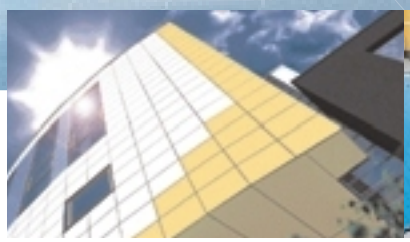
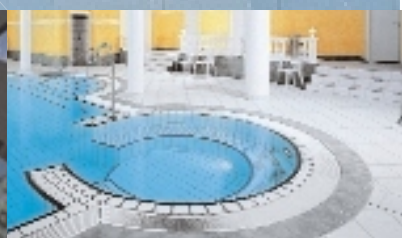




HT: Rewolucyjne uszlachetnienie szkliwa.

DEUTSCHE STEINZEUG AGROB BUCHTAL

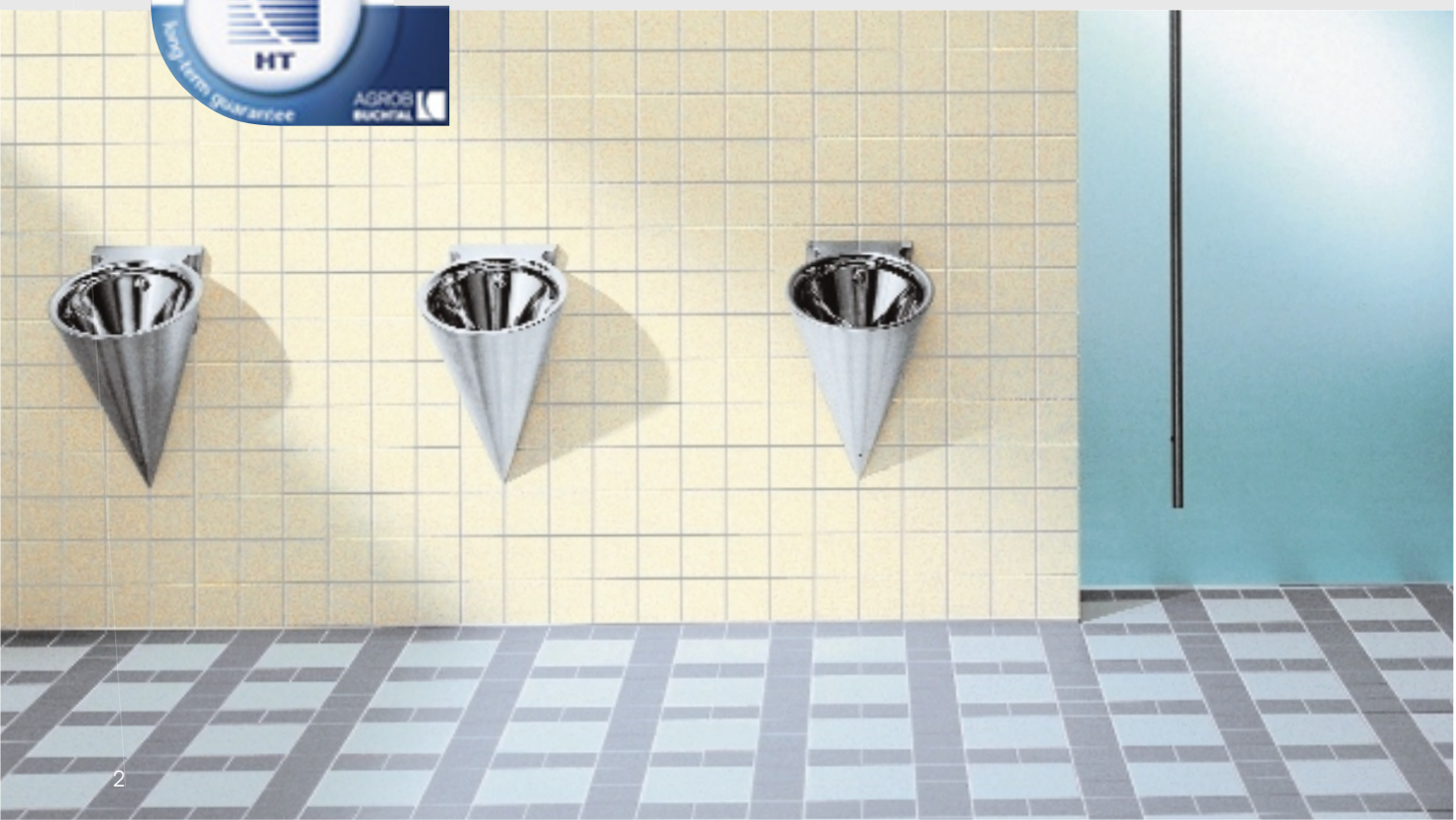
HT: Działanie

Ten, kto zdecyduje się na zastosowanie płytek ściennych i podłogowych ze szkliwem HT, wybiera płytki o trzech nowych rewelacyjnych właściwościach: antybakteryjność, wyjątkowa łatwość utrzymania czystości oraz niwelowanie nieprzyjemnych zapachów.

Antybakteryjne działanie szkliwa HT ma miejsce dzięki procesowi fotokatalizy.
Pod wpływem światła z wody zawartej w powietrzu uwalnia się aktywny tlen, który spala bakterie i zarazki. Efekt ten jest stały i nieograniczony w czasie, gdyż zawarte w szkliwie substancje są katalizatorami reakcji, a więc nie zużywają się.

HT powoduje hydrofilność powierzchni płytek co znacznie ułatwia ich mycie.
Woda nie jest odpychana, lecz rozpływa się w postaci cienkiej błony na płytce. W ten sposób brud jest podmywany i daje się bez trudu zmywać. W przeciwieństwie do znanych rozwiązań hydrofobowych, odpychających wodę (np. tzw. efekt Lotus) uszlachetnienie HT jest tak odporne, że stosuje się je zarówno do płytek ściennych, jak i podłogowych.

Trzecia funkcja HT opiera się także na fotokatalizie. Nieprzyjemne i szkodliwe zapachy, jak np. formaldehyd czy amoniak, są rozkładane przez uaktywniony tlen, przez co wydatnie poprawia się jakość powietrza. To samo odnosi się do gazów przemysłowych lub spalin - badania naukowe dowodzą, że 1000 m. fasady ceramicznej ze szkliwem HT działa na czystość i jakość powietrza tak, jak 70 średniej wielkości drzew liściastych.



Skuteczne przeciw bakteriom

HT jest stworzony do pomieszczeń o wysokim rygorze higienicznym. Uszlachetnione szkliwo niszczy bakterie, grzyby i zarazkioraz zapobiega powstawaniu nowych .

Skuteczne w walce z brudem

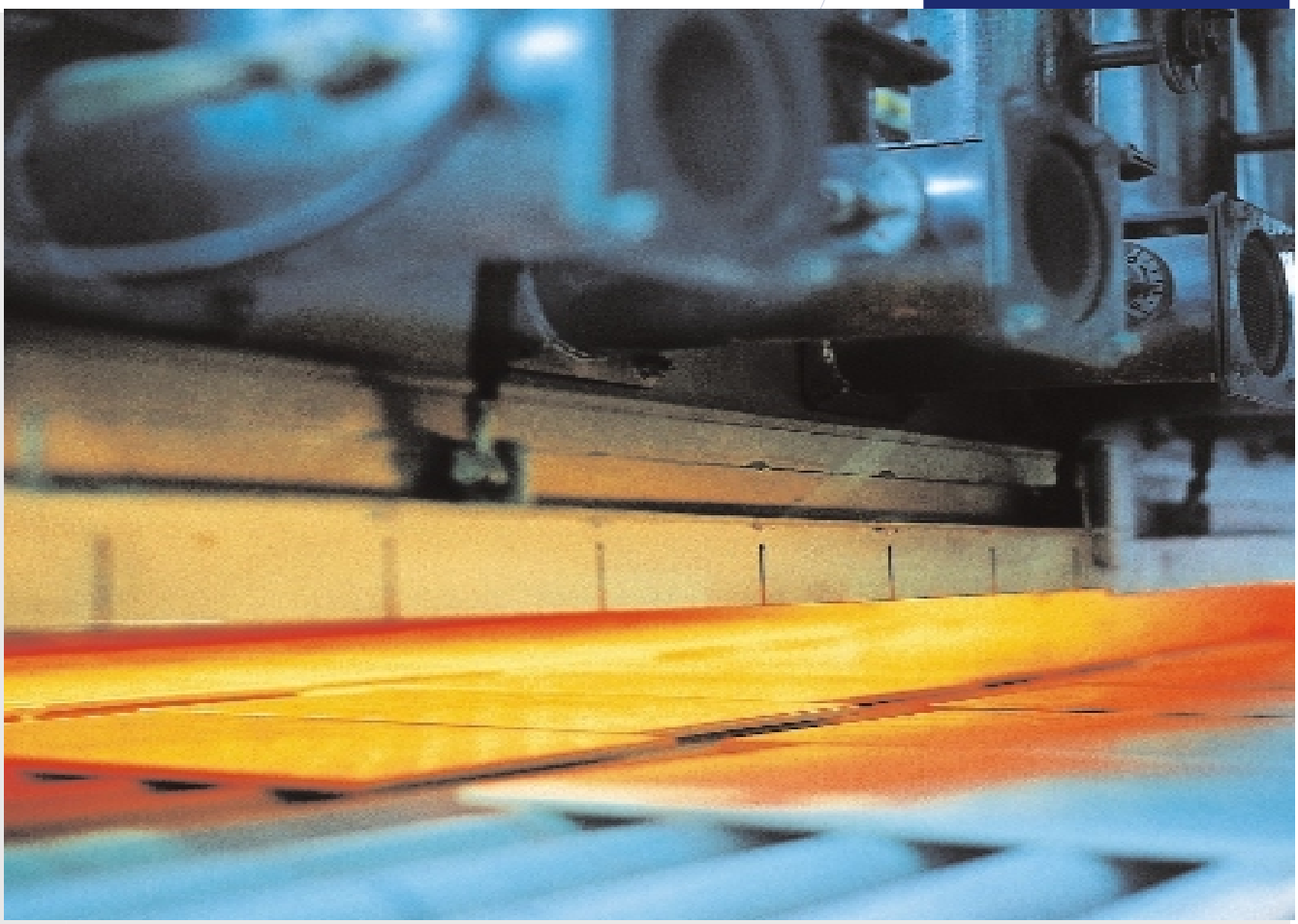
Płytki uszlachetnione szkliwem HT pozwalają na łatwiejsze utrzymanie czystości. Oszczędza się nakład pracy i użycie środków czyszczących, co redukuje koszty i chroni środowisko.

Skuteczne przeciw zapachom

Nieprzyjemne zapachy ulegają dzięki zastosowaniu szkliwa HT szybkiej redukcji. Szkliwo jest aktywne także przy zwykłym oświetleniu a ryzyko zdrowotne i działanie uboczne są wykluczone. Międzynarodowe badania dowodzą, że uszlache tni enione szkli wo jest absolutnie obojętne dla ludzkiego zdrowia.

Zalety

- Niszczenie bakterii,grzybów, mchów, glonów i zarazków
- Redukcja zapachów
- Poprawa klimatu w pomieszczeniach
- Niższe koszty czyszczenia
- Techniczne parametry płytek, Jak np. odporność na ścieranie, odporność na chemikalia itd.. pozostają bez zmian
- Mniejszy nakład pracy Przy czyszczeniu
- Brak składników trujących i uczulających
- Przyjazne dla środowiska
- Długotrwała gwarancja
- Szeroka gama produktów



Proces produkcji płytek dąży do najwyższej wytrzymałości. Uszlachetnienie HT jest wpalane w wysokiej temperaturze w powierzchnię płytki na trwałe się z nią łącząc. Zarówno na płytkach błyszczących, jak i matowych HT jest praktycznie niewidoczne.

HT: Baza

Podstawą długotrwałego działania powierzchni HT jest proces produkcji płytek. Uszlachetnienie jest wpalane w wysokiej temperaturze. Przez to łączy się ono na trwałe z powierzchnią płytki. Działanie fotokatalityczne jest długotrwałe, a jego aktywację zapewnia normalne oświetlenie wnętrza.

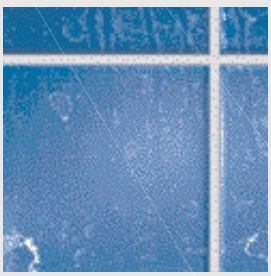
Proste i przekonywujące. Fotokatalizator wywołuje reakcję między światłem, tlenem i wilgotnością powietrza. Proces ten jest podstawą rewelacyjnych właściwości uszlachetnienia HT. Działanie powierzchni HT jest absolutnie nieszkodliwe dla zdrowia. Dwutlenek tytanu (TiO2), który jest głównym składnikiem fotokatalizatora, dodaje się nawet do artykułów żywnościowych. Zawierają go między innymi również pomadki i pasty do zębów.

HT: Zasada działania.

Aktywny tlen jest w stanie rozkładać mikroorganizmy takie jak np. grzyby, bakterie, Glony, mchy i zarazki. Jednocześnie powierzchnia płytek staje się hydrofilna, co powoduje, że woda nie tworzy kropel na powierzchni płytki, lecz rozpływa się po niej w postaci cienkiej błony. Przez to brud podmywany jest przez wodę i daje się łatwo usunąć.

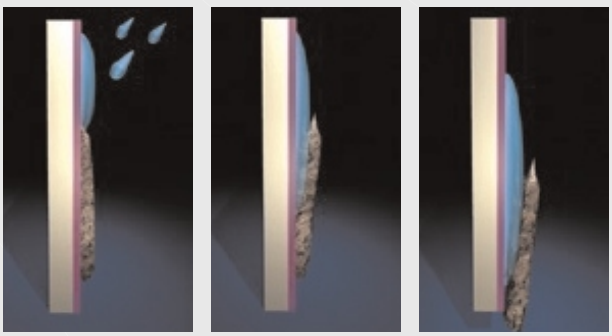
Płytki zwykłe

Tworzą się krople wody ...



... a po wyschnięciu brud zostaje

Żadnych szans dla brudu, oleju i tłuszczu

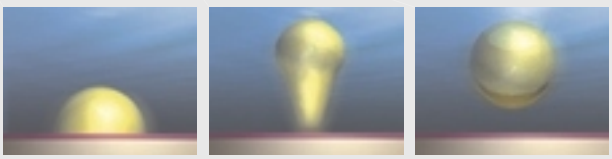


Dzięki HT zabrudzenia są podmywane przez wodę i mogą być bez trudu zmyte.

HT - płytki uszlachetnione

Woda rozpływa się jako cienka błona po powierzchni i podmywa brud...

... który daje się z łatwością zmyć. Pozostaje czysta powierzchnia.



Olej i tłuszcz odrywają się od powierzchni

HT : Zastosowanie.

Bez względu na to czy to ściana, podłoga, czy fasada, płytki ze szkliwem HT wyróżniają się nie tylko swoimi rewolucyjnymi właściwościami. Cechuje je także niesłychana możliwość zastosowań. Paleta produktów firmy Agrob Buchtal obejmuje najróżniejsze formaty, kolory i rodzaje powierzchni, co umożliwia zastosowanie tych płytek praktycznie w dowolnym miejscu, a kreatywność projektanta jest wyzwaniem a nie ograniczeniem.

Gastronomia i Przetwórstwo żywności

Higieniczna praca
Tam gdzie przygotowuje się i przetwarza żywność wymagana jest czystość i łatwość czyszczenia. W spełnieniu tych warunków pomaga projektantom i architektom zastosowanie płytek ze szkliwem HT. W kuchniach przemysłowych i kantynach, w restauracjach i kafeteriach zapewnia to łatwiejsze utrzymanie higieny, redukcję zapachów i stworzenie przyjemnego środowiska pracy.

Medycyna

Leczenie w najlepszych warunkach.
W szpitalach, klinikach i gabinetach lekarskich, w salach operacyjnych i ośodkach zdrowia, higiena jest priorytetem. Tutaj antybakteryjne działanie HT ma znaczenie szczególne. Zarazki, bakterie i grzyby zostają rozłożone, a ryzyko infekcji na salach operacyjnych i szpitalnych - pomniejszone.

Baseny i strefy wypoczynku

Czysta przyjemność.
Pływalnie sportowe i aquaparki, centra fitness, whirlpool'e czy sauna, trening i relaks sprawiają przyjemność tylko w otoczeniu czystości. Uszlachetnione HT płytki są tu "jak znalazł". Dla operatorów obiektów łatwość czyszczenia, oszczędność środków czystości i nakładu pracy, czyli obniżenie kosztów także bardzo się liczy. A dla korzystających... czysta przyjemność.

Fasady

Błyskotliwe wrażenia.
HT wspaniale zachowuje się na fasadach. Światło słoneczne umożliwia intensywną fotokatalizę. Dzięki antybakteryjności glony, grzyby i mchy są rozkładane, a nadejście deszczu powoduje tzw. efekt samoczyszczenia, brud i zanieczyszczenia są spłukiwane. Podczas, gdy zwykłe fasady generują z czasem coraz większe koszty czyszczenia, HT błyszczy czystością, a architektura nie traci swej estetyki.

Reprezentacyjne miejsca

Mocne powitanie.
Pierwsze wrażenie jest decydujące. W salonach wystawowych, hallach wejściowych, czy innych reprezentacyjnych miejscach, płytki z HT dodają klasy i nastroju. W tych wymagających pomieszczeniach przekonuje szczególnie łatwość czyszczenia powierzchni płytek.

Pomieszczenia sanitarne

Świeże powietrze.
Typowe dla sanitariatów, nieprzyjemne zapachy odejdą w niepamięć po zastsowaniu płytek z HT. Bakterie wywołujące te zapachy zostaną gruntownie rozłożone. W efekcie sanitariaty są czystsze, a powietrze przyjemniejsze.

Serwis architektoniczny - profesjonalne wsparcie.

W firmie Agrob Buchtal najwyższej jakości materiały i kompetentny serwis idą w parze. W ten sposób projektanci i architekci, którzy planują użycie naszych płytek mogą liczyć na partnerską współpracę i bezpłatną pomoc naszego serwisu architektonicznego.

Zaangażowany zespół wykwalifikowanych techników, inżynierów, archiktektów, projektantów, umożliwia szybkie i łatwe realizowanie indywidualnych założeń i pomysłów. Poza tym, na życzenie, do Państwa dyspozycji zostanie postawiona osoba do konsultacji. Szczegółowe informacje dotyczące całego naszego asortymentu znajdziecie Państwo w naszym katalogu generalnym. Biuro reprezentanta w Polsce jest także do stałej dyspozycji.

Www.assenmacher.net

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH
Eksport
D-92519 Schwarzenfeld
Telefon: +49 (0) 94 35-391- 34 78
Telefax: +49 (0) 94 35-391-30 34 78
E-Mail: johann.kolbeck@deutsche-steinzeug.de
Internet: www.agrob-buchtal.de

Biura Reprezentanta w Polsce
ul. Katowicka 67B/14 61-131 Poznań
Tel. GSM: +48 0601 706 757
Tel./fax: +48 061 852 35 48
E-Mail: agrob_buchtal@wp.pl
Internet: www.agrob-buchtal.pl

DEUTSCHE STEINZEUG AGROB BUCHTAL