

Płyty małowformatowe



PŁYTY MAŁOFORMATOWE

- równe
- nieskomplikowane
- wytrzymałe

STELCON – PARTNER W TEMACIE UMOCNIEŃ POWIERZCHNI



TRWAŁE, UNIWERSALNE I NIEMAL NIEZNISZCZALNE

Płyty stalowe Stelcon' u są idealnym wyborem, jeśli chodzi o pokrycie powierzchni podłogowych w przemyśle, rzemiośle czy handlu. Czy to w magazynach, sklepach, warsztatach lub halach produkcyjnych – wszędzie tam, gdzie ekstremalne warunki wymagają od podłoża wysokiej wytrzymałości, mamy pasujące rozwiązanie.

Nasz program płyt małoformatowych charakteryzuje się dużą różnorodnością dla każdego obszaru zastosowania. Oprócz płyt stalowych dostarczamy płyty żeliwne i z betonu utwardzonego. Absolutna przydatność i innowacyjne detale tych płyt gwarantują możliwość znalezienia rozwiązania dla każdych wymagań.





Kontakt z nami

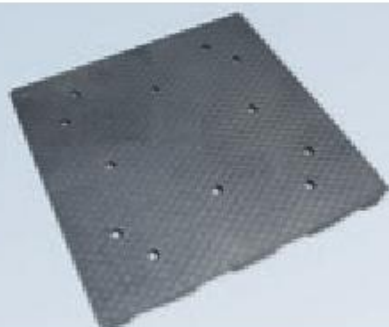
Niemcy:
BTE Stelcon GmbH
Strassburger Allee 2-4
45481 Mülheim/Ruhr
Tel.: +49 (0)208 / 3024 – 670
Fax: +49 (0)208 / 3024 – 672
e-mail : info@stelcon.de
www.stelcon.de

Polska:
stalchemia
ul. M. Gorkiego 3/5
44-113 Gliwice
Tel.: +49 32 - 721 23 04
Fax: +49 32 - 237 8111
e-mail : stalchemia@stalchemia.pl
www.stelcon.pl , www.stalchemia.pl



PŁYTY STALOWE

strona
5 - 7



PŁYTY ŻELIWNE

strona
8 - 9



PŁYTY Z BETONU UTWARDZONEGO

strona
10 - 11



GEFA - PŁYTY NISKOŚCIERALNE

strona
12 - 13



PŁYTY ANTYPOŚLIZGOWE

strona
14 - 15

Uniwersalne zastosowanie, długa żywotność i niezniszczalność przy wysokich obciążeniach

Stalowe płyty Stelcon'u są, jeśli chodzi o długą żywotność i wytrzymałość na wysokie obciążenia, w zasadzie rozwiązaniem bezkonkurencyjnym tak w pomieszczeniach jak i na zewnątrz.

Jako długoterminowa inwestycja są one dla przedsiębiorstw pierwszorzędym wyborem.

Płyty wykonane są z materiału o grubości 3 mm i wytrzymują praktycznie każde wyzwanie jeśli chodzi o obciążenia występujące w przemysłowej praktyce. Również przy uderzeniach małych objętościowo przedmiotów o dużym ciężarze właściwym powierzchnie pokryte tymi płytami charakteryzują się wysokim stopniem odporności na zniszczenie i uszkodzenia.

Mając na uwadze, że nasze produkty muszą spełniać nie tylko najwyższe warunki jakościowe i estetyczne, ale także wysokie wymagania ekologiczne czy higieniczne np. w przemyśle żywnościowym, oferujemy również płyty ze stali ocynkowanej i nierdzewnej, co przy ich zastosowaniu oprócz właściwości bezkorozyjnych pozwala na uzyskanie obrazu o dużych zaletach wizualnych.

Dla optymalizacji realizacji indywidualnych planów, czy też założeń technicznych dotyczących powierzchni, oferujemy płyty stalowe w dwóch wersjach: o krawędziach zaokrąglonych (Typ A) i prostych (Typ S).

Nasze 90-letnie doświadczenie gwarantuje wysokiej jakości produkty i serwis.



Zalety:

- Wytrzymałe na ekstremalne obciążenia
- Trwałe i niemal niezniszczalne
- Najwyższy stopień bezpieczeństwa i bezgraniczna żywotność
- Eliminacja prac renowacyjnych
- Nieścieralne, a przez to bezpyłowe
- Najwyższa jakość i dokładność wykonania
- Bezpieczeństwo poruszania
- Na życzenie montaż przez Stelcon
- Doradztwo techniczne w procesie planowania i serwis na miejscu

Zastosowanie:

- prasownie, tłocznie
- odlewnie, huty
- fabryki samochodów
- zakłady przemysłu ciężkiego
- hale warsztatowe
- drukarnie
- zakłady przemysłu żywnościowego
- wysoko obciążane obszary przejściowe i dylatacje
- place składowe i magazyny
- sklepy
- rampy rozładunkowe

Typ A - krawędzie zaokrąglone



Typ S - krawędzie proste

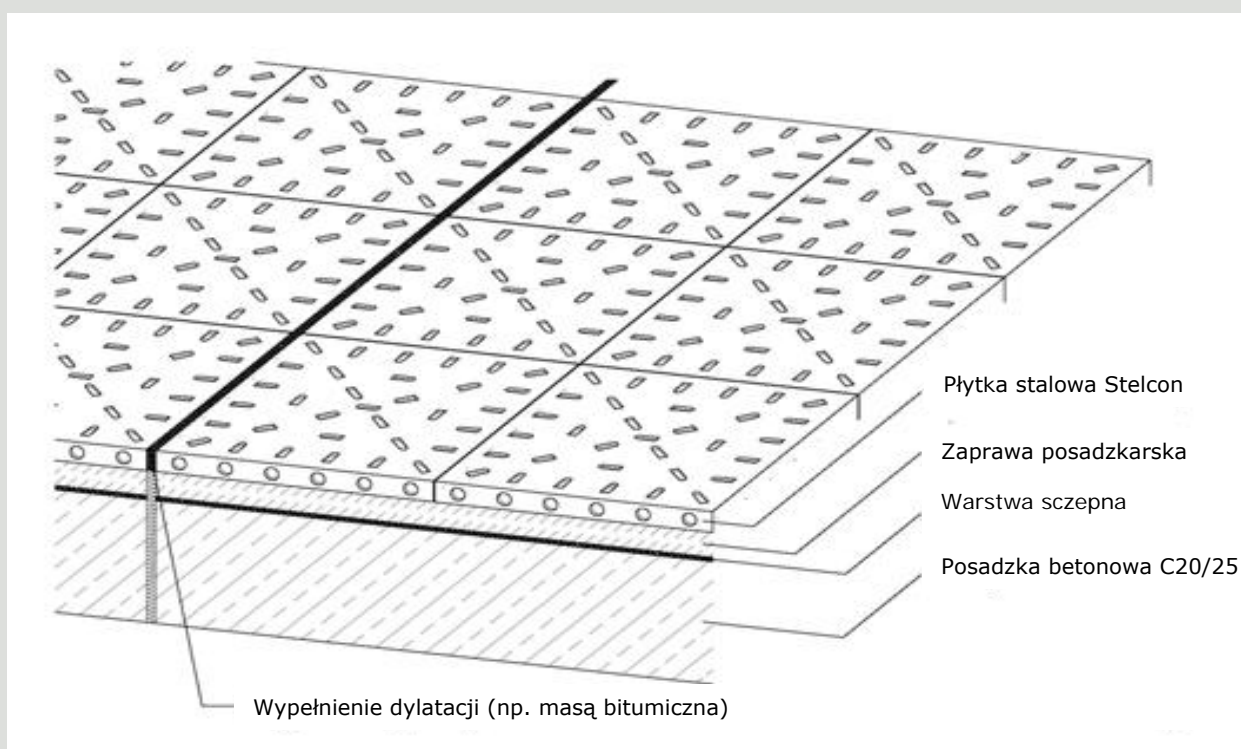


Otwory w wersji antypoślizgowej

Płyty stalowe pakowane są na palety po 400 sztuk (36.36 m²). Ciężar 1 m² płyt wynosi 28,5 kg.

Układanie płyt może być przeprowadzone przez BTE Stelcon GmbH. Przy montażu własnym należy układać płytę przeprowadzać zgodnie z instrukcją Stelcon dotyczącą tego procesu.

Posadzki, na których przeprowadzany jest montaż płyt odpowiadać powinny technicznym założeniom zgodnym z ich przeznaczeniem.



Kompletny system dla wszystkich obszarów zastosowań

Płyty stalowe wykonane są z blach o grubości 3 mm z 33 podłużnymi otworami w powierzchni i ukształtowanymi w dół kotwami mającymi za cel optymalne połączenie płyt z powierzchnią zaprawy posadzkarskiej. Podwyższenie własności antypoślizgowych płyt do klasy R 11 uzyskane zostaje poprzez dodatkowe perforowanie otworów.

Płyty stalowe Stelcon spełniają wymogi normy DIN 18560.

Typ płyty	Materiał płyty g=3 mm	Wymiary płyty [mm] *	Klasa antypoślizgowa
A 3	Blacha stalowa, krawędzie zaokrąglone	297 x 297 x 25	R 10
A 3 anty.	Blacha stalowa, krawędzie zaokrąglone, perforowane otwory	297 x 297 x 25	R 11
A 3 ocynk.	Blacha stalowa ocynkowana, krawędzie zaokrąglone	297 x 297 x 25	R 10
A 3 ocynk. anty.	Blacha stalowa, krawędzie zaokrąglone, perforowane otwory	297 x 297 x 25	R 11
A 3 nierdz.	Blacha ze stali nierdzewnej, krawędzie zaokrąglone	297 x 297 x 25	R 10
A 3 nierdz. anty.	Blacha ze stali nierdzewnej, krawędzie zaokrąglone, perforowane otwory	297 x 297 x 25	R 11
S 3	Blacha stalowa, krawędzie proste	300 x 300 x 25	R 10
S 3 anty.	Blacha stalowa, krawędzie proste, perforowane otwory	300 x 300 x 25	R 11
S 3 ocynk.	Blacha stalowa ocynkowana, krawędzie proste	300 x 300 x 25	R 10
S 3 ocynk. anty.	Blacha stalowa, krawędzie proste, perforowane otwory	300 x 300 x 25	R 11
S 3 nierdz.	Blacha ze stali nierdzewnej, krawędzie proste	300 x 300 x 25	R 10
S 3 nierdz. anty.	Blacha ze stali nierdzewnej, krawędzie proste, perforowane otwory	300 x 300 x 25	R 11

*) podstawa obliczeniowa: 1m² = 11 płyt



Perfekcyjny system podłogowy dla przemysłu.

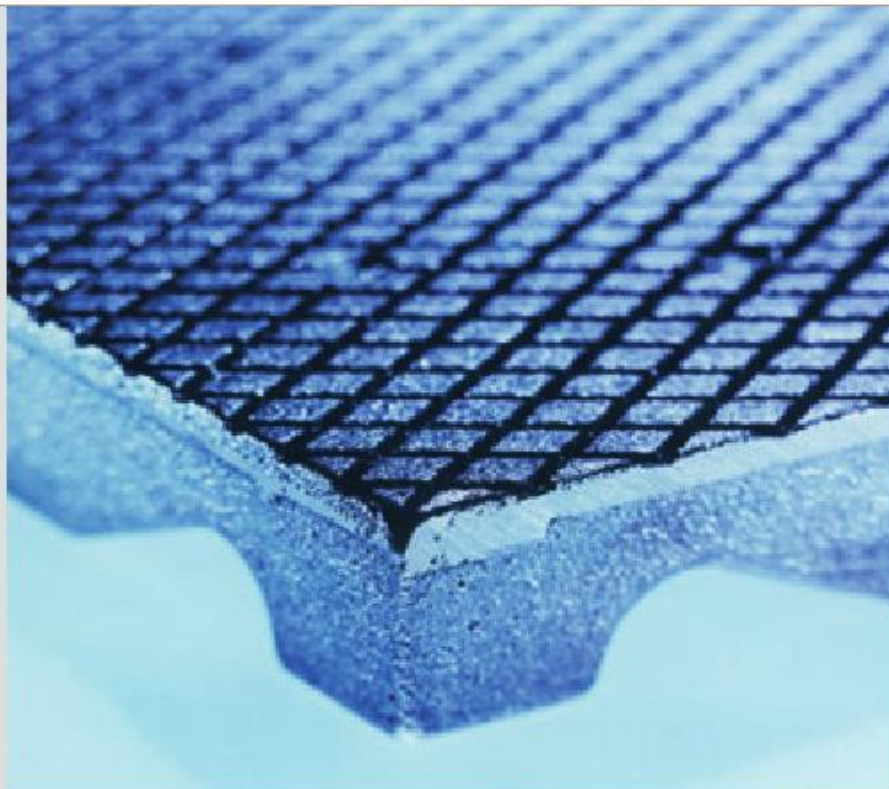
Wykonane z żeliwa, sprawdzone wielokrotnie w najbardziej ekstremalnych warunkach praktyki przemysłowej, płyty żeliwne są znakomitą alternatywą dla płyt stalowych. Są one przewidziane szczególnie dla potrzeb zakładów przemysłu ciężkiego, metalowego i chemicznego.

Grube na 2,5 centymetra, skrzynekowo wykoncypowane płyty mają minimalną wytrzymałość 250 N/m² i ciężar 4 kg. Opierają się przez to największym obciążeniom punktowym, a dzięki uźebrowaniu powierzchni i warstwie z grafitu płatkowego mają wyjątkowo wysoką charakterystykę antypoślizgową. Odporne na uderzenia i naciski żeliwo specjalne, z którego wykonane są płyty jest ponadto bardzo odporne na ścieranie, co przekłada się na wyjątkową długożytność przeprowadzonej inwestycji.

Podłoga obok wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne jest żaroodporna. W połączeniu z odpowiednim podłożem opiera się działaniu agresywnych chemikaliów.

Zalety:

- Żeliwo specjalne wytrzymałe na ekstremalne obciążenia
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie, przez co bezpyłowe
- Żaroodporność
- Wysoka odporność na działanie agresywnych chemikaliów (przy zabudowie na specjalnej zaprawie)
- Wysoka antypoślizgowość

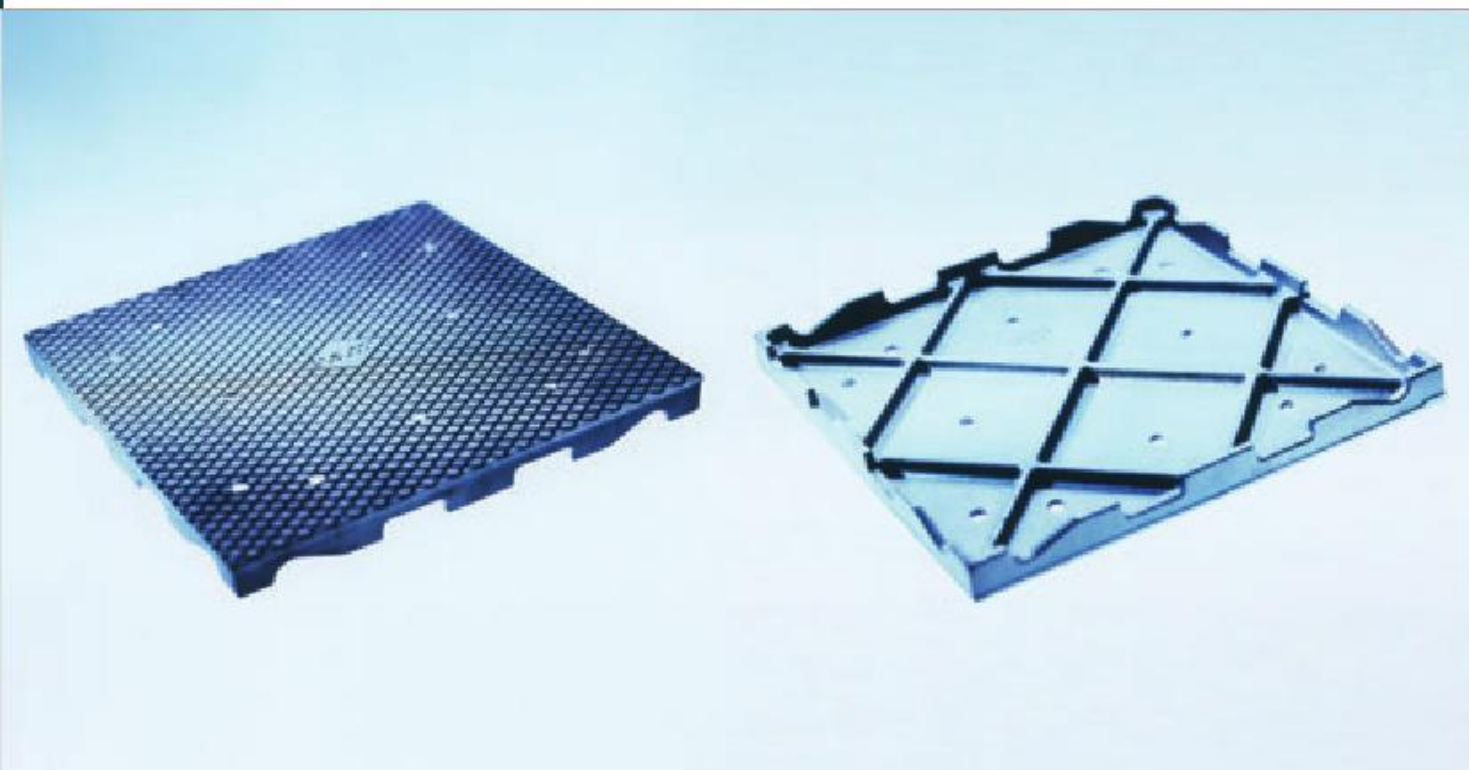


Zastosowanie:

- Zakłady przemysłu metalowego
- Odlewnie
- Huty
- Zakłady przemysłu ciężkiego
- Zakłady chemiczne

PŁYTY ŻELIWNE

Właściwości materiału	Żeliwo z grafitem płatkowym EN-GJL-250 wg. EN 1561
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 250 N/mm ²
Ścieralność wg. Böhme	< 6,0 cm ³ /50 cm ²
Antypoślizgowość	R 13
Wymiary nominalne	300 x 300 x 25 mm
Opakowanie	248 sztuk = 22,55 m ² /Europaleta
Waga	ok. 4,0 kg/sztuka = 44,0 kg/m ²



Ze specjalną warstwą z ferubinu, koroduru lub wiórów stalowych.

Płyty ferubinowe

Praktyczne i efektywne – płyty ferubinowe stosowane są wszędzie tam, gdzie wymagana jest od podłoża duża odporność na naciski i bezpyłowość, a gdzie występują również duże siły ścierające. Czy to w halach montażowych, na rampach załadunkowych lub w magazynach: płyty ferubinowe mają powierzchnię antypoślizgową i są odporne na działanie wody czy olejów mineralnych.

Płyty pancerne

Cena i zalety robią z płyt pancernych pierwszorzędny wybór dla tych warunków przemysłowych, w których wymagana jest wysoka wytrzymałość powierzchni i zakładowa efektywność. Specjalna warstwa ochronna płyt wykonana z zastosowaniem wiórów stalowych jest stworzona dla pokrywania powierzchni narażonych na uszkodzenia związane z intensywnym transportem i ruchem pojazdów ciężkich z i bez twardego ogumienia.

Zalety:

- Warstwa wierzchnia wykonana z materiałów mineralnych przez co najwyższa odporność na ścieranie
- Niska ścieralność przez co bezpyłowe
- Wysoka antypoślizgowość
- Nawet 6-krotnie wyższa wytrzymałość na ścieranie w porównaniu z innymi materiałami na bazie cementu
- Możliwość częściowej wymiany powierzchni
- Stałość jakości wykonania

Zastosowanie:

- Drukarnie
- Zakłady przemysłu metalowego
- Warsztaty maszyn ciężkich
- Odlewnie
- Huty
- Zakłady przemysłu ciężkiego
- Zakłady chemiczne
- Hale składowe
- Drogi transportu wewnętrznego
- Hale produkcyjne



PŁYTY Z BETONU UTWARDZONEGO

Płyty ferubiniowe	
Wytrzymałość na ściskanie	ca. 80 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	> 6 N/mm ²
Ścieralność wg. Böhme	< 6,0 cm ³ /50cm ²
Antypoślizgowość	R 13
Warstwa ścieralna	10 – 13 mm
Wymiary nominalne	300 x 300 x 30 mm
Opakowanie	196 sztuk = 17,82 m ² /Europaleta
Waga	ok. 5,8 kg/sztuka = 63,8 kg/m ²

Płyty pancerne	
Wytrzymałość na ściskanie warstwy powierzchniowej	ca. 80 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	> 6 N/mm ²
Ścieralność wg. Böhme	< 3,0 cm ³ /50cm ²
Antypoślizgowość	R 13
Warstwa ścieralna	10 – 13 mm
Wymiary nominalne	300 x 300 x 30 mm
Opakowanie	196 sztuk = 17,82 m ² /Europaleta
Waga	ok. 6,4 kg/sztuka = 71,0 kg/m ²



Optycznie i jakościowo poprostu dobre.

Płyty Gefa o niskiej ścieralności przekonują swoimi zaletami tak wizualnymi jak i jakościowymi. Z tych to powodów są one stosowane do pokrywania powierzchni produkcyjnych i magazynowych, nie tylko tam gdzie muszą być przestrzegane najwyższe wymagania higieniczne, ale także w obiektach, gdzie chodzi o uzyskanie przekonującej optyki.

Harmonicznie dopasowane pastelowe farby z czarnymi wtrąceniami, pozwalają przy standardowo naturalnie zafarbowanych płytach na uzyskanie przyjemnego obrazu całościowego, który przy naturalnie lekkich kolorach nigdy nie stwarza wrażenia nudnego. Do wyboru są płyty o wymiarach 300 x 300 x 30 mm w odcieniach czerwonym, zielonym, żółtym czy czarno-białym. Kombinacja płyt w różnych odcieniach czy też np. z naszymi płytami stalowymi umożliwia osiągnięcie ciekawych akcentów architektonicznych i jest często stosowana w celu wizualnego odgrózenia od siebie powierzchni roboczych.

Zalety:

- Wysoka odporność na ścieranie
- Stałość jakości wykonania
- Możliwość częściowej wymiany nawierzchni
- Płyty o wysokiej gładkości powierzchni, dużych walorach higienicznych i optycznych

Zastosowanie:

- Zakłady piekarnicze
- Zakłady farmaceutyczne
- Pomieszczenia sprzedaży, sklepy
- Zakłady produkcji elektro-technicznej
- Zakłady chemiczne
- Laboratoria
- Przemysł lakierniczy
- Obszary wydzielone o szczególnej czystości



PŁYTY GEFA NISKOŚCIERALNE

Właściwości	Dane
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	5,4 N/mm ²
Antypoślizgowość	R 11
Wymiary nominalne	300 x 300 x 30 mm
Opakowanie	208 sztuk = 18,91 m ² /Europaleta
Waga	ok. 5,6 kg/sztuka = 61,6 kg/m ²



Najwyższa bezpieczeństwo gwarantowana.

Płyty antypoślizgowe z ich ziarnisto-szorstką powierzchnią są przemysłowym rozwiązaniem dla powierzchni, w których wymagana jest największe bezpieczeństwo poruszania się z uwagi na możliwość poślizgu.

Różne stopnie twardości ziarna z mineralnego betonu utwardzonego używanego do wykonania powierzchni ścieralnej odpowiadają za znikome i przede wszystkim za nieregularne zużycie płyt. Tym samym zostaje osiągnięte w wysokie bezpieczeństwo poruszania się – klasa R 13. Przede wszystkim w zakładach mięsnych czy rzeźniach oznacza to efektywne zabezpieczenie przed wypadkami w pracy. Właśnie w warunkach tam panujących przyczepna, antypoślizgowa nawierzchnia daje maksymalne zabezpieczenie przy poruszaniu się. Jednocześnie bezproblemowo i szybko przebiega czyszczenie płyt za pomocą urządzeń ciśnieniowych strumieniem wody, pary wodnej lub też przy zastosowaniu chemikaliów specjalnych.

Paza tym miły, jasnożółty kolor płyt o wymiarach 30 x 30 cm daje pomieszczeniom sympatyczny i czysty wygląd.

Zalety:

- Warstwa wierzchnia wykonana z materiałów mineralnych przez co najwyższa odporność na zużycie
- Efektywne zabezpieczenie przed wypadkami poprzez wysoka antypoślizgowość w klasie R 13
- Odporne na działanie olejów i tłuszczów
- Stałość jakości wykonania

Zastosowanie:

- Rzeźnie i zakłady mięsne
- Mleczarnie
- Browary
- Kuchnie w stołówkach
- Laboratoria
- Obszary, w których konieczne jest zabezpieczenie przed poślizgiem.



PŁYTY ANTYPOŚLIZGOWE

Właściwości	Dane
Antypoślizgowość	R 11
Grubość warstwy ścieralnej	10-13 mm
Wymiary nominalne	300 x 300 x 30 mm
Opakowanie	196 sztuk = 17,82 m ² /Europaleta
Waga	ok. 6 kg/sztuka = 66 kg/m ²



Zapraszamy do zapoznania się z naszym kompletnym programem produkcji:

BROSZURA: PRODUKTY DLA TRANSPORTU I OCHRONY ŚRODOWISKA

■ PROSTE ■ ŁATWE ■ BEZPIECZNE

Stelcon ze swoimi inteligentnymi i sprawdzonymi produktami dla transportu i ochrony środowiska jest od ponad 40 lat idealnym partnerem wszędzie tam, gdzie ekologia spaja się z szynami i drogami.

Obok tradycyjnych produktów jak płyty szynowe, okołoszynowe i na przejazdy kolejowe, wanny dla pojazdów szynowych i samochodowych oraz kanały robocze dla tych pojazdów oferujemy innowacyjne rozwiązania takie jak np. płyty szynowe typu „stelfundo” czy tram-rf”.

BROSZURA: PŁYTY WIELKOFORMATOWE

■ RÓWNE ■ ŁATWE ■ STABILNE

Nasze płyty wielkoformatowe to naprawdę zdecydowanie „więcej niż tylko beton”. To obok stali i betonu, przede wszystkim nasze 90-letnie doświadczenie w rozwoju i zastosowaniu umocnień terenu. Dzięki niemu nasze płyty sprawdzają się każdego dnia na nowo w najróżniejszych miejscach i warunkach.

Bardzo szeroki asortyment płyt pozwala na znalezienie odpowiedniego rozwiązania dla każdej powierzchni i obciążenia.

[Kontakt z nami](#)

Niemcy:
BTE Stelcon Deutschland GmbH
Straßburger Allee 2-4
45481 Mülheim/Ruhr

Tel. +49 (0) 208 / 3024 - 670
Fax +49 (0) 208 / 3024 - 672

info@stelcon.de
www.stelcon.de

Polska:
stalchemia
ul. M. Gorkiego 3/5
44-113 Gliwice

Tel. +48 32 - 721 23 04
Fax +48 32 - 237 81 11

stalchemia@stalchemia.pl
www.stalchemia.pl
www.stelcon.pl

