

SYSTEMY PODŁOGOWE I GRZEWCZE

Płytki jaskrawoczerwone z systemem
grzewczym.

Nowe rozwiązania do efektywnego
ogrzewania podłogowego.



Kompleksowe budownictwo.

Zarówno w nowych budynkach, jak i przy modernizacjach Leipfinger-Bader oferuje całościowe, zintegrowane rozwiązania systemowe dla zrównoważonego budownictwa.

Rozwiązania systemowe Leipfinger-Bader

Systemy ceglane

Silvacor, Coriso, cegła szlifowana, cegła nieszlifowana, cegła zimna, płytka zaprawowa Mörtelpad, ocieplone systemy szalunkowe, systemowe wykończenia stropu DRE NEOPOR®, skrzynka roletowa i żaluzjowa

Systemy modułowe

Gotowe domy modułowe, gotowe ściany ceramiczne prefabrykowane

Systemy wentylacyjne

Zdecentralizowana wentylacja z odzyskiem ciepła

Systemy podłogowe i grzewcze

Płytki jastrychowa naturalna, płytki jastrychowa Design, elektryczne ogrzewanie podłogowe - papier grzewczy

Systemy sufitowe

Masywny strop drewniano-gliniany, strop ceglany

Drewniane systemy

Drewniana skrzynka roletowa i żaluzjowa, systemy wentylacyjne do domów drewnianych

Systemy gliniane

Gliniane płyty ściennie, gliniane płyty klimatyzacyjne, tynki gliniane, farby gliniane

Systemy elewacyjne TONALITY®

Ceramiczne elewacje wentylowane odporne na UV, graffiti i zarysowania, lamele i kształtki ceramiczne

Cradle To Cradle

Recykling cegieł, Granulat ceglany



„Papier grzewczy
i płytki jaskrychowa
tworzą idealne połączenie
dla komfortowego ciepła
w każdym budynku.”

Daniel Vogl

Menedżer produktów systemów podłogowych i grzewczych

Poszczególne elementy budynku odgrywają decydującą rolę przy właściwym rozprowadzaniu ciepła. Przykładem tego jest płytki jaskrychowa, która pełni funkcję podkładu podłogowego, okładziny wierzchniej i materiału akumulującego ciepło. Dzięki temu ma bardzo uniwersalne zastosowanie.

Surowiec jakim jest szamot oraz glina, długa tradycja produkcji ceramiki w regionie Westerstal i nowoczesna technologia produkcyjna w fabryce Werth są wyjątkowe. Wykorzystanie gliny jako daru natury i odpowiedzialne korzystanie z niej, w połączeniu z fachową wiedzą dotyczącą jej przetwarzania sprawiają, że płytki jaskrychowa staje się trwałym, skutecznym materiałem rozprowadzającym ciepło w naszych pomieszczeniach.

Idealne rozwiązanie do mocnych, ciepłych i efektownych podłóg

Płytki jastrychowe od Leipfinger-Bader dostępne są w dwóch wariantach:

- w kolorze naturalnej czerwonej cegły - jako warstwa podkładu podłogowego pod docelową okładzinę wierzchnią np. parkiet, panele
- w kolorach DESIGN jako ostateczna warstwa - wzorzysta okładzina wierzchnia

Płytki jastrychowe służą zasadniczo jako warstwa podkładu podłogowego, przenoszącego obciążenia. Design płytki jastrychowe, dzięki różnym wzorom uwypukla aspekty estetyczne i pozwala na różne możliwości kształtowania przestrzeni. Oba warianty wyróżniają się wysoką jakością, wytrzymałością, niskim ciężarem własnym i małą grubością. Dzięki temu nadaje się do różnych projektów budowlanych.



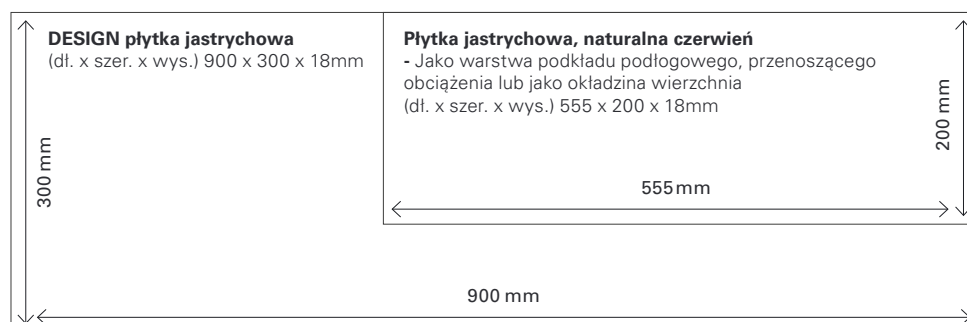


Płytki jastrychowa - naturalna czerwień

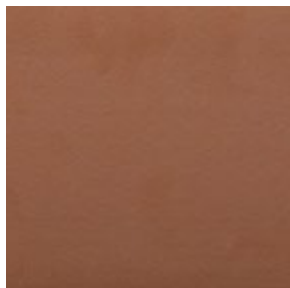
- Nadaje się do bezpośredniego klejenia parkietu – wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Grubość tylko 18 mm pozwala zwiększyć wysokość przestrzenną pomieszczenia
- Niewielka waga pozwala wykorzystać materiał przy renowacji starych budynków
- Możliwe układanie wszystkich okładzin podłogowych
- Może być wykorzystana jako ostateczna, widoczna okładzina

Płytki jastrychowa - DESIGN

- Uniwersalna i wytrzymała alternatywa do płytek i kamienia naturalnego
- Łatwy montaż i demontaż, dzięki zastosowaniu w układzie pływającym
- Oszczędność czasu przy układaniu (podkład podłogowy i okładzina wierzchnia w jednym produkcie)
- Efektywne rozwiązanie o niskiej wysokości konstrukcyjnej i masie – idealne do modernizacji

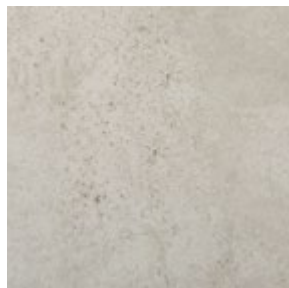


Różne wzory do efektownego wykończenia podłogi.



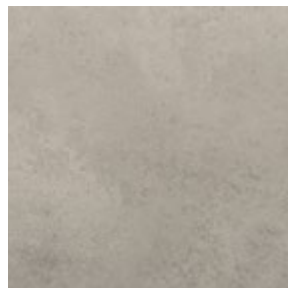
Naturalna czerwień

Płytki jastrychowe w kolorze czerwieni naturalnej ucieleśniają ciepło i pierwotność terakoty w jej najczystszej formie. Jej czerwony odcień wprowadza życie i charakter do każdego pomieszczenia.



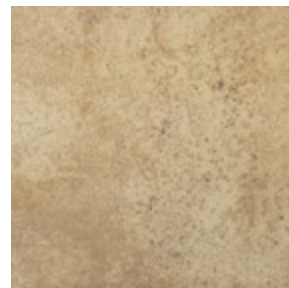
Marmur Baco

Klasyczny biały marmur z jasnymi i antracytowymi wstawkami od zawsze wyróżnia się ponadczasową elegancją. Dodaje blasku każdemu pomieszczeniu i tworzy niepowtarzalną atmosferę. Powierzchnią tą idealnie odtwarzamy wygląd marmuru, podkreślając elegancję.



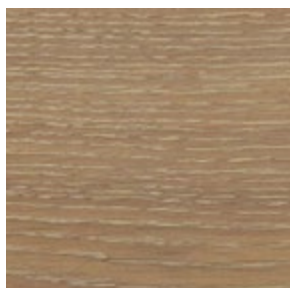
Beton Cassini

Struktura kamienno-betonowa nadaje każdemu pomieszczeniu ponadczasowy charakter. Struktura kamienno-betonowa wprowadza do każdego pomieszczenia ponadczasowy styl. Dzięki zastosowaniu betonu Cassini możliwości harmonijnego połączenia podłogi z wyposażeniem wnętrza stają się nieograniczone.



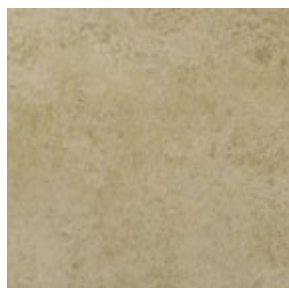
Trawertyn Samir

Trawertyn ze względu na chromatyczną różnorodność jest synonimem trwałości i estetyki. Można w nim aranżować różne style wyposażenia. Wykorzystując Samir każde pomieszczenie zyskuje tokańskie rysy.



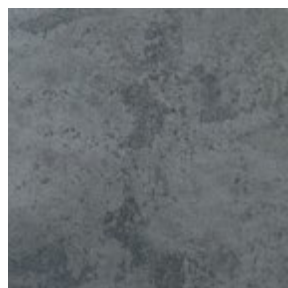
Heron - Dąb

Ponadczasowa i umożliwiająca uniwersalne połączenia struktura drewna jest szczególnie odpowiednia do przestrzeni mieszkalnych i jadalnych. Efektem jest naturalny, ciepły widok drewna przy równoczesnej wytrzymałości płytek kamiennych. Jeśli ktoś chciałby wprowadzić część natury do swoich czterech ścian, to jest to dobry wybór.



Baldet - Solnhofen

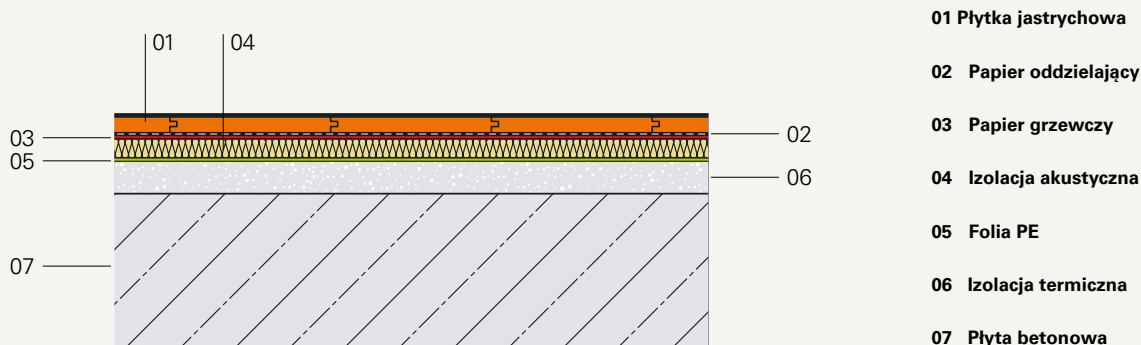
Kremowe i połyskujące odcienie żółci wzoru Baldet nadają każdemu wnętrzu wyjątkowy charakter. Powierzchnia tego kamienia zachwyca nie tylko elegancką estetyką, ale również unikalną, niepowtarzalną strukturą, która przyciąga spojrzenia. Powierzchnia tego kamienia zwraca uwagę nie tylko swoją estetyką, ale też czystą i niemożliwą do pomylenia strukturą.



Bobone - Beton, antracyt

Kontrastowy wygląd antracytu nadaje strukturze betonowej nowoczesny i wyrazisty wygląd. W ten sposób można kreować indywidualny i wyraźny design w pomieszczeniach. Z wzorem Bobone każde pomieszczenie wyróżni się. Dzięki temu można bardziej skupić się na ukształtowaniu przestrzeni w pomieszczeniu.

Konstrukcja podłogi podgrzewana papierem grzewczym



Na izolacji akustycznej układany jest papier grzewczy. Papier oddzielający zabezpiecza warstwę papieru grzewczego, zanim ułożone zostaną płytki jasiłrychowe.

Warstwa ostateczna (ogrzewanie podłogowe + podkład + okładzina) posiada zatem grubość jedynie ok. 18 mm.

Przy wykorzystaniu papieru grzewczego można zrezygnować z kosztownej i czasochłonnej pracy związanej z rozprowadzaniem rurek wody systemu grzewczego.

System jest cichy, niezawodny i może być łatwo zintegrowany z zasilaniem elektrycznym budynku. Nie ma także konieczności wydzielania odpowiedniego pomieszczenia z zapleczem technicznym.

Właściwa konstrukcja – zaczyna się od projektu

Leipfinger-Bader oferuje różne możliwości konstrukcji podłogi, która jest idealnie dopasowana do właściwości cegieł jasiłrychowych. Różne konstrukcje zapewniają optymalną integrację cegieł jasiłrychowych w projekcie budowlanym i umożliwiają realizację indywidualnych rozwiązań podłogowych.



Prosimy zeskanować,
aby uzyskać dodatkowe
informacje

**Konstrukcja podłogowa
do stropów drewnianych**



Prosimy zeskanować,
aby uzyskać dodatkowe
informacje

**Konstrukcja podłogowa
do stropów betonowych**

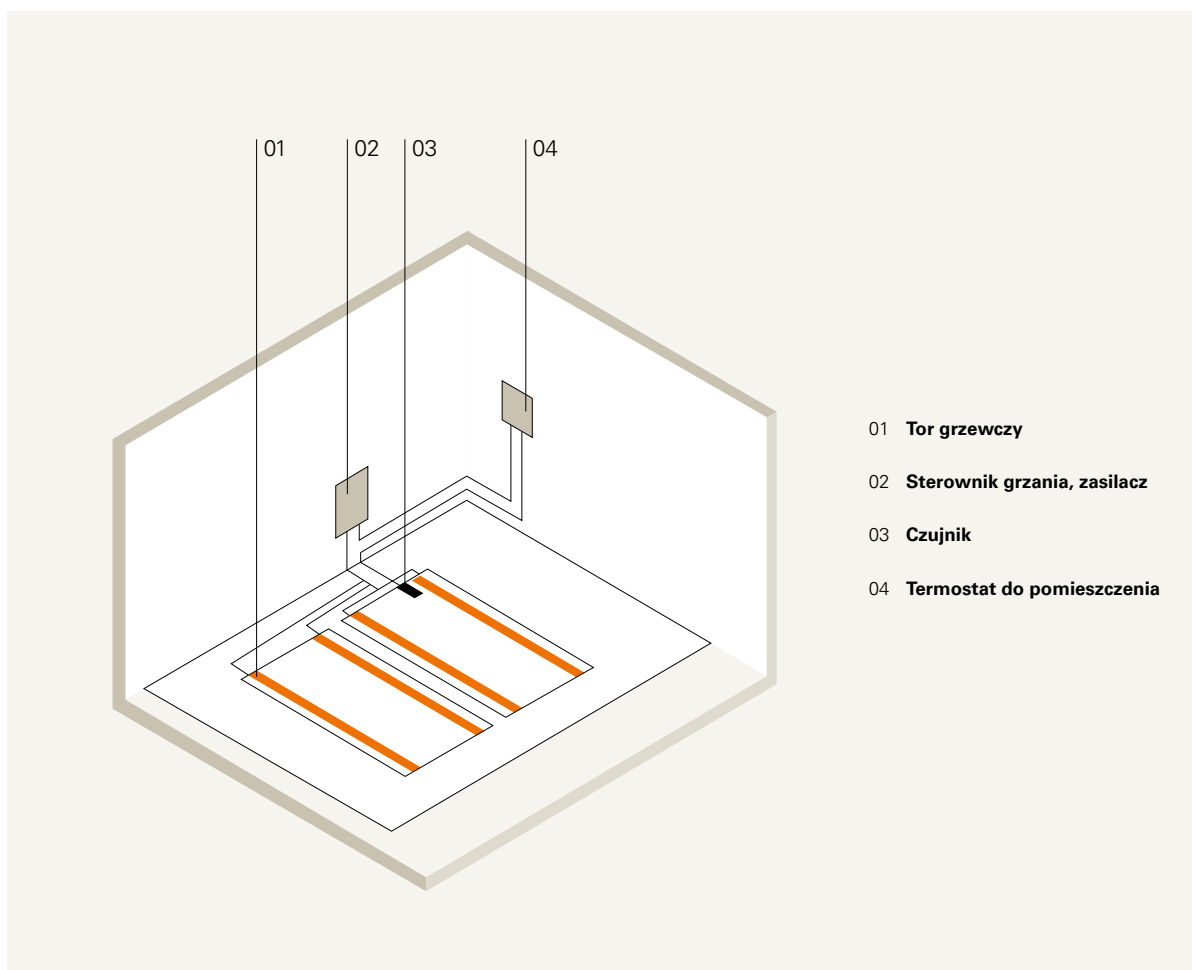


Niskie zużycie energii i więcej oszczędności, dzięki wysokiej przewodności cieplnej.

Wysoka przewodność cieplna $\lambda 1,30 \text{ W/mK}$ (standardowy „mokry” podkład podłogowy $\lambda \sim 0,35 \text{ do } 0,38 \text{ W/mK}$) i niewielka masa płytki jastrychowej zapewniają optymalne warunki pod względem oszczędnego i ekologicznego ogrzewania. W połączeniu ogrzewania podłogowego z papieru i płytki jastrychowej wystarczające są niższe

temperatury zasilania, przez co ciepło szybciej jest rozprawdane w pomieszczeniu i zwiększają komfort użytkowania.

Dzięki zastosowaniu płytki jastrychowej można zaoszczędzić do 30% kosztów ogrzewania.



Połączenie płytki jastrychowej z papierem grzewczym stanowi kompaktową i ekonomiczną alternatywę dla tradycyjnych systemów grzewczych. Rozwiązanie to pozwala na efektywne wykorzystanie energii odnawialnej, takiej jak energia słoneczna, co przekłada się na niższe koszty energii elektrycznej. Dzięki temu inwestor zyskuje samowystarczalność w zakresie ogrzewania oraz znaczną oszczędność.

Ogrzewany elektrycznie papier podłogowy służy do regulacji temperatur ogrzewania podłogi we wnętrzu. Warstwa ta stanowi dwa równoległe tory grzewcze w arkuszu papieru wytwarzając ciepło, które podgrzewa podłogę.

Warstwa grzewcza nagrzewa się przez napięcie w krótkim czasie. Jest zasilana prądem 24 V, także nawet przy bezpośrednim dotknięciu nie występuje jakiejkolwiek ryzyko uszczerbku dla zdrowia czy życia. Regulacja papieru grzewczego następuje przez termostat do pomieszczeń, z dodatkowymi czujnikami podłogowymi, które są umieszczone na powierzchni torów grzewczych.

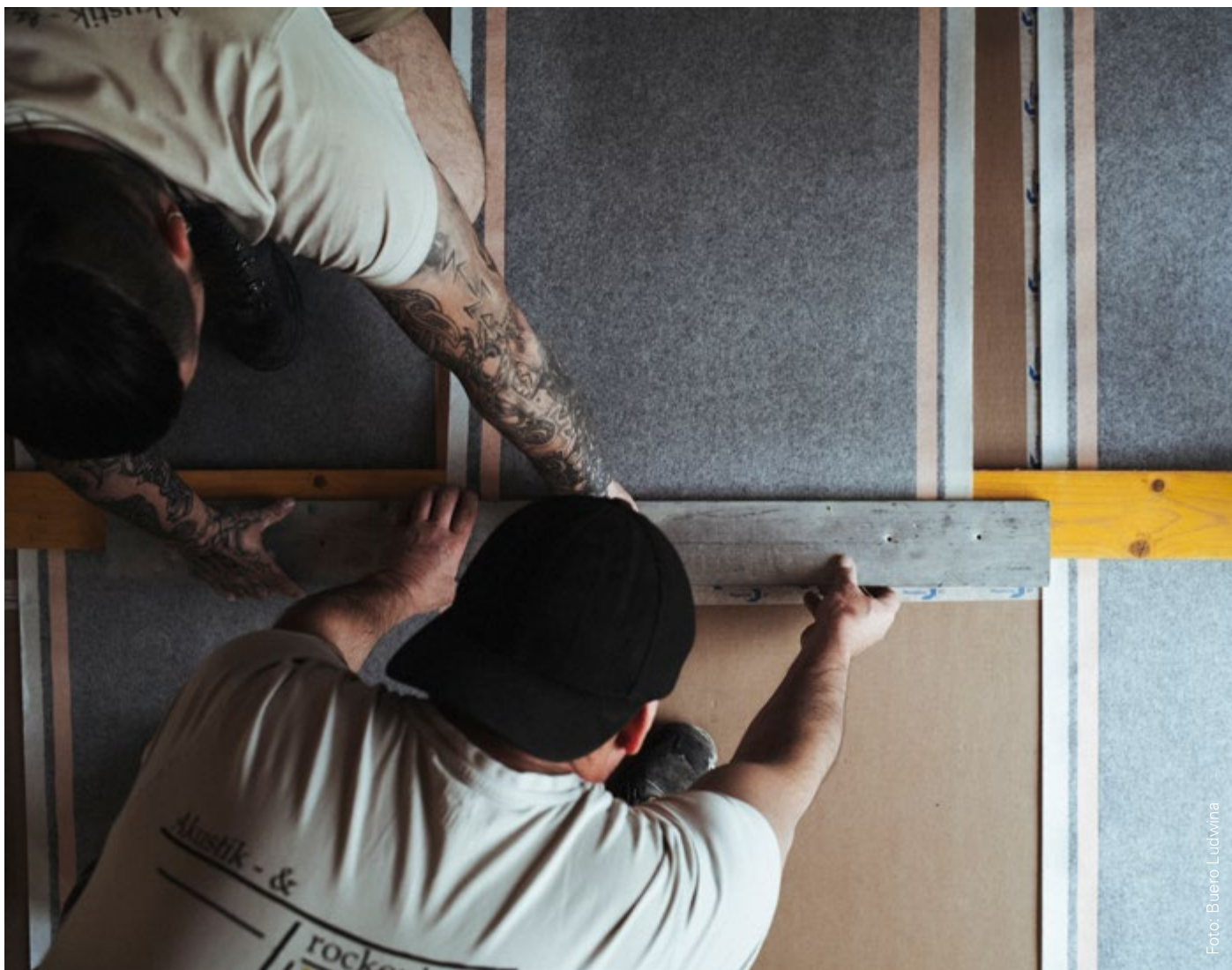


Foto: Buero Lüdwina

Korzyści papieru grzewczego

- Łatwe wykonanie: brak czasochłonnego i kosztownego etapu rozprowadzenia rur z wodą
- Niskie koszty eksploatacji: brak kosztów konserwacji rur z wodą
- Niska wysokość konstrukcji 18 mm (podkład i papier grzewczy)
- Oszczędność miejsca: Brak konieczności zaawansowanej techniki grzewczej (zasobnik buforowy, magazyn paliwowy lub pomieszczenia techniczne)
- Efektywne energetycznie: krótki czas reakcji, sprawna praca układu, wysoka przewodność cieplna, długa akumulacja
- Brak hałasów,
- Zrównoważona eksploatacja z własną energią solarną lub z wykorzystaniem ekologicznych taryf prądowych
- Bezpieczna eksploatacja dzięki napięciu niskowoltowemu 24V i certyfikacji CE
- Prosta i szybka instalacja w starych i nowych budynkach



Cegłę jastrychową ESTRICHZIEGEL można wykorzystywać także do tradycyjnego systemu ogrzewania podłogowego, gdzie ciepło rozprowadzają rurki z wodą.

- ESTRICHZIEGEL ma w sobie 30% szamotu, co gwarantuje wysokie przewodnictwo cieplne.
- Materiał ten doskonale przyjmuje ciepło, długo je akumuluje i równomiernie rozprowadza po pomieszczeniu.

Ma więc cechy, które znane są od lat w piecach kaflowych.

Te właściwości przekładają się na istotne oszczędności w trakcie eksploatacji.



Innowacyjne ciepło: elektryczne układy grzewcze do remontów i modernizacji

Przestarzałe systemy grzewcze można bez trudu zastąpić efektywnymi, ekologicznymi i ekonomicznymi alternatywami.

Brak konieczności kucia posadzki, prosty sposób rozkładania papieru grzewczego, łatwość układania płytki jastrychowej – to wszystko sprawia, że remont jest wyjątkowo szybki i bezproblemowy.

Oferta systemu ogrzewania podłogowego wraz z płytką jastrychową od Leipfinger-Bader dostarcza korzyści pod względem ekonomicznym i ekologicznym.

Zapewnia wysoki komfort użytkowy pomieszczenia, przy jednoczesnym zoptymalizowaniu kosztów eksploatacji.

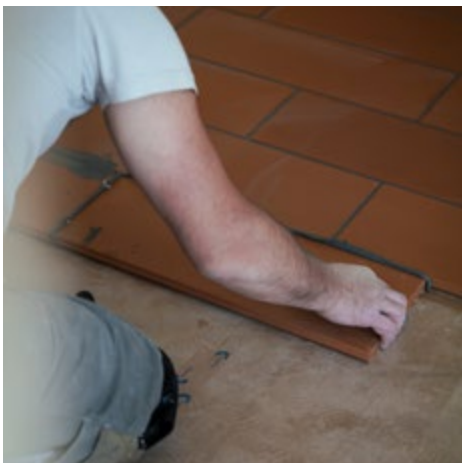
Wykorzystując nasze rozwiązania, klient nie musi martwić się już o rosnące koszty energii, czy dostępność paliw kopalnych do ogrzania swojego budynku.



Cegłę jastrychową zaczynamy układać od narożnika pomieszczenia. Pierwszy rząd układany jest stroną pióra do ściany.



W kolejnych warstwach klej można równomiernie rozprowadzić po tylnej części płytki jastrychowej.



Przy układaniu pióro jest wciskane do wpustu poprzedniego rzędu cegieł. Przy właściwym układaniu, zaprawa wystaje się tylko po górnej części płytki. Po ściągnięciu nadmiaru zaprawy klejowej ukształtuje się spoina o szerokości ok. 4 mm.



Po ściągnięciu nadmiaru kleju, tworzy się widoczny układ fug. Następnie usuwa się warstwę kleju wilgotną gąbką. Przy tym etapie fugi nie powinny być nadmiernie moczone.

Niezbędne narzędzia do obróbki

- Maszyna do cięcia płytek lub mała szlifierka kątowna.
- Wiadro, waga do dozowania zaprawy klejowej, wkrętarka akumulatorowa, mieszadło.
- Poziomica, gumowy młotek, gumowa szpachelka do układania fugi,
- Wilgotna gąbka do usuwania warstwy kleju cementowego.

Uwaga! Nie można moczyć fugi- gąbka ma być lekko wilgotna, ale nie mokra.



Zapewniamy kompleksowe i całościowe doradztwo.

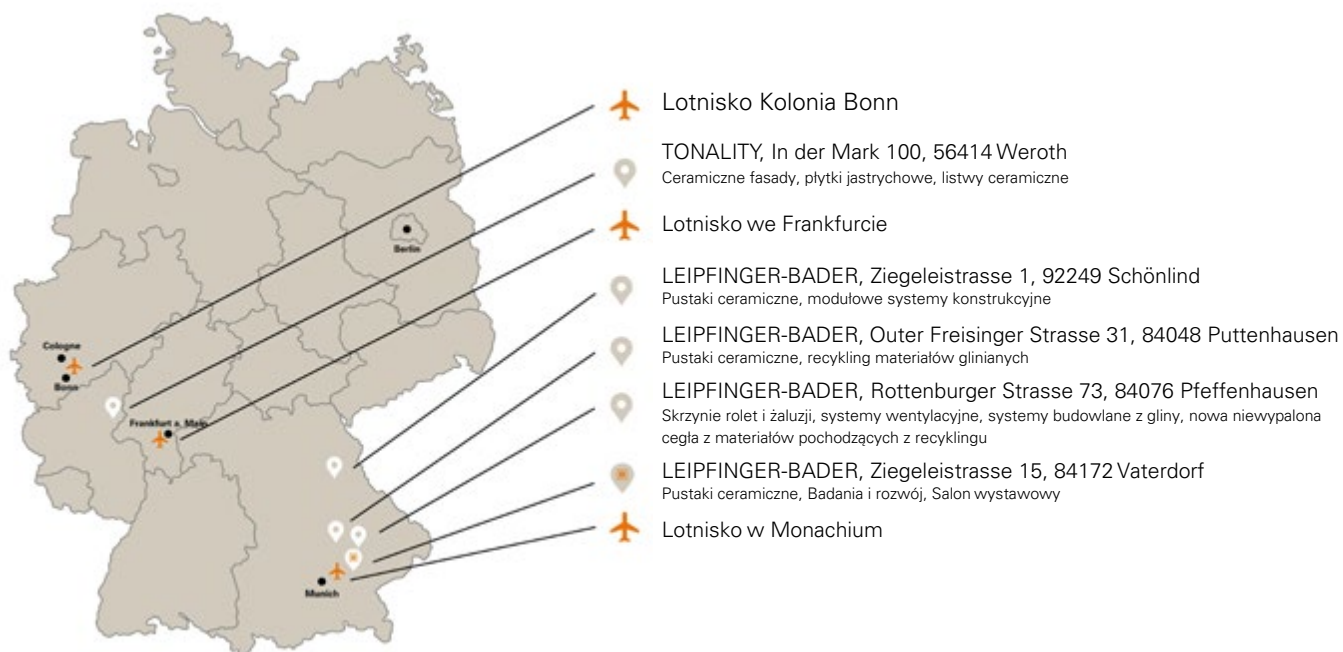
Leipfinger-Bader zapewnia kompleksowe usługi doradcze dla ekspertów budowlanych, które koncentrują się na doborze rozwiązań i doradztwie budowlanym.

Oferta obejmuje opracowywanie indywidualnych rozwiązań, wsparcie przy planowaniu i szacowaniu kosztów.

Koncentrując się na trwałości i efektywności energetycznej, firma Leipfinger-Bader jest innowacyjnym partnerem, który dzieli się swoim know-how i oferuje innowacje produktowe. Leipfinger-Bader nie tylko oferuje doradztwo, ale też praktyczne wsparcie przy wdrażaniu projektów efektywnych energetycznie i przyjaznych dla środowiska.

Zapraszamy do kontaktu.

SIEDZIBA, ODDZIAŁY I FABRYKI W NIEMCZECH



CEGLA
BAWARIA



TECHNOLOGIA WENTYLACJI
I BUDOWNICTWO ZIEMNE
NIEMCY



SYSTEMY FASADOWE
MIĘDZYNARODOWY

DEFINIUJE NAS CZŁONKOSTWO W LICZNYCH ORGANIZACJACH



Fabryka Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

Fabryka Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

Fabryka Schönlinde

Ziegeleistraße 1
92249 Schönlinde
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

Fabryka Pfeffenhausen

Rottenburger Str. 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782-25897-0
Fax 08782-25897-90

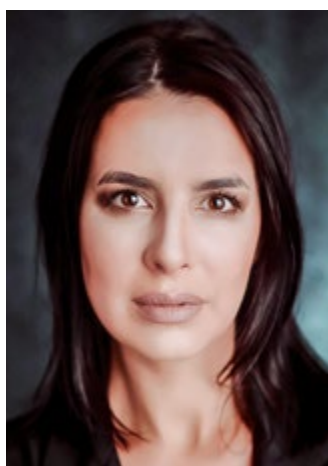
Fabryka Weroth

TONALITY GmbH
In der Mark 100
56414 Weroth
Tel: 06435-90999-0

Zapraszamy do kontaktu:
LEIPFINGER-BADER POLSKA



Arkadiusz Armacki
Business Development Manager
Mail: arkadiusz.armacki@leipfinger-bader.de
Mobile: +48 727 443 543



Anna Plonka
Area Manager
Mail: anna.plonka@leipfinger-bader.de
Mobile: +48 691 189 820



info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de
shop.leipfinger-bader.de

