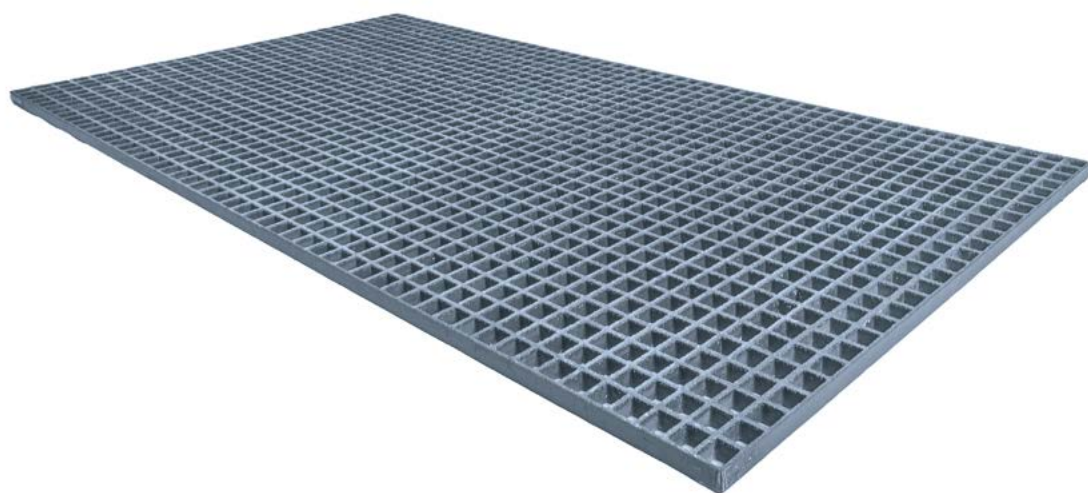




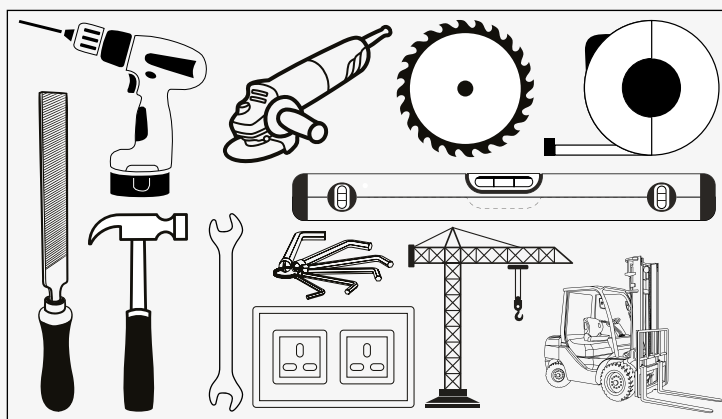
Wskazówki montażu
COBAGrip® Grating

Narzędzia i materiały

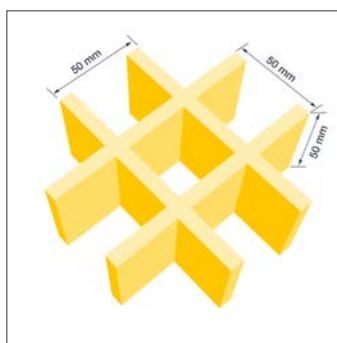
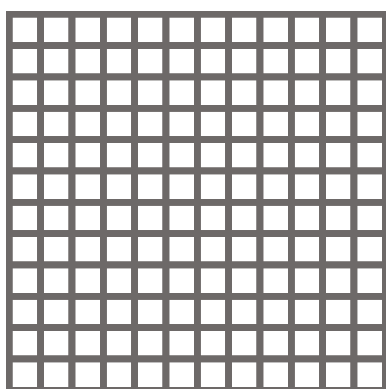
- Poziomica
- Gniazdo zasilania
- Klucze imbusowe
- Klucze sześciokątne
- Dodatkowe oprzyrządowanie (w zależności od wymagań instalacyjnych):
- Wózek widłowy, dźwig, sprzęt do podnoszenia. Wiertarka, młotek, pilnik, szlifierka kątowa, tarcza diamentowa, klucz płaski, taśma miernicza

Materiały

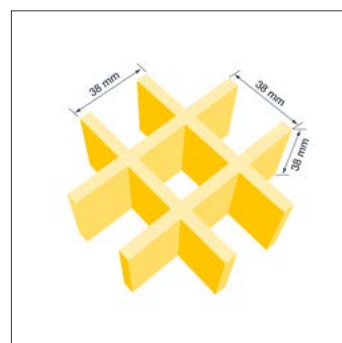
1. Kraty GRP
2. Zaciski ze stali nierdzewnej



Płyta COBAGrip Grating



Wysokość 50 mm



Wysokość 25 mm i 38 mm

Przygotowanie do montażu

Nośność krat GRP mierzona jest od powierzchni górnej. Wszelkie uderzenia w bok kraty oraz jej nieprawidłowe użytkowanie mogą spowodować uszkodzenie produktu.

Zalecamy klientom użycie nylonowych pasów do rozładunku krat, jeśli nie mogą one być rozładowane ręcznie. Jeśli do rozładunku krat używany jest wózek widłowy, należy uważać, aby nie uszkodzić krat widłami.

Należy sprawdzić wszystkie kraty GRP przed montażem, ponieważ wszelkie reklamacje dotyczące jakości i rozmiaru nie będą uwzględniane po montażu i/lub modyfikacji.



Czystość

Zamieć podłogę, aby powierzchnia była czysta i wolna od kurzu i brudu.



Temperatura

Krata z żywicy ortoftalowej, temperatura robocza wynosi od -50 do +60 stopni.



Wilgoć

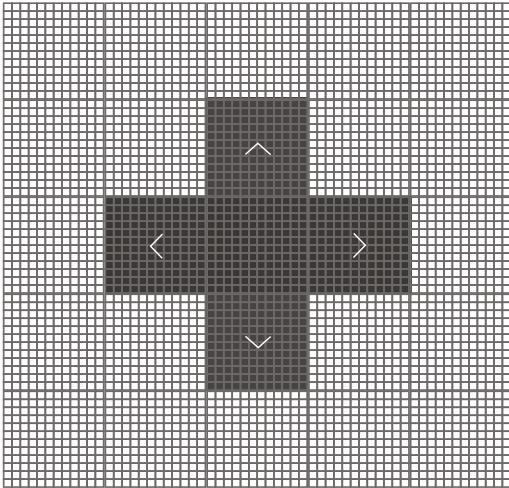
Wilgoć nie stanowi problemu w przypadku krat GRP.

Tabela nośności i odkształceń (kg/metr przy 1% odkształceniu)

Wysokość	Rozpiętość Typu	Przestrzeń między wspornikami poziomymi							
		250	500	600	750	1000	1200	1500	2000
25mm	Obciążenie	1585	464	322	206	116	80	51	29
	UDL (kg)	2751	1375	850	435	184	106	54	23
38mm	Obciążenie	3814	1698	1179	755	424	294	188	106
	UDL (kg)	7629	3814	3179	1834	774	448	229	97
50mm	Obciążenie	5933	2967	2414	1545	868	603	386	217
	UDL (kg)	11866	933	4944	3754	1584	916	469	198

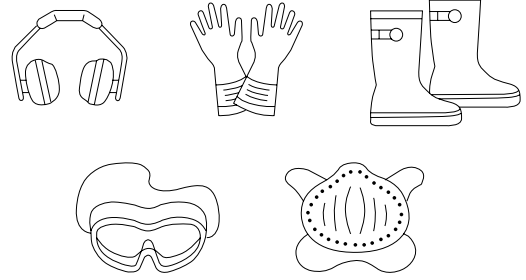
Sposób montażu

1



Po rozpakowaniu i rozłożeniu, odpowiednio rozmieść kraty GRP zgodnie z instrukcjami na rysunkach. Prace montażowe należy rozpocząć z jednej strony w drugą. Nie należy wykonywać montażu z obu stron do wewnątrz ze względu na ewentualne nieprawidłowości w pomiarach lub różnice tolerancji.

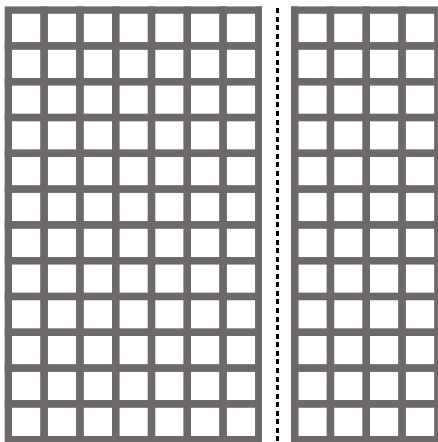
2



ZAWSZE NALEŻY NOSIĆ

Cięcie/przycinanie produktu powinno odbywać się w dobrze oświetlonym i wentylowanym miejscu, zawsze przy użyciu odpowiedniego sprzętu ochronnego.

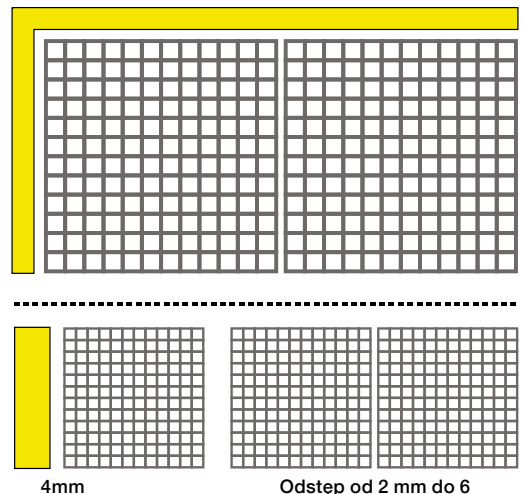
3



Cięcie

Zalecamy cięcie produktu z daleka od ciała, w kierunku podłoża, aby uniknąć obrażeń i jak najbardziej oddalić zanieczyszczenia i pył od operatora.

4

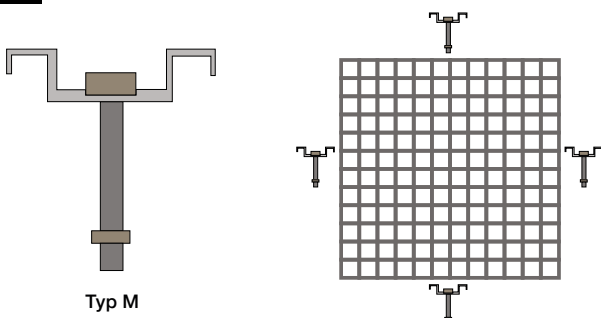


4mm

Odstęp od 2 mm do 6

Przy montażu krat GRP na istniejącej ramie stalowej należy upewnić się, że krata znajduje się w odległości nie większej niż 4 mm od stalowej ramy, aby zapewnić odpowiednie podparcie. Zalecany odstęp między 2 elementami krat powinien wynosić od minimum 2 mm do maksimum 6 mm. Odstęp między kratą a

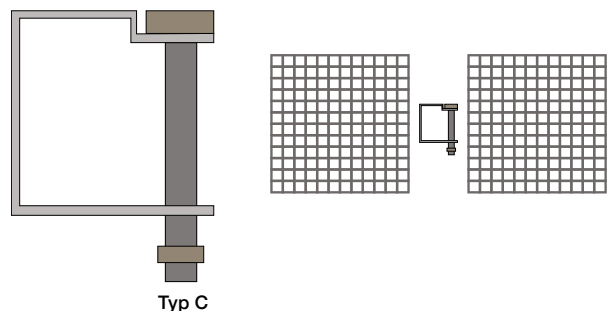
5



Typ M

Do połączenia krat GRP z ramami użyj stalowych zacisków typu M-clip, stosując co najmniej 4 mocowania na każdą sekcję kraty.

6



Typ C

Jeżeli długość przekracza 1800 mm, należy dodać dodatkowe mocowanie pośrodku lub użyć zacisku typu C-clip, aby połączyć 2 elementy kraty.

Etapy montażu zacisków

Umieść górny zacisk po górnej stronie kraty GRP. Siodełka są ustawione tak, aby połączyć dwie sąsiadujące listwy nośne kraty. Umieść dolny zacisk od spodu kraty GRP i przyłóż go do stalowej belki kraty stalowej. Upewnij się, że siodełka są ściśle spięte z odpowiednimi listwami nośnymi. Pamiętaj, że dolny otwór zacisku i górne otwory zacisku muszą być względem siebie wyrównane. Po prawidłowym zamontowaniu górnego i dolnego zacisku włóż przez otwory śruby do górnego i dolnego zacisku i dokręć nakrętki od dołu do góry.

Po zakończeniu montażu należy upewnić się, że platforma robocza jest czysta, płaska, bez załamania profilu lub nierówności na połączeniach między sekcjami.

Tolerancja

Ogólna tolerancja wymiarów krat GRP jest równa wymiarom używanej sekcji. Na przykład: krata 25 mm wymaga tolerancji 25 mm, a krata 50 mm wymaga tolerancji 50 mm. Służy to celom produkcyjnym i zapewnieniu gładkiego wykończenia krawędzi każdej sekcji.

Jest to niezwykle istotne, jeśli na tym samym obszarze używa się więcej niż jednej sekcji.

Tolerancja wysokości kraty GRP powinna mieścić się w granicach 2 mm.

Údržba

Podczas montażu powierzchnia krat GRP powinna być dobrze zabezpieczona kartonem, sklejką lub innymi podobnymi materiałami.

Kraty GRP można czyścić zwykłymi środkami czyszczącymi, nie ma potrzeby stosowania mocnych chemikaliów. Dla najlepszych rezultatów zaleca się stosowanie myjki ciśnieniowej.

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wysokimi temperaturami i otwartym ogniem. Unikać potencjalnych uszkodzeń spowodowanych ostrymi narzędziami i silnymi uderzeniami w górną powierzchnię krat. Nie należy przeciągać materiałów ani sprzętu po kratkach, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ich górnej powierzchni.

Zacisk typu M-clip zapewnia doskonałe mocowanie krat GRP do podstawy za pomocą 2 sąsiadujących listew nośnych. Zestaw: Zacisk typu M-clip jest standardowo dostarczany w zestawie ze śrubą sześciokątną, nakrętką i podkładką. Montaż: Włóż zacisk M-clip do otwartego

oczka kraty GRP, tak aby był odpowiednio osadzony na listwach nośnych i podstawie siodełka zacisku. Powinien znajdować się blisko spodu panelu kraty GRP. Aby przymocować zacisk typu M-clip bezpośrednio do istniejącej konstrukcji podstawy, należy przez otwór w zacisku wywiercić otwór pilotażowy w podstawie, a następnie zamocować zacisk odpowiednią śrubą i kołkiem. Aby przymocować zacisk M-clip do ramy nośnej, należy wywiercić otwór w ramie. Włóż śrubę, a następnie dokręć nakrętkę i podkładkę pod ramą.

Specyfikacja techniczna:

- Pasuje do krat o wysokości: 25 mm, 38 mm & 50 mm
- Wiercenie: Konieczne
- W zestawie: Śruba sześciokątna, nakrętka sześciokątna i zwykła podkładka
- Zalecana liczba: 4-6 zacisków M-clip / metr kwadratowy kraty

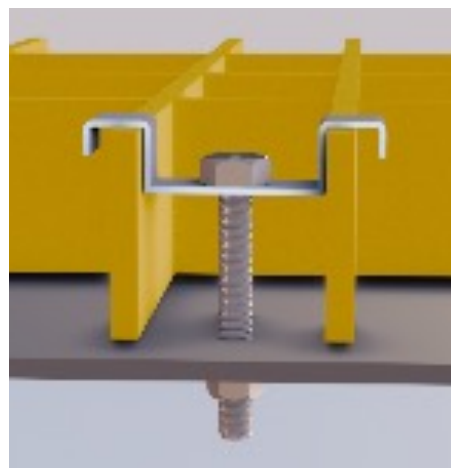
Zacisk typu L-clip jest alternatywą dla zacisków typu M-clip do mocowania krat do podstawy. Zaciski L-clip służą do lżejszego mocowania jednej listwy nośnej kraty GRP do podstawy.

Zestaw: Zacisk typu L-clip jest standardowo dostarczany w zestawie ze śrubą sześciokątną, nakrętką i podkładką.

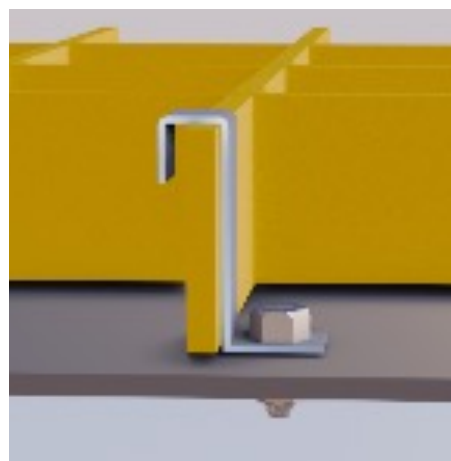
Montaż: Włóż zacisk L-clip do otwartego oczka kraty GRP, tak aby był odpowiednio osadzony na listwach nośnych i podstawie siodełka zacisku. Punkt mocowania powinien być oparty o dolną konstrukcję. Aby przymocować zacisk typu M-clip bezpośrednio do istniejącej konstrukcji podstawy, należy przez otwór w zacisku wywiercić otwór pilotażowy w podstawie, a następnie zamocować zacisk odpowiednią śrubą i kołkiem. Aby przymocować zacisk M-clip do ramy nośnej, należy wywiercić otwór w ramie. Włóż śrubę, a następnie dokręć nakrętkę i podkładkę pod ramą.

Specyfikacja techniczna:

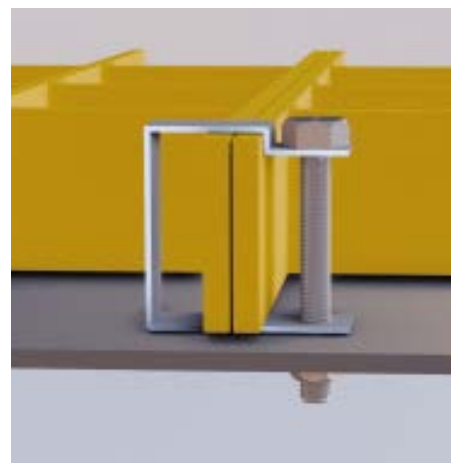
- Pasuje do krat o wysokości: 25 mm, 38 mm & 50 mm
- Wiercenie: Konieczne
- W zestawie: Śruba sześciokątna, nakrętka sześciokątna i zwykła podkładka
- Zalecana liczba: 4-6 zacisków L-clip / metr kwadratowy kraty



M-Clip



L-Clip



C-Clip

Zastrzeżenie

Powyższe metody montażu nie stanowią pełnej instrukcji, ale powinny być stosowane jako wskazówki. Zawsze postępuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Należy zawsze przeprowadzić ocenę ryzyka i przygotować metodę postępowania.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt:

Telefoniczny: +48 12 446 92 30 lub **mailowy** sprzedaz@coba.com