	•	•	•	•	•
Izolacja akustyczna		•			•
Wentylacja od dołu			•	•	
Oddzielenie zespolone	•	•	•	•	
Uszczelnienie zespolone	•	•			
Drenaż zespolony / kapilarnie pasywny			•	•	
Rozdzielenie ciepła	•		•		
Aktywne rozdzielanie ciepła		•			
Wersja samoprzylepna		•			



# Odwiędź nas w internecie

Zainteresowaliśmy Państwa produktami Schlüter-Systems?

W takim razie z pewnością zechcą Państwo dowiedzieć się więcej. Internet to najszybszy dostęp do wiedzy. Na stronie [schlueter.pl](http://schlueter.pl) można znaleźć więcej szczegółowych informacji.



[schlueter.pl](http://schlueter.pl)





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

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · [schlueter.pl](http://schlueter.pl)