



**Drut powlekany
FUBO**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence Sp.ż.o.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotłomia

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Drut powlekany Fusion Bonded firmy Betafence posiada przedłużoną żywotność, również w warunkach ekstremalnych temperatur.

Charakterystyka

Drut powlekany Fusion Bonded to produkt wysokiej jakości, uzyskanej dzięki specjalnej technice szczepienia warstwy PCV z drutem ocynkowanym, wykorzystującej lakierowanie wstępne. Mocne przyleganie warstwy PCV do drutu umożliwia różne zastosowania bez ryzyka przerwania czy odkształcenia warstwy PCV.

Ta cecha drutu Fusion Bonded sprawia, że może on być stosowany w środowiskach o temperaturach ekstremalnych, bez ryzyka uszkodzenia warstwy PCV.

Zalety

- Powłoka wysokiej jakości
- Bogata gama kolorystyczna
- Szeroka gama standardowych średnic drutu
- Wiele zastosowań
- System zapewnienia jakości (EN ISO 9001: 2000)
- Może być stosowany w środowiskach o temperaturach ekstremalnych

Zastosowanie

Drut Fusion Bonded jest głównie używany jako materiał podstawowy do produkcji plecionych siatek ogrodzeniowych.

Charakterystyka powłoki

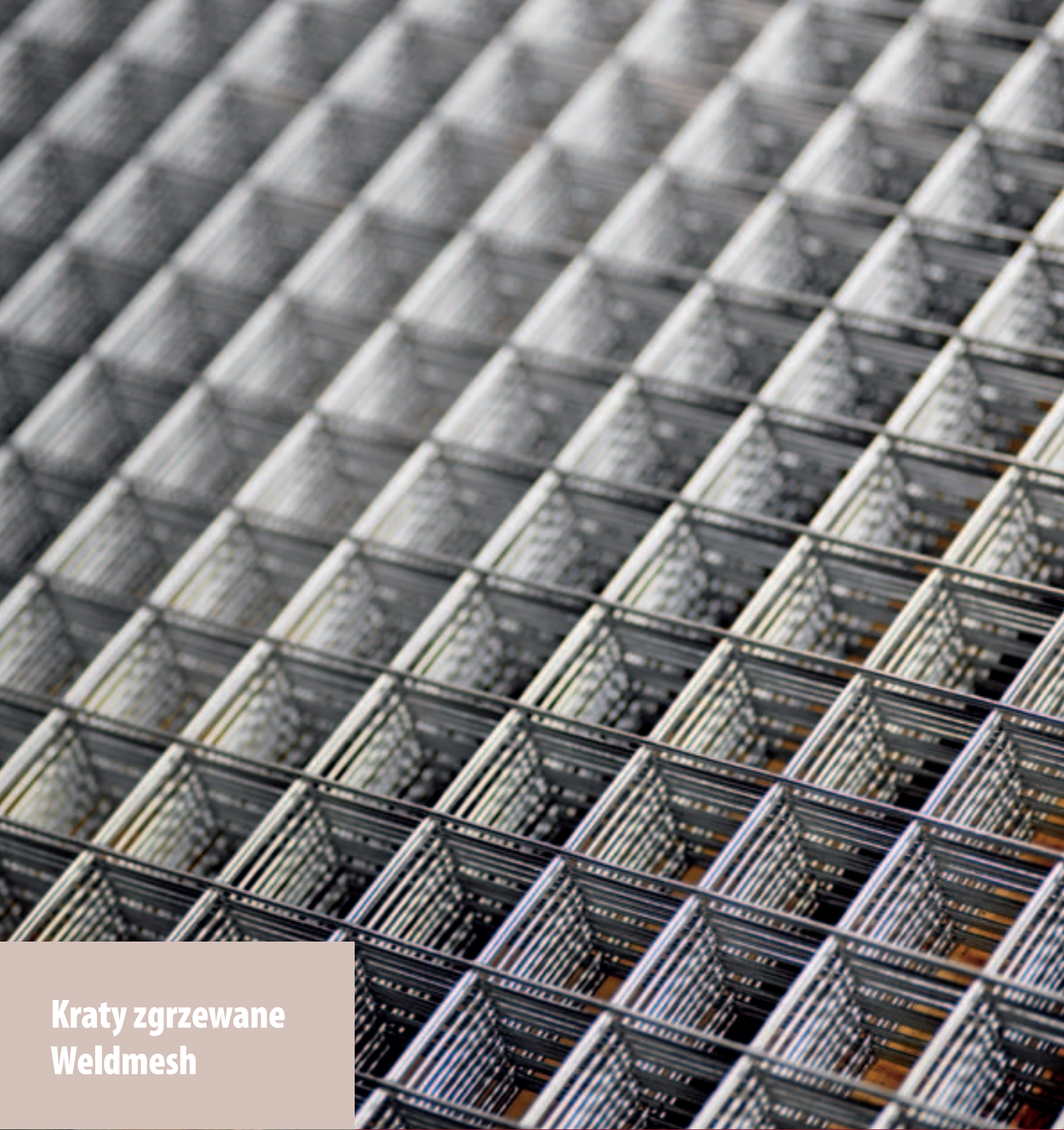
- Produkt wymaga drutu stalowego niskowęglowego z powłoką PCV.
- Powłoka PCV jest stopiona z drutem pokrytym cynkiem.
- Co określa się mianem FUBO.
- Cynk stosowany do produkcji drutu FUBO musi zawierać co najmniej 99,5% czystego cynku.
- PCV jest mieszana do uzyskania pełnego rozproszenia pigmentu, stabilizatora i innych składników.
- Powłoka PCV nie zawiera ołowiu ani kadmu.
- Proces technologiczny i skład pozostają tajemnicą producenta.

Dostępne średnice drutów i tolerancje

- Średnica zewnętrzna drutu, czyli drutu wraz z warstwą PCV, jest równa średnicy samego drutu +0,5 mm.
- Najczęściej występujące średnice drutów uwzględniono w tabeli nr 1 poniżej
- Istnieje możliwość zamówienia innych średnic drutów, w zakresie od 1,40/1,80 do 5,00/6,00
- Kolory standardowe: zielony, biały, czarny, niebieski, szary. Inne kolory dostępne na zamówienie.



Oznaczenie	Średnica rdzenia	Średnica zewnętrzna	Wytrzymałość na rozciąganie	
			Miękki	Twardy
1,80 / 2,20	1,80 ± 0,04 mm	2,20 ± 0,15 mm	400 do 550 N/mm ²	700 do 900 N/mm ²
2,00 / 2,50	2,00 ± 0,04 mm	2,50 ± 0,15 mm	400 do 550 N/mm ²	700 do 900 N/mm ²
2,20 / 2,70	2,20 ± 0,045 mm	2,70 ± 0,15 mm	400 do 550 N/mm ²	700 do 900 N/mm ²
2,30 / 2,80	2,30 ± 0,045 mm	2,80 ± 0,15 mm	400 do 550 N/mm ²	650 do 850 N/mm ²
2,50 / 3,00	2,50 ± 0,045 mm	3,00 ± 0,15 mm	400 do 550 N/mm ²	650 do 850 N/mm ²
2,80 / 3,30	2,80 ± 0,05 mm	3,30 ± 0,20 mm	400 do 550 N/mm ²	600 do 800 N/mm ²
3,00 / 3,50	3,00 ± 0,05 mm	3,50 ± 0,20 mm	400 do 550 N/mm ²	600 do 800 N/mm ²
3,50 / 4,00	3,50 ± 0,06 mm	4,00 ± 0,20 mm	400 do 550 N/mm ²	600 do 800 N/mm ²
4,00 / 4,50	4,00 ± 0,06 mm	4,50 ± 0,20 mm	400 do 550 N/mm ²	-



**Kraty zgrzewane
Weldmesh**



IB BETAFENCE
INDUSTRY

Betafence Sp.zo.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotlamia

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Gama standardowych krat zgrzewanych wykonanych z drutu stalowego lub cynkowanego ogniowo do natychmiastowego odbioru.

Charakterystyka

Zastosowanie standardowych krat Weldmesh firmy Betafence w środowisku przemysłowym, szczególnie na polu zapewnienia bezpieczeństwa, ochrony, magazynowania i składowania oraz dla budownictwa wciąż się poszerza. Średnica drutu może sięgać nawet 8,0 mm. Siatki można łatwo dopasować i łączyć z innymi materiałami. Dzięki temu mają wiele zastosowań i można je używać w konstrukcjach różnego typu.

Zalety

- Produkt dostępny z magazynu
- Duża wytrzymałość
- Brak luźnych drutów
- Po przycięciu tworzą równy brzeg
- System zapewnienia jakości (EN ISO 9001: 2000)
- Pewność we wszystkich zastosowaniach
- Wiele możliwości konfiguracji krat
- Szerokie zastosowanie
- Minimum odpadów

Zastosowania

Kraty zgrzewane Betafence są proste w obróbce i łatwo można je łączyć z innymi materiałami. Dzięki temu kraty te mają wiele zastosowań. Można je łączyć z drewnem, kątownikami stalowymi oraz profilami zamkniętymi i otwartymi. Możliwości zastosowania krat zgrzewanych w przemyśle są szerokie. Często wykorzystywane są w nowatorski sposób w projektach architektów jak również przez ostatecznych użytkowników.

Specyfikacja techniczna

- Średnica drutu od 2,5 do 6,0 mm
- Różne rozmiary oczek siatki od 25 mm wzwyż
- Różne rozmiary krat

Powłoki

- Drut czarny
- Drut ocynkowany
- Drut cynkowany ogniowo po zgrzaniu
- Inne powłoki dostępne na życzenie



Oczko	Średnica	Format
-------	----------	--------

Kraty Weldmesh z drutem brzegowym

75 x 15 mm	3 mm	2,4 x 1,35 m
40 x 20 mm	3 mm	2,4 x 1 m
40 x 40 mm	3 mm	2,4 x 1 m
40 x 40 mm	4 mm	2,4 x 1 m
50 x 50 mm	3 mm	2,4 x 1 m
50 x 50 mm	4 mm	2,4 x 1 m

Kraty Weldmesh bez drutu brzegowego

50 x 50 mm	3 mm	2 x 1 m
50 x 50 mm	4 mm	2 x 1 m
50 x 50 mm	4 mm	2,5 x 1,25 m
50 x 50 mm	5 mm	2 x 1 m
50 x 50 mm	5 mm	3 x 2 m



**Siatki zgrzewane
według projektu
klienta**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Wysoka elastyczność w zakresie zgrzewania i powlekania w połączeniu z możliwościami zginania i cięcia umożliwiają firmie Betafence zaoferowanie klientom idealnej siatki do różnego rodzaju zastosowań.

Charakterystyka

Siatki zgrzewane Betafence znalazły już zastosowanie w zapewnieniu bezpieczeństwa, magazynowanie i składowania, a możliwości ich wykorzystanie stale rosną w szczególności w środowisku przemysłowym i budownictwie.

Średnica drutu może tu sięgać nawet 8,0 mm. Dostępne są różne rodzaje powłok. Siatki można łatwo dopasowywać i łączyć z innymi materiałami. Dzięki temu istnieje duża dowolność ich wykorzystywania.

Zalety

- Naturalna wytrzymałość
- Brak luźnych drutów
- Po przycięciu tworzą równy brzeg
- Zapewnienie jakości (EN ISO 9001: 2000)
- Pewność we wszystkich zastosowaniach
- Wiele możliwości konfiguracji siatki
- Szerokie zastosowanie
- Minimum odpadów
- Różne opcje wykończenia

Zastosowanie

Siatki zgrzewane Betafence są proste w obróbce i bardzo łatwo można je łączyć z innymi materiałami takimi jak drewno, kątownik stalowy, profil otwarty lub zamknięty czy też rurka stalowa. Możliwości zastosowania siatek zgrzewanych w przemyśle są szerokie. Często wykorzystywane są w nowatorski sposób w projektach architektów jak również przez ostatecznych użytkowników. Od etapu opracowania koncepcji do projektu, Betafence może wskazać Ci odpowiednią siatkę zgrzewaną do wykorzystania w wybranym produkcie lub do danego zastosowania. Eksperti Betafence są do Twojej dyspozycji.

Specyfikacja techniczna

- Średnica drutu od 2,5 do 8,0 mm
- Różne wymiary oczek siatki; od minimum 25 mm
- Różne szerokości siatek; do 2200 mm
- Możliwość cięcia i zginania

Powłoki

- drut czarny
- drut ocynkowany
- drut z powłoką Zincalu (95% Zinc, 5% Alu)
- drut ze stali nierdzewnej
- drut czarny i ocynkowany po zgrzaniu
- drut ocynkowanego i pokrywane PCV po zgrzaniu

Betafence Sp.ż.o.o.

ul. Dębowa 4
47-246 Kotlamia
Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269
Fax +48 77 48 25 007
industry.poland@betafence.com
www.betafence.com





**Kraty Weldmesh
z drutów
profilowanych**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence Sp.żo.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotłania

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Kraty zgrzewane z drutów profilowanych cechuje naturalna sztywność, dzięki zgrzewom wykonanym w różnych kombinacjach połączeń: dwie płaskie powierzchnie, płaska powierzchnia z krawędzią lub dwie krawędzie. Te trzy typy połączeń drutów są odpowiedzialne za różne właściwości krat.

Charakterystyka

Kraty zgrzewane z drutów profilowanych oferują materiał alternatywny dla wszystkich branż przemysłowych wytwarzających obecnie produkty z siatek cięto – ciągnionych lub tkanych, blach perforowanych i wytłaczanych.

Wykazują się zaletami, którym nie dorównują żadne inne materiały. Pomysł narodził się w trakcie poszukiwania odpowiedzi na pytanie jak wytworzyć kratę łączącą w sobie lekkość i wytrzymałość. Próby na różnych produktach wykazały, że moment zginający profilowanego drutu ma znacznie wyższą wartość, niż w przypadku drutu okrągłego, dzięki temu kraty zgrzewane z drutów profilowanych mają dużo wyższy stosunek wytrzymałości do ciężaru niż kraty wykonane z drutu okrągłego, daje to większe możliwości zastosowania tychże krat..

Zalety

- Wysoki współczynnik wytrzymałości do ciężaru
- Wiele możliwości projektowych
- System Zapewnienia jakości (EN ISO 9001: 2000)
- Ekonomiczne rozwiązania
- Lepsza transparentność kraty

Zastosowanie

Dotychczas kraty zgrzewane z drutów profilowanych znalazły następujące możliwości zastosowania:

- Osłona maszyn
- Wózki na rolkach
- Półki/stojaki
- Palety/regaly
- Balustrady
- Sprzęt wystawienniczy/handlowy
- Koryta kablowe
- Dzielenie przestrzeni
- Przejścia
- Błaty suszące
- Kabinety bezpieczeństwa
- Szafki
- Ogrodzenia
- Bramy
- Osłony okien
- Zabezpieczenia boków przyczep

Są to tylko niektóre z przykładów gdzie kraty zgrzewane z płaskownika mają znaczną przewagę nad innymi materiałami. Możliwości ich zastosowań w różnych branżach jest o wiele więcej.

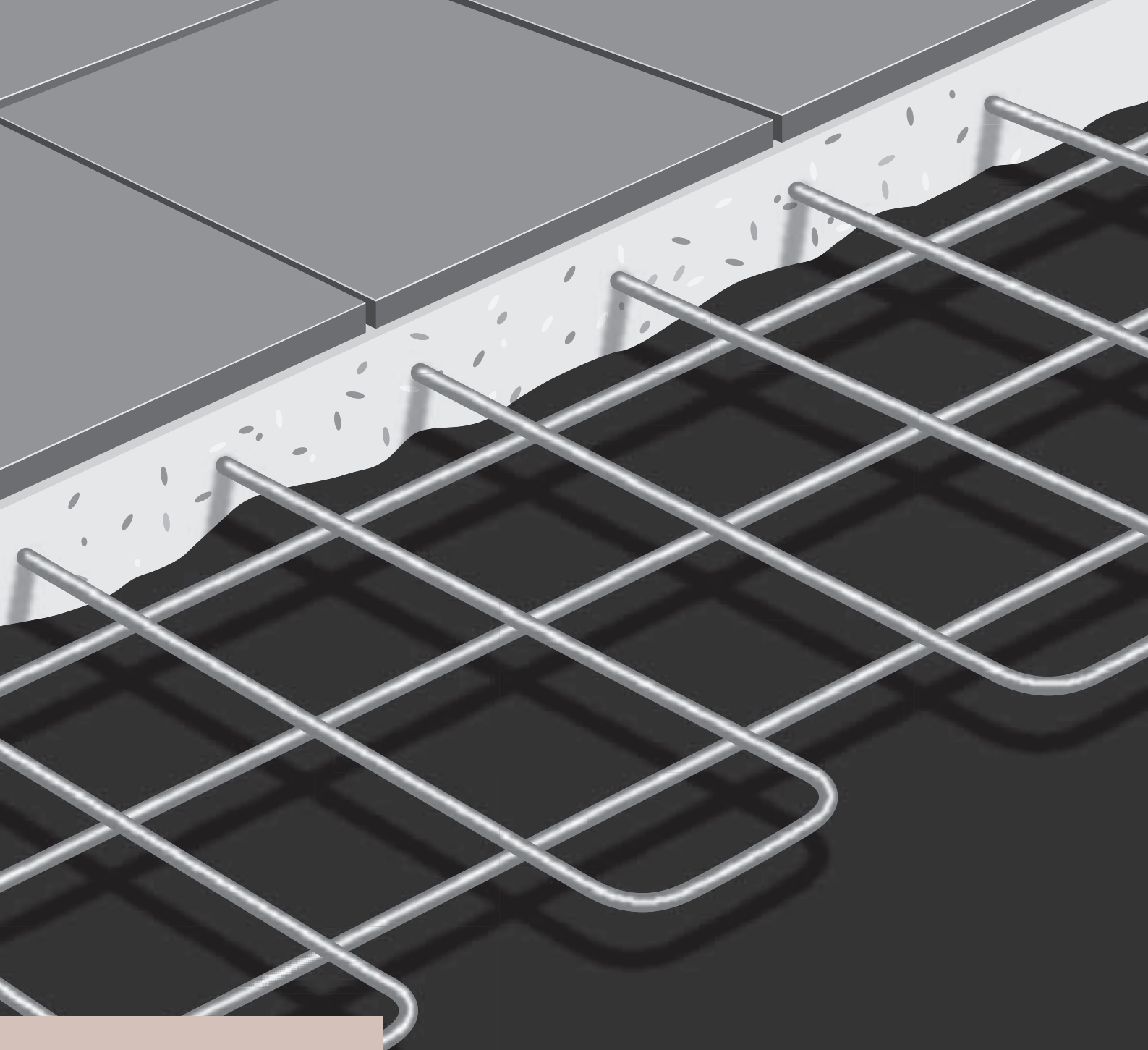


Rozmiar krat: 1200 mm x 2400 mm
Wykończenie: drut stalowy

Wymiar oczka x profil

50 x 50 x 4/2 mm	7,24 kg
25 x 25 x 4/2 mm	14,25 kg
50 x 50 x 4,75/2,50 mm	10,74 kg
25 x 25 x 4,75/2,50 mm	21,16 kg
50 x 50 x 5/3 mm	13,57 kg
25 x 25 x 5/3 mm	26,73 kg
50 x 50 x 6/3 mm	16,28 kg
25 x 25 x 6/3 mm	32,07 kg

Ciężar kraty



**Siatki do podkładów
podłogowych**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence Sp.zo.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotlamia

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Gama standardowych siatek do podkładów podłogowych wykonanych z drutu czarnego lub ocynkowanego, dostępna z magazynu.

Charakterystyka

Zastosowanie siatki do podkładów podłogowych w środowisku przemysłowym stale się poszerza, w szczególności w budownictwie, gdzie kwestie wzmocnienia posadzek odgrywają niezwykle istotną rolę. Siatka przeciwskurczowa rozkłada napęcia i siły wewnętrzne na całej swej powierzchni, zmniejszając szerokość pęknięć spowodowanych wpływem temperatury. Funkcjonalność tej siatki została już wielokrotnie udowodniona i jest ona ważnym elementem podnoszenia wytrzymałości podłóg i ścian.

Zalety

- Produkt dostępny z magazynu
- Duża wytrzymałość
- Brak luźnych drutów
- System zapewnienia jakości (EN ISO 9001:2000)
- Wysoka jakość opierająca się na 125 latach doświadczenia
- Aprobata Techniczna ITB
- Pełna gama asortymentowa
- Łatwe użytkowanie

Zastosowania

Siatka przeciwskurczowa jest stosowana jako wzmocnienie betonowych podłóg i ścian oraz do usztywniania posadzek pływających.

Oferta

Na życzenie – rozwiązania niestandardowe

- Inne wymiary oczek siatki
- Inne średnice drutu
- Rolki zamiast paneli

Powłoki

- Drut ocynkowany
- Drut ze stali nierdzewnej na życzenie



Siatki z drutu ocynkowanego

Wymiary panelu
Rozmiar oczka siatki
Ciężar panelu
Ciężar m²
Panele w paletcie

1,60 mm

1 x 2 m
50 x 50 mm
1,22 kg
610 g/m²
500

1,75 mm

1 x 2 m
50 x 50 mm
1,60 kg
800 g/m²
500

2,00 mm

1 x 2 m
50 x 50 mm
1,72 kg
860 g/m²
400

Siatki z drutu czarnego

Wymiary panelu (m)
Rozmiar oczka siatki (mm)
Ciężar panelu (kg)
Ciężar m² (g/mm²)
Panele w paletcie

2,7 mm ryflowana

1 x 2
100 x 100
1,50
750
250-300

2,7 mm ryflowana

1,2 x 2,4
150 x 150
1,50
750
300

4,00 mm

1 x 2
100 x 100
3,55
1775
150

4,00 mm

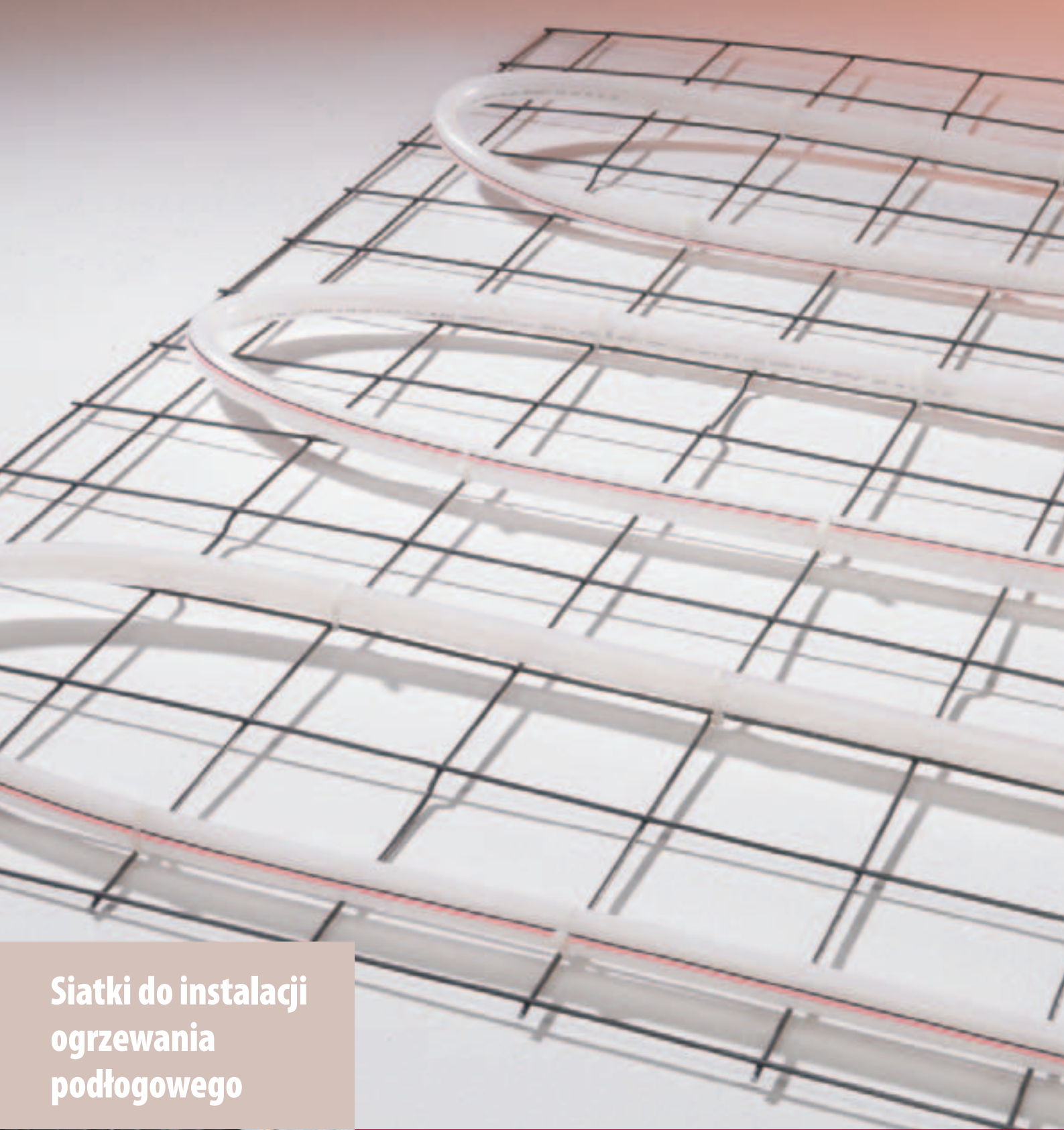
1,2 x 2,4
150 x 150
3,55
1775
150

5,00 mm

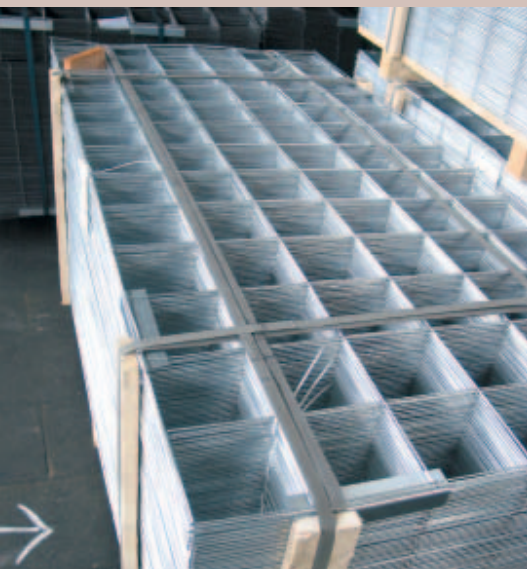
1 x 2
100 x 100
5,70
2850
100

5,00 mm

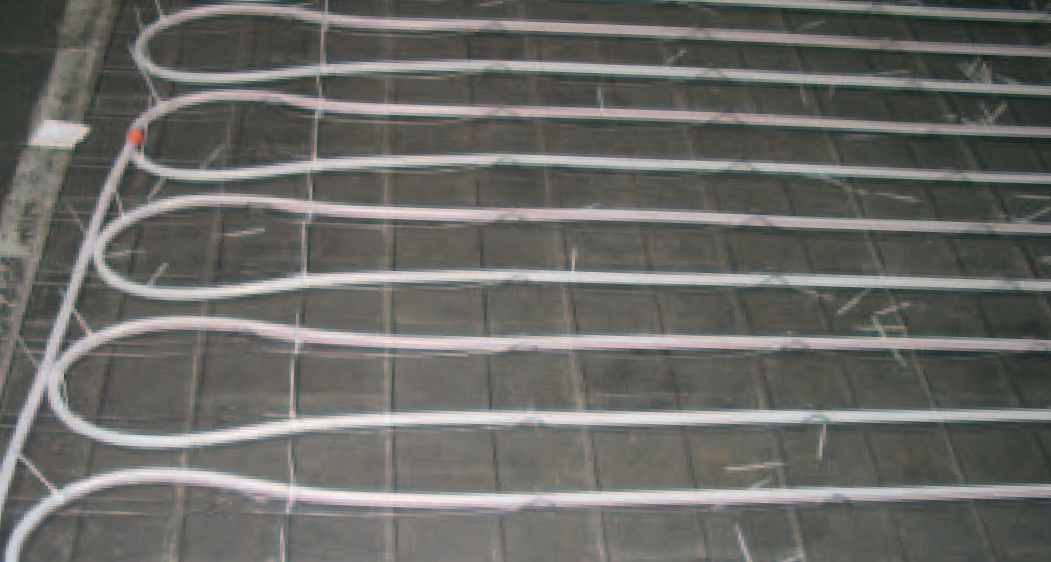
1,2 x 2,4
150 x 150
5,36
2680
100



**Siatki do instalacji
ogrzewania
podłogowego**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence Sp.zo.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotłomia

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Betafence oferuje rozwiązanie wszędzie tam, gdzie ogrzewanie lub chłodzenie podłogowe wymaga zastosowania siatki przeciwskurczowej.

Charakterystyka

Siatka do instalacji ogrzewania podłogowego jest specjalnie zaprojektowanym typem maty zgrzewanej. Stosowana jest jako konstrukcja dla rurek grzewczych i chłodzących głównie podłogowych, czasem również ściennych i sufitowych.

Zalety

- Produkt dostępny z magazynu
- Duża wytrzymałość
- Brak luźnych drutów
- System zapewnienia jakości (EN ISO 9001: 2000)
- Pewność we wszystkich zastosowaniach
- Szerokie zastosowanie
- Minimum odpadów

Zastosowanie

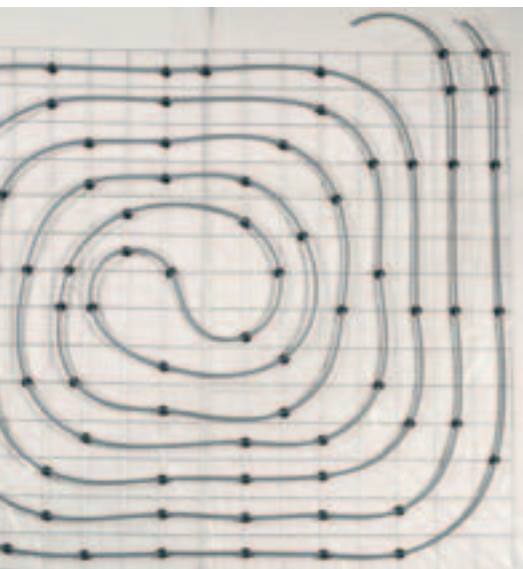
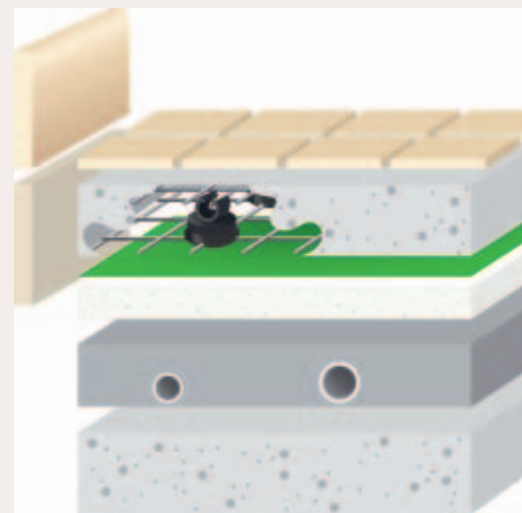
W ostatnich latach systemy grzewcze i chłodzące uległy istotnym zmianom. Wielu producentów systemów grzewczych i chłodzących wybrało siatki do instalacji grzewczych Betafence, jako główny element ich systemu, gwarantujący odpowiednią jakość. Istnieje możliwość przygotowania specjalnych rozwiązań projektowych w zależności od wymagań Klienta.

Specyfikacja techniczna

- Średnica drutu 3,0 mm
- Różne wymiary oczek siatki 50 x 50 mm, 100 x 100 mm, 150 x 150 mm

Wykonanie

- Siatka zgrzewana z drutu ocynkowanego
- Na życzenie siatki z drutu czarnego lub lakierowane.



Wymiary panelu

750 x 2150 mm
1200 x 2150 mm
1201 x 2150 mm

Pakowanie: 250 siatek na palecie

Wymiary oczek siatki

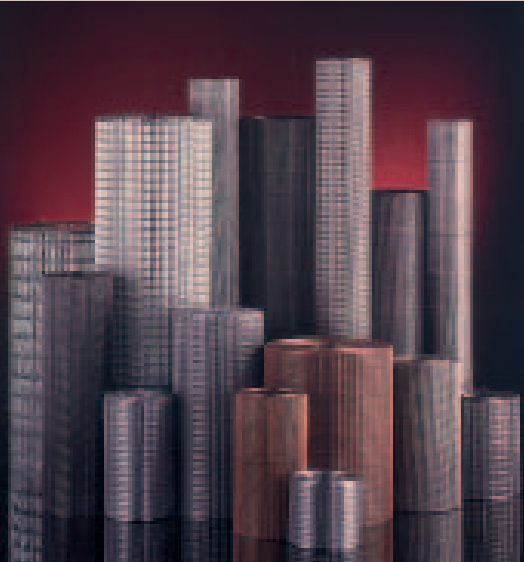
50 x 50 x 3,0 mm
100 x 100 x 3,0 mm
150 x 150 x 3,0 mm

Ciężar

3,66 kg
3,06 kg
2,05 kg



Siatki do filtrów



B BETAFENCE
INDUSTRY



Siatki lekkie



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence Sp.żo.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotlambia

Tel. +48 77 40 62 208; 219 lub 269

Fax +48 77 48 25 007

industry.poland@betafence.com

www.betafence.com

Gama różnego typu siatek zgrzewanych wykonanych z lekkiego drutu stalowego, miedziowanego lub ze stali nierdzewnej, przeznaczona do produkcji koszy z siatki drucianej.

Charakterystyka

Siatki lekkie stosowane są do wykonywania koszy o różnych rozmiarach i kształtach. Ze względu na specyficzną formę i konieczność deformacji, siatki do wyrobu koszy muszą odznaczać się wysoką jakością.

Betafence może zapewnić tę niezbędną jakość dzięki ponad 125-letniemu doświadczeniu. Już od wielu lat zaopatrujemy w siatki producentów koszy na całym świecie.

Zalety

- Produkt dostępny z magazynu
- Duża wytrzymałość
- Brak luźnych drutów
- System zapewnienia jakości (EN ISO 9001:2000)
- Wiele konfiguracji siatek
- Minimum odpadów
- Bardzo mocne zgrzewy
- Odporność na silne odkształcenia
- Wysoka jakość opierająca się na ponad 125-letnim doświadczeniu

Zastosowanie

Siatki zgrzewane Betafence stosowane są do wytwarzania koszy różnego rodzaju i w różnych rozmiarach.

Wykonanie

- z drutu białozarzonego
- z drutu miedziowanego
- z drutu nierdzewnego



Z drutu miedziowanego

Wielkość oczka

5,6 x 5,6 x 0,60 mm
6,3 x 6,3 x 0,75 mm
8 x 8 x 0,75 mm
8 x 16 x 0,75 mm

Z drutu nierdzewnego

6,3 x 6,3 x 0,75 mm
8 x 8 x 0,70 mm
12,5 x 12,5 x 1 mm