FF Systems

Uniclass
L412-P4

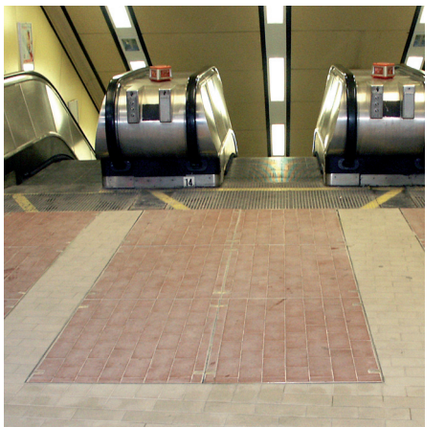
EPIC
D12-X4

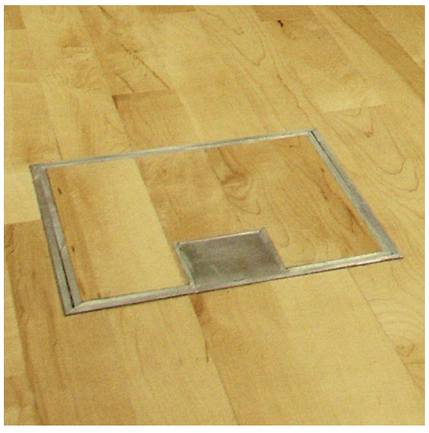
CI/SfB
(32.7)+(33.5)+(35.3) Xh

Klapy podłogowe najwyższej jakości

HOWE GREEN

Spis treści





FF Systems – o firmie	2-3
Klapy podłogowe – przegląd produktów	4-5
Klapy do twardych okładzin podłogowych	6
Seria 2500	7
Seria 3500	8
Seria 5000	9-14
Seria 7500	15-20
Profil Colouredge	21
Seria 1050	22-24
Seria HSE 75	25-26
Seria 5 Bar	27
Instrukcja montażu	28
Klapy do elastycznych okładzin podłogowych	29
Visedge	30-32
Profil Visedge DS	33
Profil Visedge VR	34
Instrukcja montażu	35
Wersje specjalne	36
Typowe przykłady	37-38

FF Systems – o firmie

Firma FF Systems powstała w 2008 roku jako spółka córka niemieckiej firmy FF Systembau założonej w 1991 roku.
Po dziesięciu latach gromadzenia doświadczeń w sektorze budowlanym wyspecjalizowaliśmy się w 2003 w produkcji klap rewizyjnych.

W 2011 zoptymalizowaliśmy nasz asortyment poprzez rozszerzenie oferty o wysokiej jakości klapy podłogowe.

Klapy podłogowe z aluminium i stali nierdzewnej dają możliwość specjalistom z branży budowlanej stosowania najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku.

Oferujemy szybkie, innowacyjne rozwiązania w atrakcyjnych cenach, które zagwarantują one Państwu praktyczny, łatwy dostęp do kanałów rewizyjnych. Klapy podłogowe firmy FF Systems doskonale nadają się do stosowania we wszelkiego rodzaju budynkach – portach lotniczych, budynkach fabrycznych, szpitalach, hotelach, biurach, dworcach, szkołach, centrach handlowych, uniwersytetach, basenach itd.

Dzięki zaawansowanym technicznie rozwiązaniom, wysokim wymogom jakościowym stawianym zarówno naszym produktom jak i obsłudze klienta, firma FF Systems zalicza się obecnie do wiodących producentów klap rewizyjnych na świecie.

Jakie argumenty przemawiają za współpracą z FF Systems?

Fachowe kompetencje

Nasze produkty są skonstruowane tak, aby wspierały naszych klientów w ich codziennej pracy przez innowacyjne, praktyczne rozwiązania.

Zdajemy sobie sprawę, jak ważny jest łatwy i tani dostęp do ukrytych szybów rewizyjnych.

Dostęp ten musi mieć odpowiednie walory estetyczne, spełniać wymogi przepisów BHP, umożliwić inwestorowi dopełnienie wszelkich obowiązków związanych z zachowaniem należytej staranności i być wykonany zgodnie z wymogami ochrony środowiska.

FF Systems wie, jak spełnić Państwa oczekiwania.

Jakość i obsługa

Kreatywna innowacyjność, jakość produktów, wsparcie techniczne i obsługa klienta to niezbędne elementy pakietu oferowanego klientom przez firmę FF Systems. Nasi pracownicy czują się zobowiązani do stosowania systemu zarządzania jakością. Dlatego nasi specjaliści służą radą i czynem nawet po zakończeniu inwestycji budowlanej.

Dla nas ważne są relacje, a zaufanie jest podstawą wszystkich relacji.

Klienci firmy FF Systems wiedzą, że mogą nam zaufać; mogą wierzyć w to, że spełnimy ich wymagania aż do momentu dostawy i zapewnimy elastyczny serwis.

W FF Systems wszystko kręci się wokół klienta!

Wartości

FF Systems jest to firma oparta na tradycyjnych wartościach – poszanowaniu, zaufaniu i uczciwości. Wartości te stanowią podstawę wszystkich naszych działań.

Mamy szacunek i respekt dla naszych pracowników i dostawców, współpracujemy, aby zapewnić naszym klientom najlepsze produkty i usługi – każdego dnia.

Zachęcamy do nawiązania współpracy z FF Systems – firmą, która stawia na respekt, zaufanie i uczciwość.

Klapy podłogowe – przegląd produktów

Typ klapy	Typowa powierzchnia	Obciążalność	Grubość	Warianty	Min. wielkość	Maks. wielkość
Klapy podłogowe						
Seria 2500 Klapa podłogowa z nierdzewnej stali na drewniane listwy	Podłogi z litego drewna twardego Junckers Podłogi drewniane Podłogi laminatowe na duże obciążenia	Lekkie obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	25 mm	Klapa pojedyncza	150 x 150 mm	900 x 900 mm
Seria 3500 Klapa aluminiowa	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Lekkie obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	35 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów	100 x 100 mm rozpiętość 100 mm	250 x 250 mm rozpiętość 200 mm, dowolna długość
Seria 5000 Klapa ze stali nierdzewnej	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Lekkie obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	50 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 100 mm wg potrzeb	750 x 750 mm rozpiętość 600 mm, dowolna długość wg potrzeb
Seria 5000 Klapa ze stali nierdzewnej	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Lekkie obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	50 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 100 mm wg potrzeb	750 x 750 mm rozpiętość 600 mm, dowolna długość wg potrzeb
Seria 7500 Klapa aluminiowa	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Średnie obciążenia Do 5 ton Nacisk kół	75 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 100 mm wg potrzeb	900 x 900 mm rozpiętość 600 mm, dowolna długość wg potrzeb
Seria 7500 Klapa ze stali nierdzewnej	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Średnie obciążenia Do 5 ton Nacisk kół	75 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 100 mm wg potrzeb	900 x 900 mm rozpiętość 600 mm, dowolna długość wg potrzeb
Seria HSE 75 Otwierana klapa aluminiowa	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Średnie obciążenia Do 5 ton Nacisk kół	75 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów	550 x 550 mm rozpiętość 550 mm	1000 x 1000 mm rozpiętość 1000 mm, dowolna długość
Seria HSE 75 Otwierana klapa z nierdzewnej stali	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna, parkiet	Średnie obciążenia Do 5 ton Nacisk kół	75 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów	550 x 550 mm rozpiętość 550 mm	1000 x 1000 mm rozpiętość 1000 mm, dowolna długość
Seria 1050 Klapa ze stali nierdzewnej	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: włącznie z okładzinami zewnętrznymi – np. granit i beton	Duże obciążenia Do 6,5 ton Nacisk kół	105 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 150 mm wg potrzeb	900 x 900 mm rozpiętość 900 mm, dowolna długość wg potrzeb

Typ klapy	Typowa powierzchnia	Obciążalność	Grubość	Warianty	Min. wielkość	Maks. wielkość
Seria 5 Bar Klapy do aluminiowych stopni	Wszystkie rodzaje twardych okładzin podłogowych: płytki ceramiczne, marmur, lastrico, beton, żywica syntetyczna	Lekkie obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	50 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów	150 x 150 mm rozpiętość 150 mm	1000 x 1000 mm rozpiętość 1000 mm, dowolna długość
Seria Visedge Klapa aluminiowa	Wszystkie rodzaje elastycznych okładzin podłogowych: winyl, linoleum, kauczuk, niektóre wykładziny podłogowe	Małe obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi	50 mm	Klapa pojedyncza Pokrywy włazów Klapy wieloczęściowe	150 x 150 mm rozpiętość 150 mm wg potrzeb	1000 x 1200 mm rozpiętość 1000 mm, dowolna długość wg potrzeb
Seria Visedge DS Aluminiowy profil łączeniowy	Do elastycznych okładzin podłogowych: winyl, linoleum, a także twardych podłóg, np. płytek ceramicznych. Profile łączeniowe z nadających się do zgrzewania profili PCW do wykonania równego przejścia między dwoma różnymi okładzinami podłogowymi, np. między winylem a lastrico	Małe obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi		Dostarczony w paczkach po 5 sztuk	długość 2 m	
Seria Visedge VS Aluminiowy profil łączeniowy	Do elastycznych okładzin podłogowych: winyl, linoleum, a także twardych podłóg, np. płytek ceramicznych. Służy jako ochrona przejść do innych okładzin podłogowych	Małe obciążenia Ruch pieszy Obciążenie wózkami transportowymi		Dostarczony w paczkach po 5 sztuk	długość 2 m	

Klapy do twardych okładzin podłogowych

2500 | 3500 | 5000 | 7500 | Colouredge | 1050 | HSE75 | 5 Bar

Nasz bogaty asortyment klap podłogowych umożliwia znalezienie rozwiązań dopasowanych do wszelkiego rodzaju twardych podłóg, np. z płytek ceramicznych, marmuru, lastrico, żywicy syntetycznej i parkietu, a nawet okładzin przeznaczonych na zewnątrz, np, kamiennej kostki, granitu i betonu.

Funkcje i zalety

Materiały

W większości przypadków nasze klapy przeznaczone do montażu w posadzkach z twardymi okładzinami mogą być wykonywane zarówno z aluminium, jak i nierdzewnej stali. Dzięki temu klient może sobie wybrać materiał, który najbardziej pasuje do jego projektu.

Konstrukcja

Nasze klapy mają uniwersalne zastosowanie, ponieważ mogą być używane pojedynczo, na przelotowych ciągach jako pokrywy włazów lub na dużych powierzchniach jako klapy wieloczęściowe.

Wielkości

Klapy wykonujemy w rozmiarach podanych przez klienta w granicach określonych wymiarów minimalnych i maksymalnych. Dzięki naszej elastyczności możemy szybko i bez dopłat realizować nietypowe produkty-co oszczędza Państwa czas i pieniądze.

Jakość

Przy projektowaniu i produkcji naszych klap największą wagę przywiązujemy do bezpieczeństwa i jakości: klapy są wykonywane bardzo dokładnie i umożliwiają montaż w jednej płaszczyźnie z powierzchnią podłogi.

Przyrządy do podnoszenia są przymocowane do ramy wewnętrznej.

Sworznie mocujące z nierdzewnej stali są sprawdzane pod kątem obciążenia za pomocą szpilek damskich butów.

Profil uszczelniający przy górnej krawędzi aluminiowej klapy zapobiega przedostaniu się zabrudzeń, zaprawy i pyłu ściernego.

Płyty główne i wzmocnienia są wykonane z nierdzewnej stali, a więc są odporne na korozję. Jeśli produkty mają być zastosowane w środowisku korozyjnym, np. na basenie, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Montaż

Z każdym wyrobem dostarczamy instrukcję montażu.

Łatwy dostęp

Nasze klucze do podnoszenia i zdejmowania klap umożliwiają łatwy dostęp w celu wykonania prac serwisowych pod podłogą. Skośne profile klap umożliwiają łatwe wyjmowanie. Profile ram dobrze osadzają się w zaprawie.

Nośność

Dzięki różnej obciążalności – od lekkiego ruchu pieszego aż po duże obciążenia kół pojazdów, np. opon naciskających siłą do 6,5 ton, nasze klapy mogą być używane w dowolnym miejscu.

Ciężar

Ciężar klap powinien być uwzględniany wszędzie tam, gdzie ważna jest ich łatwa obsługa. W wszystkich przypadkach należy korzystać z „Manual Handling Operations Regulations 1992" (przepisy ws. ręcznego posługiwania się klapami), które są wdrożeniem europejskiej dyrektywy 90/269/EEC. Przy większych obciążeniach należy zastanowić się nad zastosowaniem hydraulicznych urządzeń do podnoszenia lub naszego systemu HSE 75.

Seria HSE 75 składa się z klap wyposażonych w sprężyny gazowe, które zostały zaprojektowane specjalnie pod kątem sytuacji, w których niezwykle ważny jest częsty dostęp lub łatwa obsługa.

Wyposażenie specjalne

Oczywiście na Państwa życzenie lub w razie potrzeby możemy również dostarczyć następujące wyposażenie specjalne:

podwójne uszczelki do serii 5000, 7500, 1050 i HSE 75 zapewniające maksymalną higienę i bezpieczeństwo.

Profile łączeniowe z miedzi, nierdzewnej stali lub kolorowego PCW o dużej wytrzymałości na uderzenia do serii aluminium 5000 i 7000 stanowiące aspekt estetyczny.

Klapa do wyjmowania od dołu, seria HSE 75.

Seria 2500

z nierdzewnej stali szlachetnej na drewniane listwy

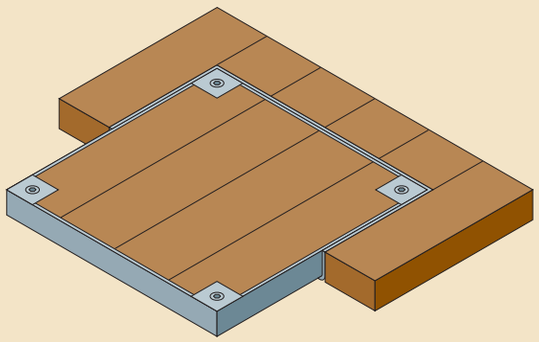
Klapy podłogowe na drewniane listwy w obszarze ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

Wszystkie rodzaje drewnianych podłóg na duże obciążenia

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

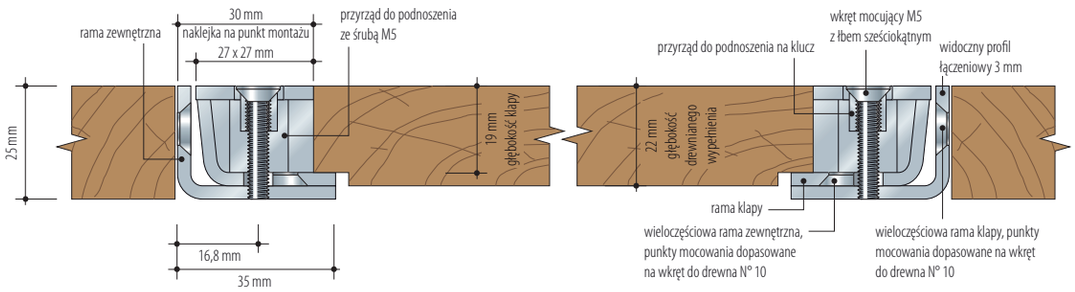


Drewniane podłogi na duże obciążenia

Pojedyncze klapy

Ruch pieszy

Przekrój drewnianej podłogi (skala 1:2)



Opis dla serii 2500

Wpuszczana klapa podłogowa/pokrywa szybowa* i elementy ramowe wykonane przez firmę Howe Green Ltd seria 2500, z nierdzewnej stali, ze śrubami montażowymi z nierdzewnej stali. Cała rama zewnętrzna ....† mm x ....† mm. Klapy są dostarczane z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

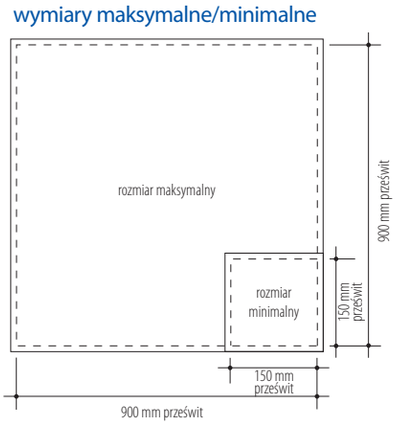
* Niepotrzebne skreślić † Wstawić odpowiednie liczby i ilości

Rozmiary

Całkowita wielkość ramy = prześwit + 70 mm np. 250 x 250 mm prześwit = 320 x 320 mm cała rama.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Seria 3500

Pojedyncza klapa/pokrywa włazu z aluminium

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

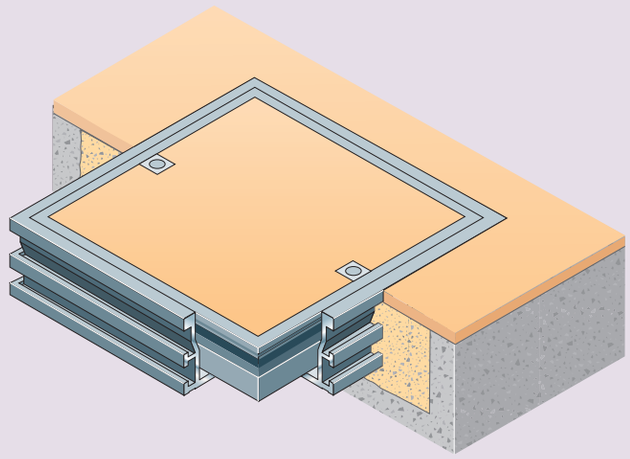
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna i wszystkie twarde okładziny podłogowe.

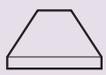
Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

Opcje

Uszczelnienie i zabezpieczenie.



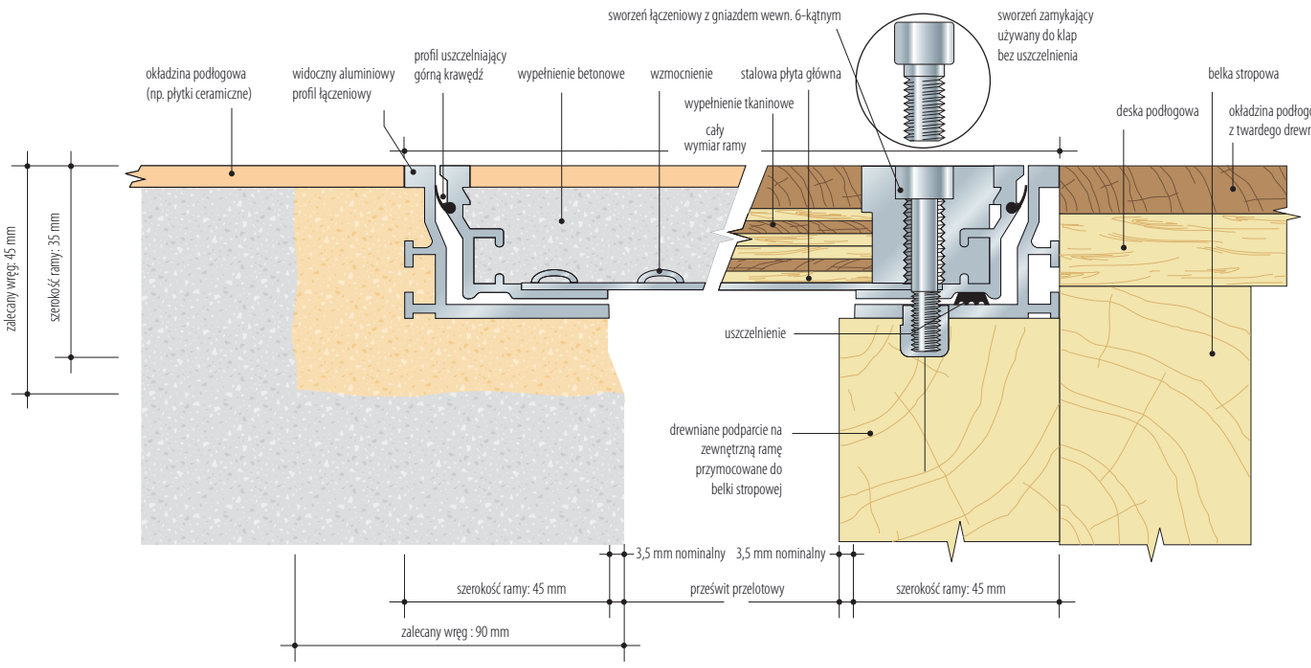


Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy i pokrywy włazów

Ruch pieszy

Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)



Opis dla serii 3500

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów* i ramy wykonane przez firmę Howe Green Ltd Serie 3500 z widocznymi aluminiowymi profilami łączeniowymi, uszczelnienie i mechanicznie łączone naroża, płyta dna z nierdzewnej stali z uszczelnieniem na powierzchni styku ze sworzniem montażowym z gniazdem wewnętrznych 6-kątnym / bez uszczelnienia przy sworzniu zamykającym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

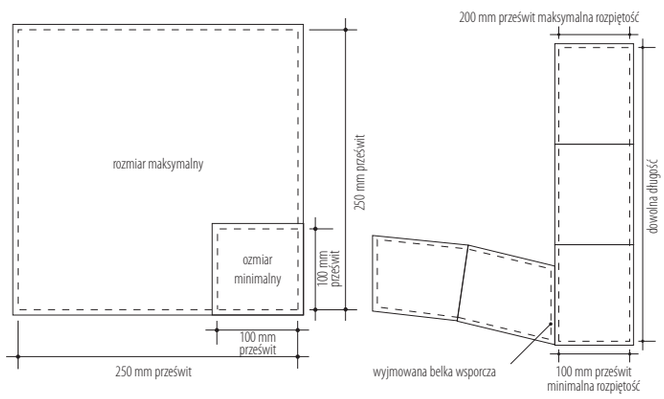
Cały wymiar ramy = prześwit + 97 mm, np. 200 mm prześwit = 297 mm cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii 3500 waży z betonowym wypełnieniem około 60 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Pojedyncza klapa z aluminium

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

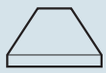
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

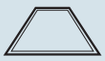
Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

Opcje

Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia (patrz strona internetowa).

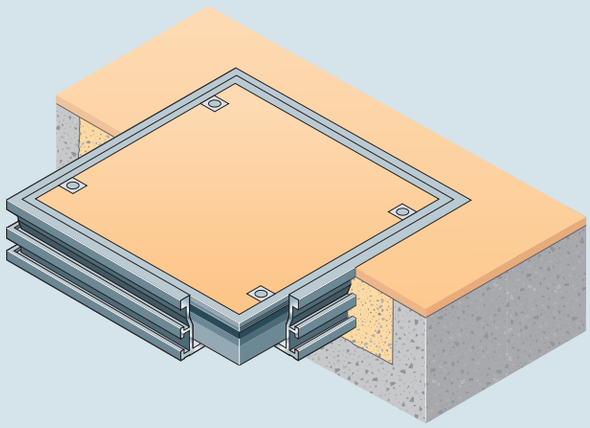


Twarde okładziny podłogowe

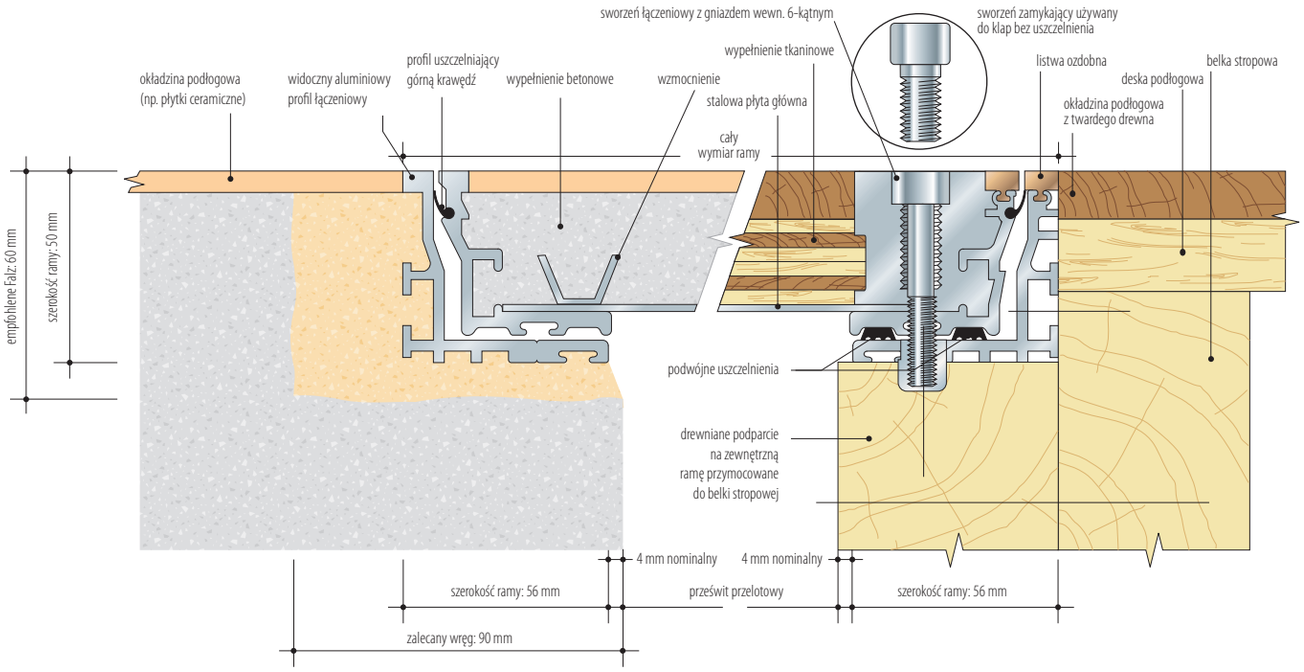


Pojedyncze klapy

Ruch pieszy



Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)



Opis dla serii 5000

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów/ wieloczęściowe klapy* i ramy wykonane przez firmę Howe Green Ltd Serie 5000, przelotowo mocowane uszczelnienie aluminium / mosiądz / Colouredge* przy górnej krawędzi i mechanicznie łączone naroża, płyta dna i wzmocnienia z nierdzewnej stali, podwójne uszczelnienie przy sworzniah mocujących z gniazdem wewnętrznym 6-kątnym/bez uszczelnienia przy sworzniu mocującym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/ zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

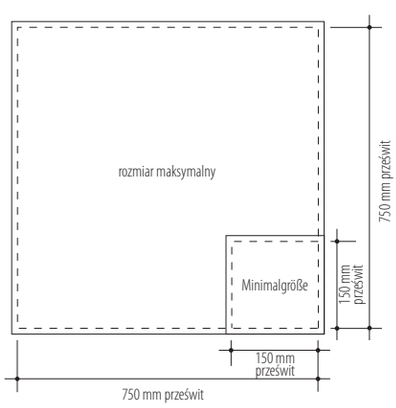
Cały wymiar ramy = prześwit + 120 mm, np. 600 x 600 mm prześwit = 720 x 720 cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne

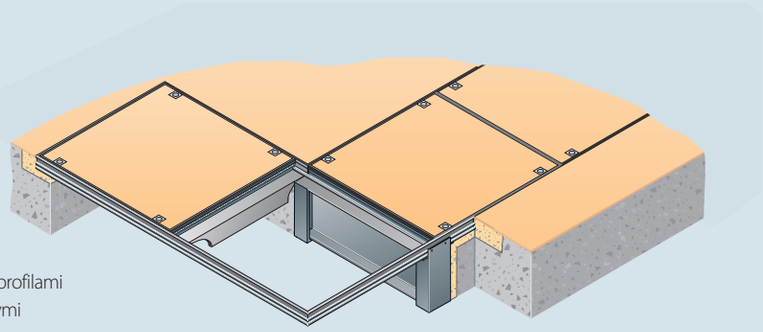


Aluminiowe pokrywy włazów

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

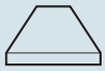


Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

Opcje

Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia (patrz strona internetowa). Podwójne uszczelnienie.

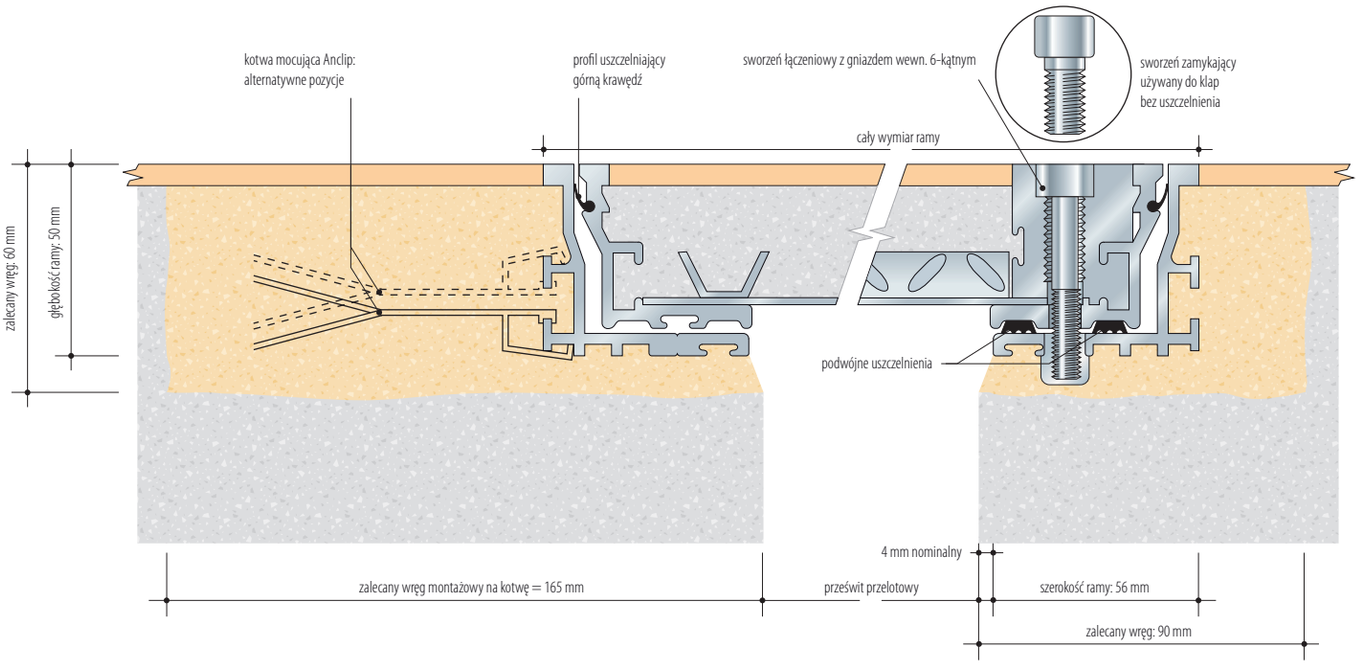


Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy i pokrywy włazów

Ruch pieszy

Przekrój ze sworzniem i zamknięciem/elementami do podnoszenia (skala 1:2)



Rozmiary

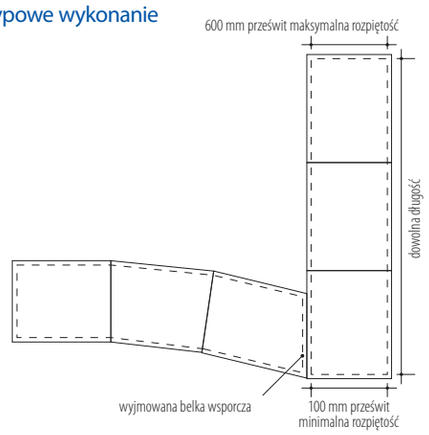
Cały wymiar ramy = prześwit + 120 mm, np. 600 x 900 mm prześwit = 720 x 1020 cały wymiar ramy. Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Seria 5000

Wieloczęściowa klapa z aluminium

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

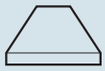
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

Opcje

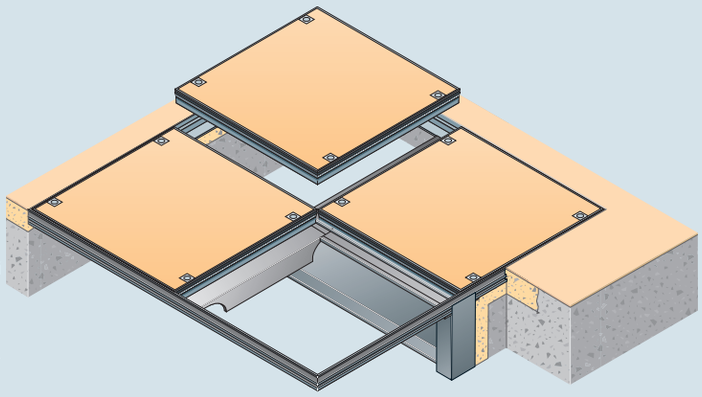
Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia (patrz strona internetowa). Podwójne uszczelnienie.



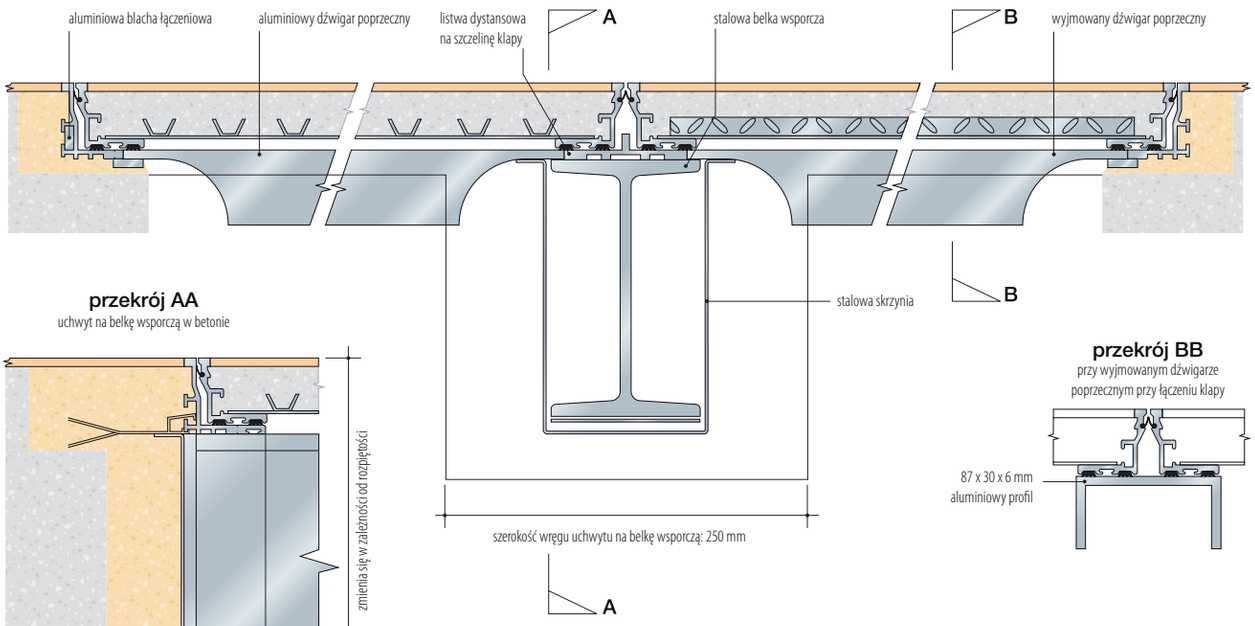
Twarde okładziny podłogowe

Pokrywy włazów

Ruch pieszy

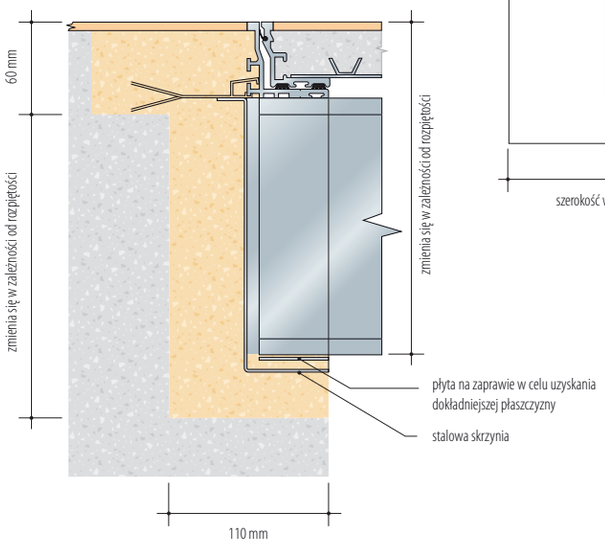


Przekrój z wyjmowaną belką wsporczą i dźwigarami poprzecznymi (skala 1:5)



przekrój AA

uchwyt na belkę wsporczą w betonie



przekrój BB

przy wyjmowanym dźwigarze poprzecznym przy łączeniu klapy

Rozmiary

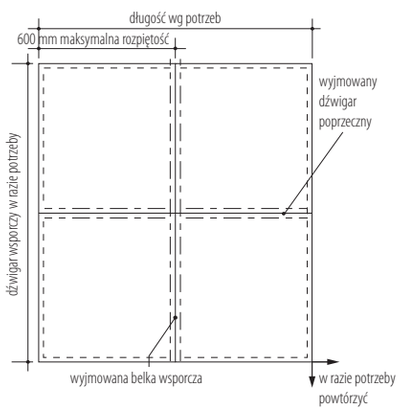
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecamy kontakt z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Seria 5000

Pojedyncza klapa z nierdzewnej stali

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

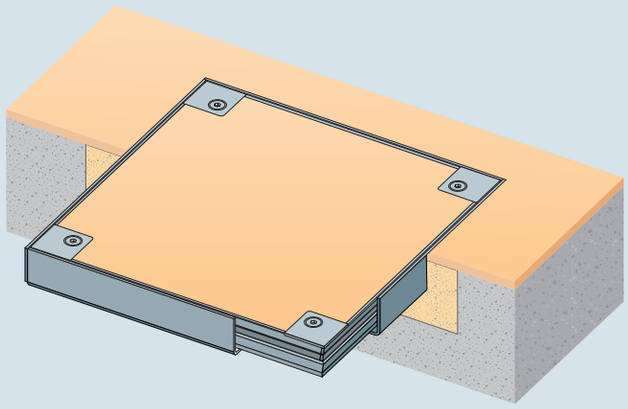
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

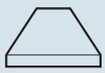
Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

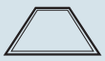
Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.





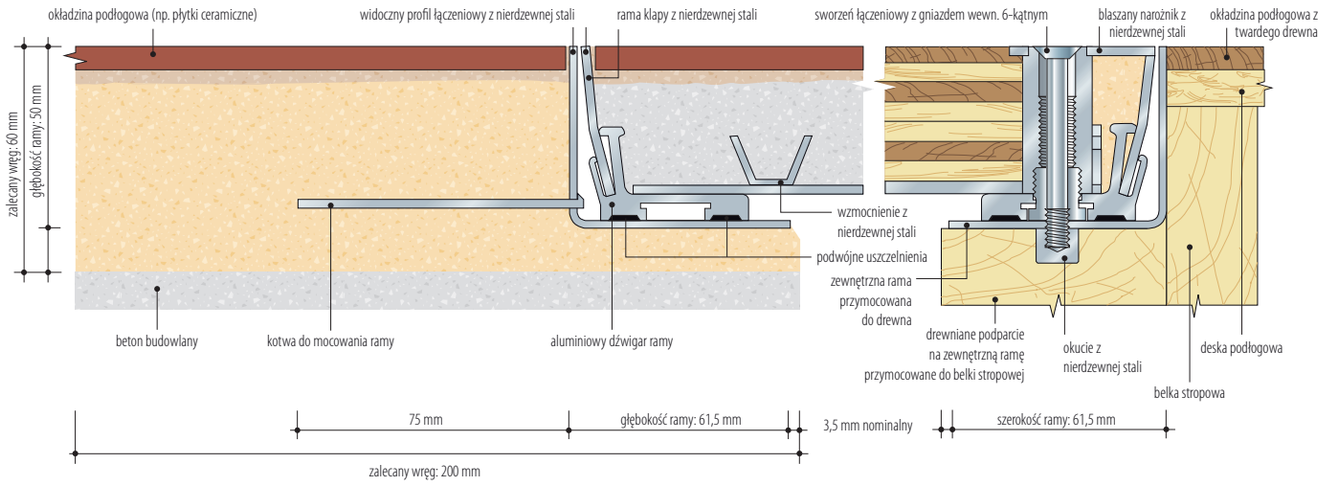
Twarde okładziny podłogowe



Pojedyncze klapy

Ruch pieszy

Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)



Opis dla serii 5000

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów/ wieloczęściowe klapy* i ramy wykonane przez fimę Howe Green Ltd seria 5000, stal nierdzewna z płytą dna i wzmocnienia ze stali nierdzewnej, z podwójnym uszczelnieniem przy sworzniu mocującym / bez uszczelnienia przy sworzniu mocującym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

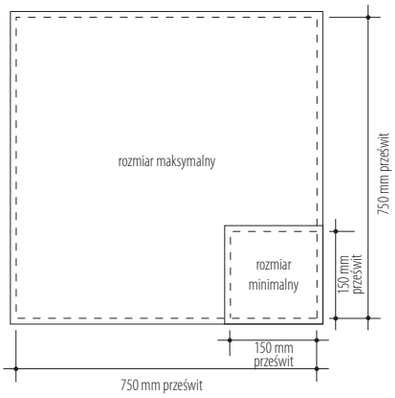
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 600 x 900 mm prześwit = 730 x 1030 cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Pokrywa włazu z nierdzewnej stali

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie okładziny twarde.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

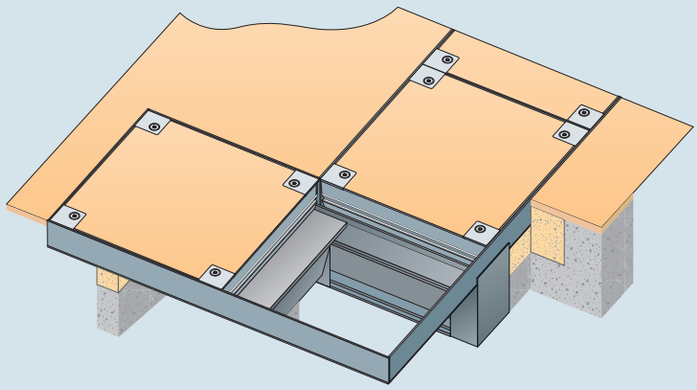
Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.

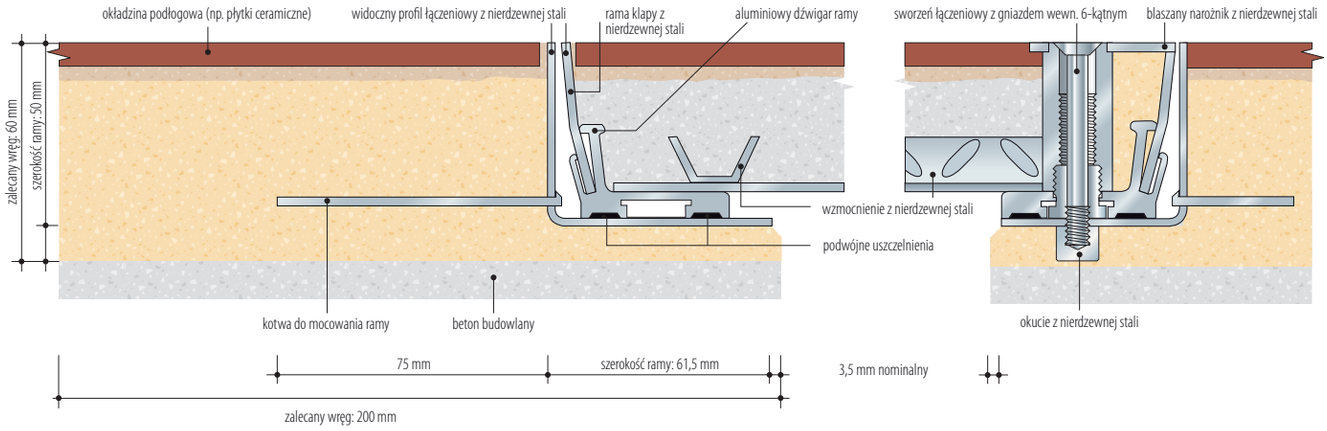
Twarde okładziny podłogowe

pokrywy włazów

Ruch pieszy



Przekrój ze sworzniem i zamknięciem/elementami do podnoszenia (skala 1:2)



Rozmiary

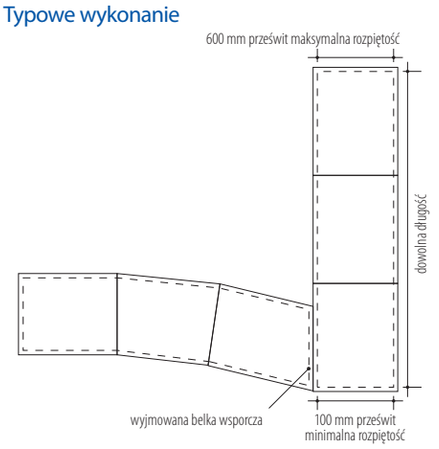
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 550 mm prześwit = 680 mm cały wymiar ramy.
Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Wieloczęściowa klapa z nierdzewnej stali

Klapy podłogowe do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

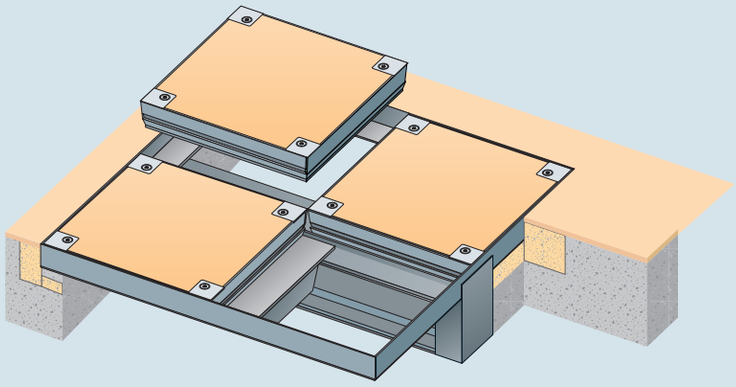
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie okładziny twarde.

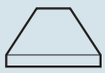
Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)

Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.



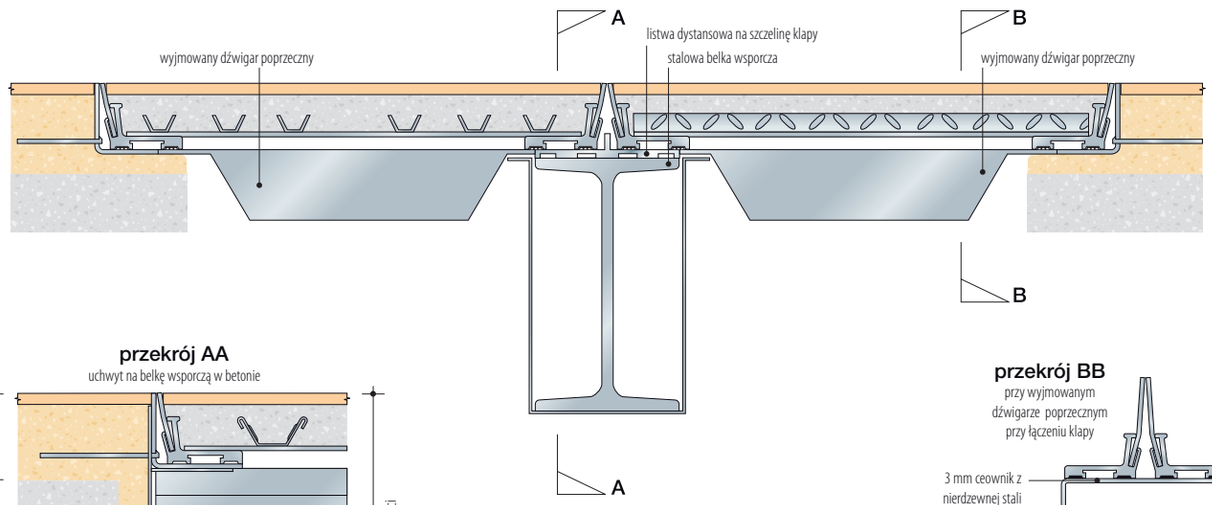


Twarde okładziny podłogowe

Wieloczęściowe klapy

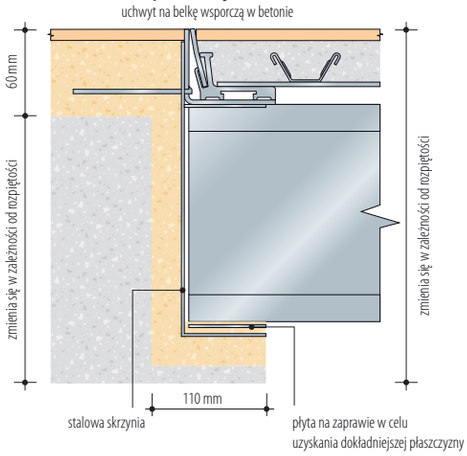
Ruch pieszy

Przekrój z wyjmowaną belkąwsporczą i dźwigarami poprzecznymi (skala 1:5)



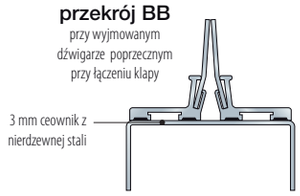
przekrój AA

uchwyt na belkę wsporczą w betonie



przekrój BB

przy wyjmowanym dźwigarze poprzecznym przy łączeniu klapy



Rozmiary

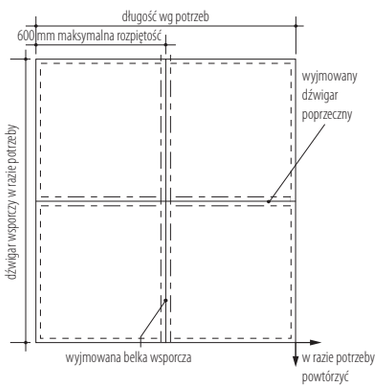
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecamy kontakt z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Pojedyncza klapa z aluminium

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 5 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

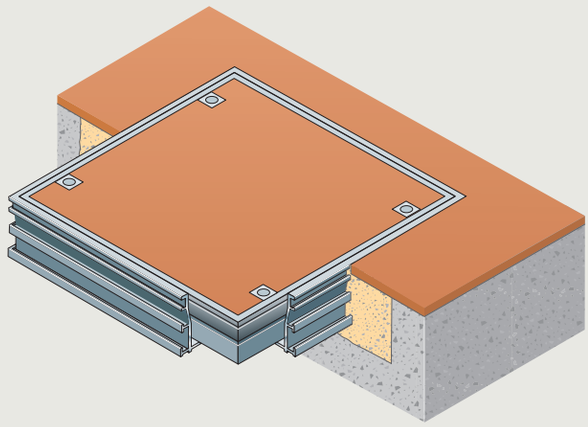
Opcje

Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia (patrz strona internetowa). Podwójne uszczelnienie.

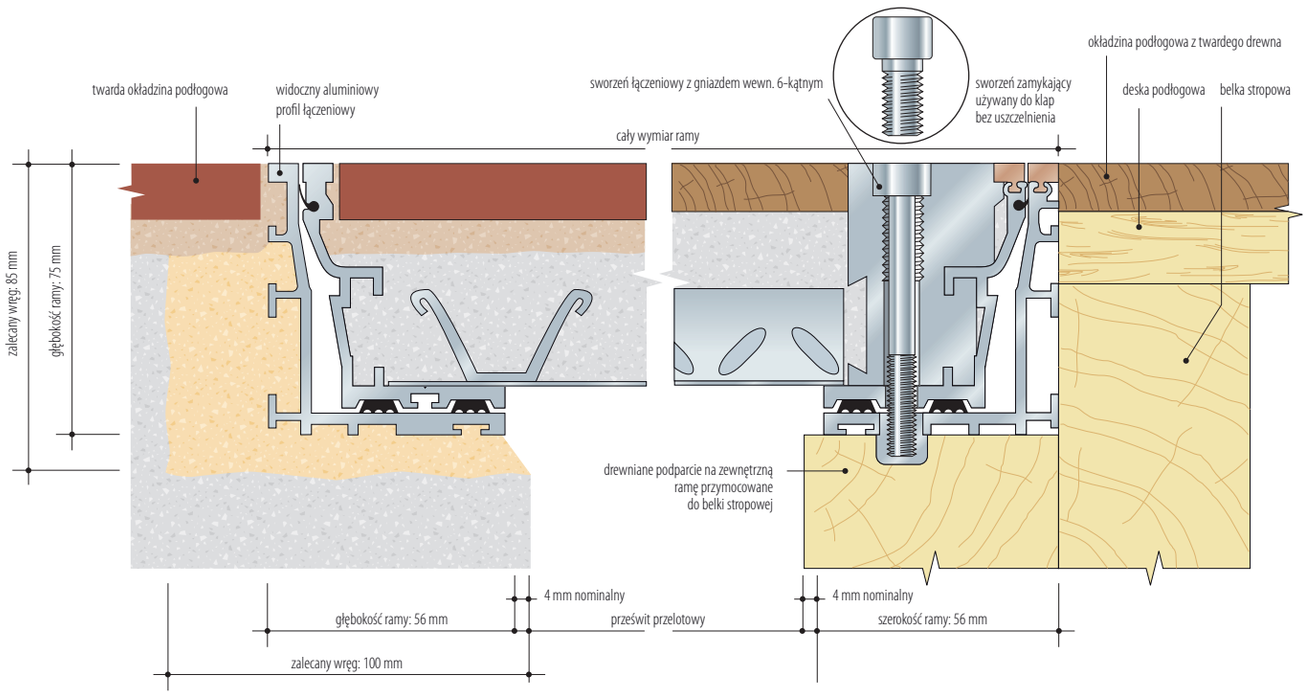
Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy

Samochody osobowe i lekkie dostawcze



Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)



Opis dla serii 7500

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów/ wieloczęściowe klapy* i ramy wykonane przez fimę Howe Green Ltd seria 5000, stal nierdzewna z płytą dna i wzmocnienia ze stali nierdzewnej, z podwójnym uszczelnieniem przy sworzniu mocującym / bez uszczelnienia przy sworzniu mocującym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

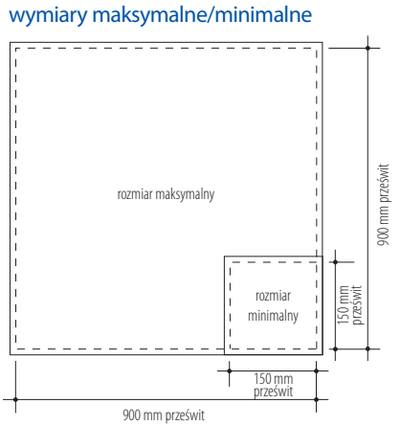
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 600 x 900 mm prześwit = 730 x 1030 cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii 5000 waży z betonowym wypełnieniem około 90 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Aluminiowe pokrywy włazów

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

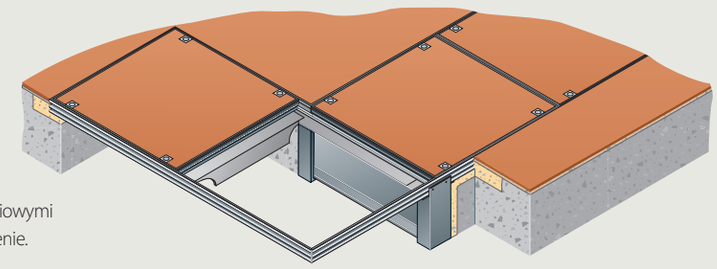
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 3 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

Opcje

Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia (patrz strona internetowa). Podwójne uszczelnienie.

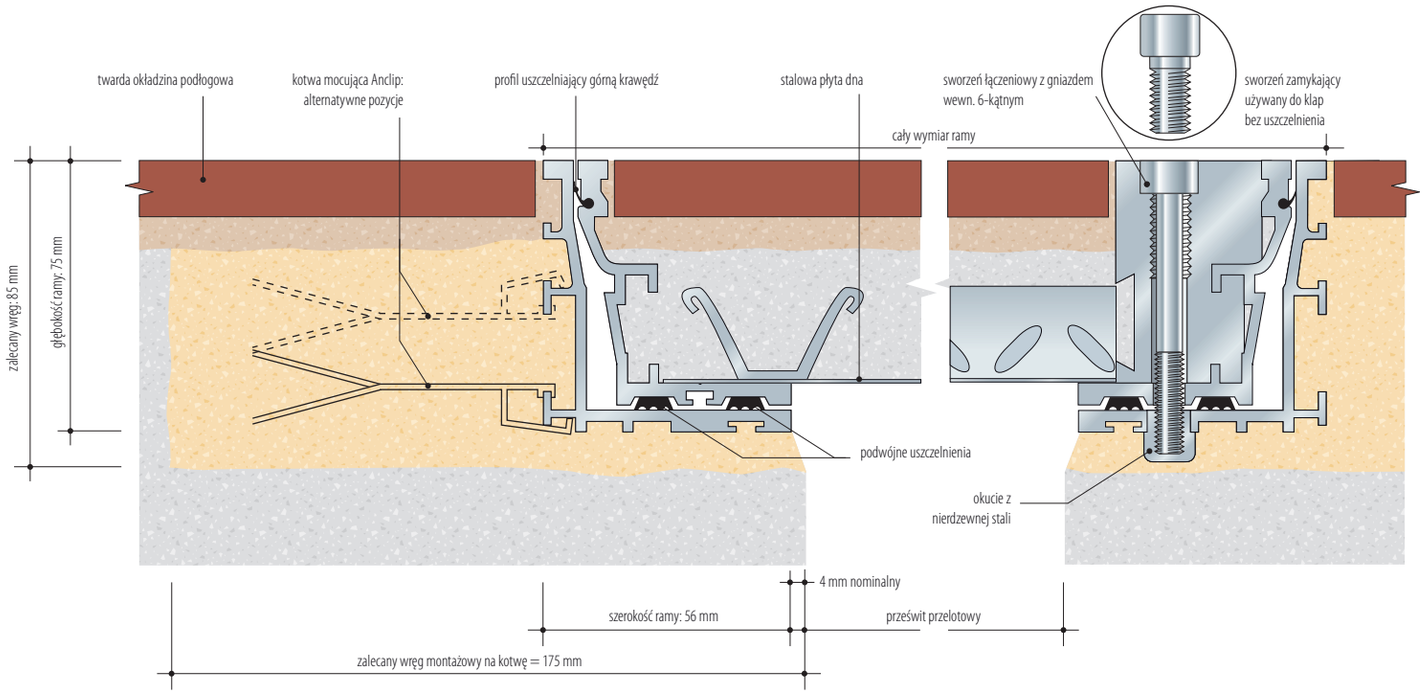


Twarde okładziny podłogowe

Pokrywy włazów

Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój ze sworzniem i zamknięciem/elementami do podnoszenia (skala 1:2)



Rozmiary

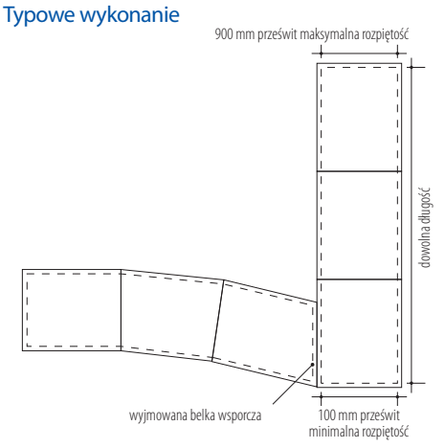
Cały wymiar ramy = prześwit + 120 mm, np. 550 mm prześwit = 670 mm cały wymiar ramy.
Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar

Klapa serii 7500 waży z betonowym wypełnieniem około 155 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Wieloczęściowa klapa z aluminium

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 3 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

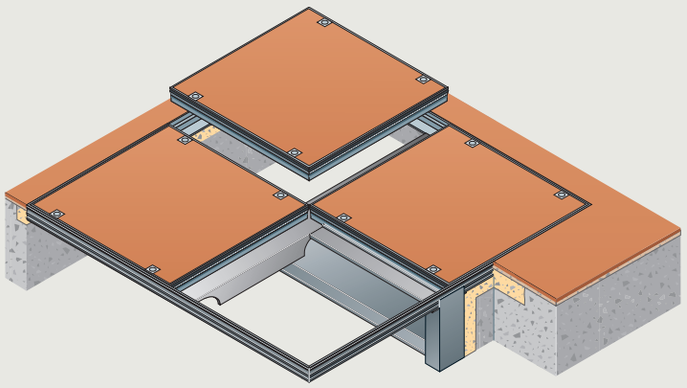
Opcje

Każda klapa jest dostępna z widocznymi aluminiowymi lub mosiężnymi profilami łączeniowymi i odpowiednimi przyrządami do podnoszenia lub odpornymi na uderzenia profilami łączeniowymi z PCW Colouredge z aluminiowymi przyrządami do podnoszenia. Podwójne uszczelnienie.

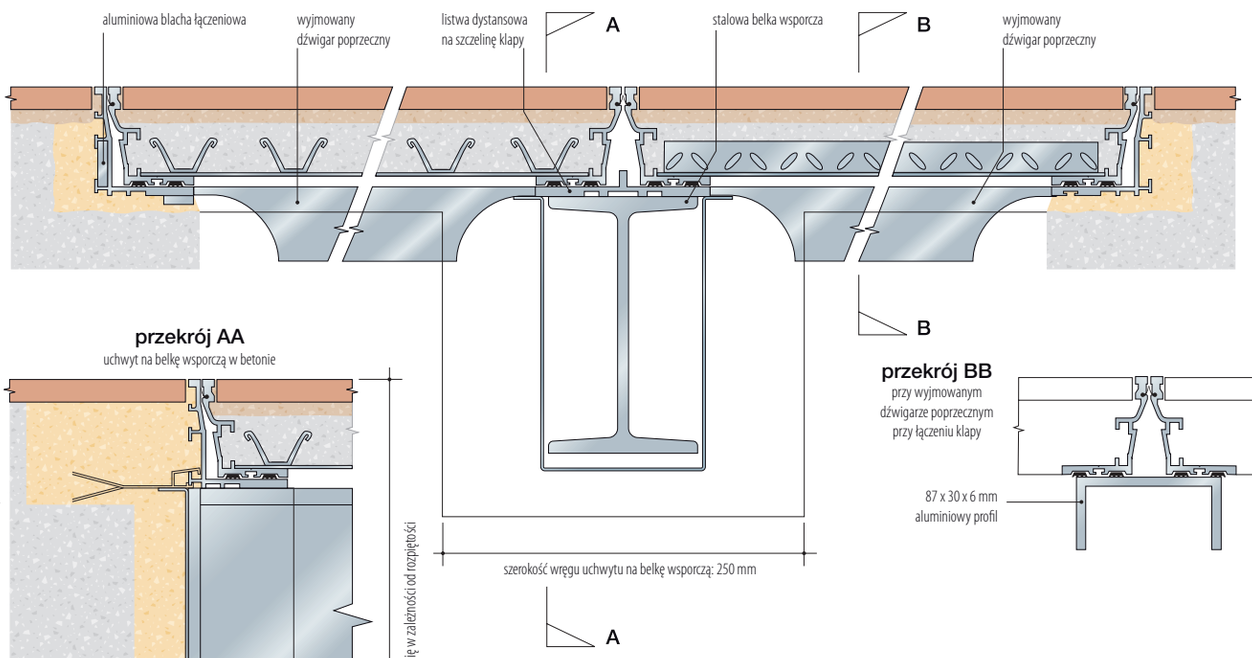
Twarde okładziny podłogowe

Wieloczęściowe klapy

Samochody osobowe i lekkie dostawcze



Przekrój z wyjmowaną belką sporczą i dźwigarami poprzecznymi (skala 1:5)



Rozmiary

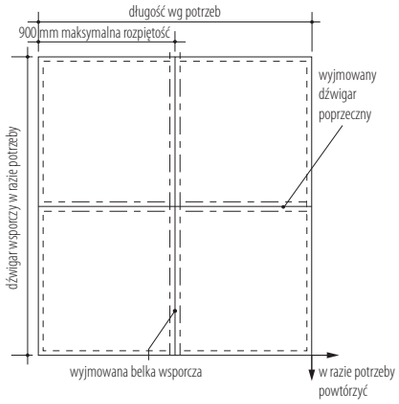
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecamy kontakt z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji.

Ciężar

Klapa serii 7500 waży z betonowym wypełnieniem około 155 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Seria 7500

Pojedyncza klapa z aluminium

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

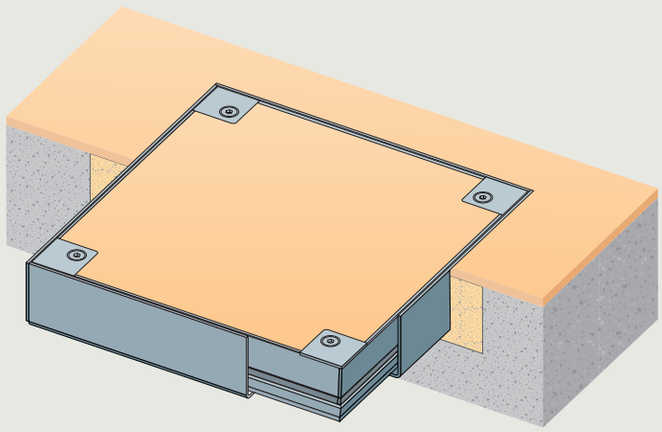
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 5 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.

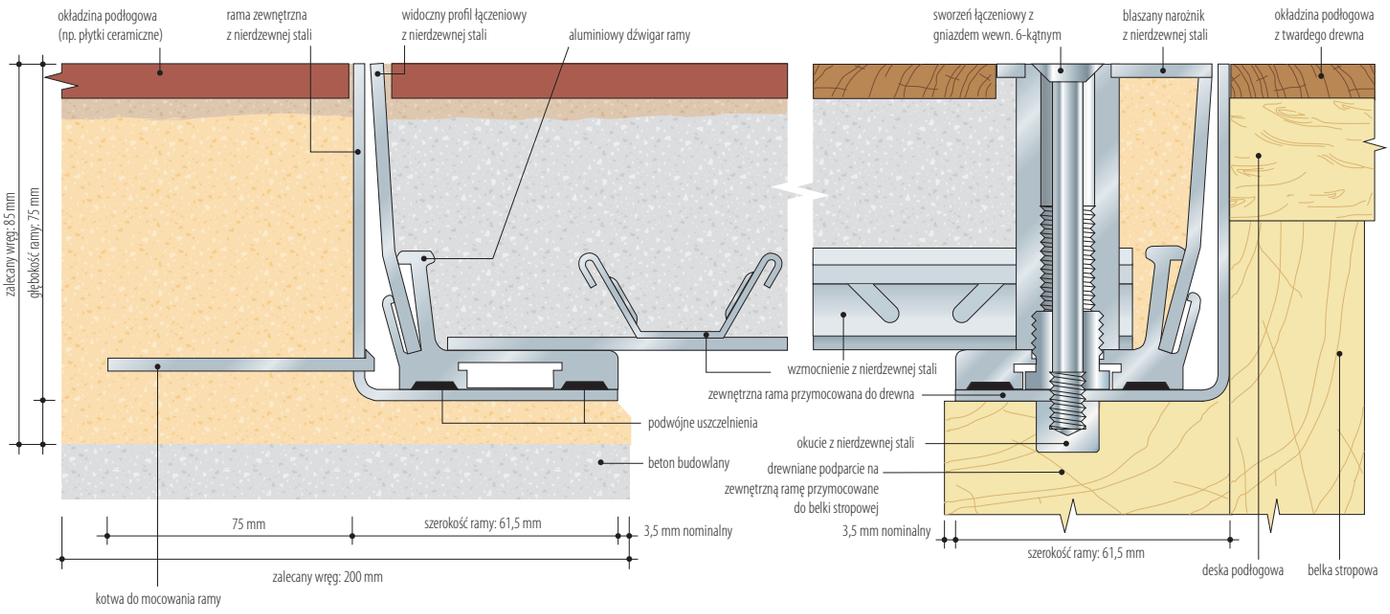


Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy

Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)



Opis dla serii 7500

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów/ wieloczęściowe klapy* i ramy wykonane przez fimę Howe Green Ltd seria 7500, stal nierdzewna, płyta dna i wzmocnienia ze stali nierdzewnej, z podwójnym uszczelnieniem przy sworzniu mocującym / bez uszczelnienia przy sworzniu mocującym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 600 x 900 mm prześwit = 730 x 1030 cały wymiar ramy.

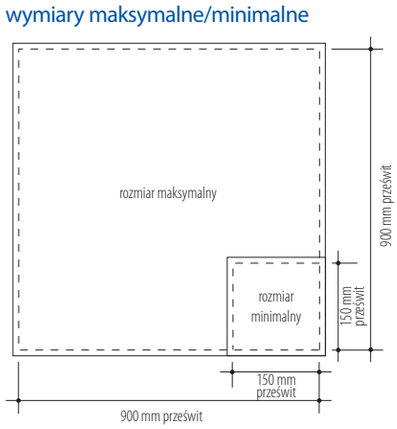
Uwaga: Przy obciążeniu przez samochody ciężarowe z oponami z pełnej gumy, np. wózki podnośnikowe, możliwe są tylko mniejsze rozpiętości maksymalne.
Przy mniejszych obciążeniach alternatywnie można zastosować większe rozpiętości.

Ciężar

Klapa serii 7500 waży z betonowym wypełnieniem około 155 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Pokrywa włazu z nierdzewnej stali

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 3 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

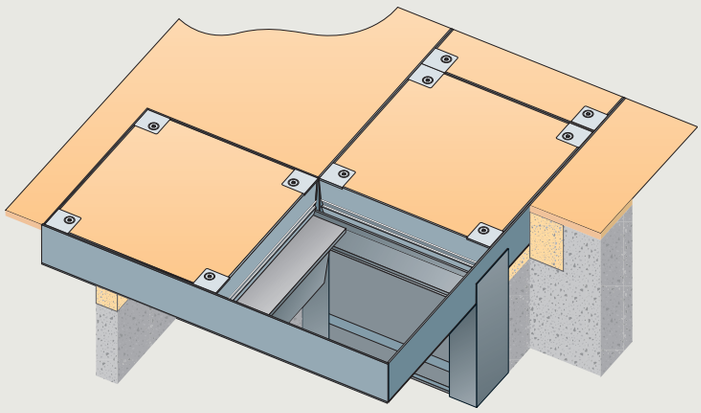
Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.

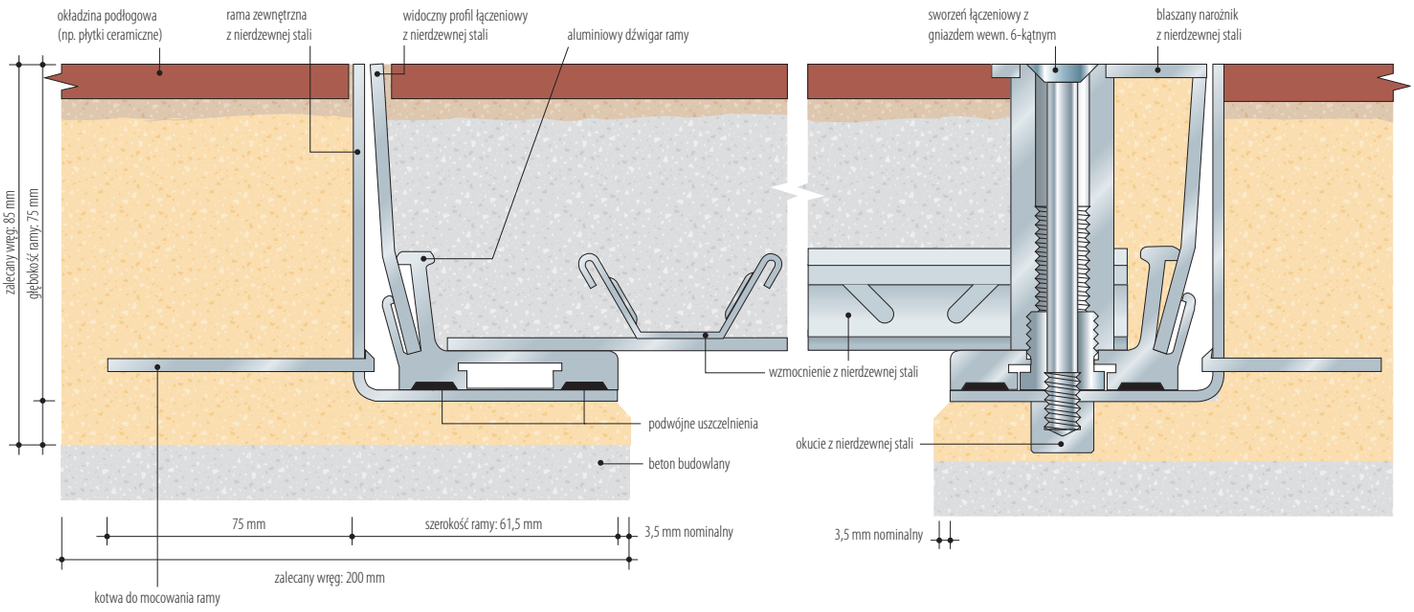
Twarde okładziny podłogowe

Pokrywy włazów

Samochody osobowe i lekkie dostawcze



Przekrój ze sworzniem i zamknięciem/elementami do podnoszenia (skala 1:2)



Rozmiary

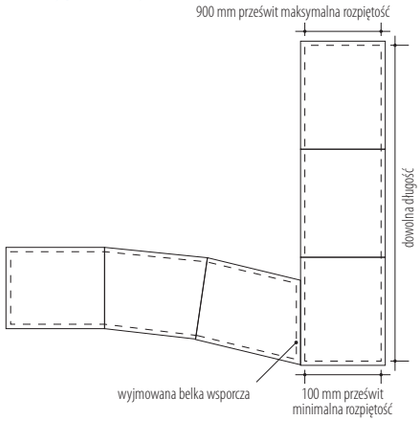
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 550 mm prześwit = 680 mm cały wymiar ramy.
Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar

Klapa serii 7500 waży z betonowym wypełnieniem około 155 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



Wieloczęściowa klapa z nierdzewnej stali

Klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 3 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

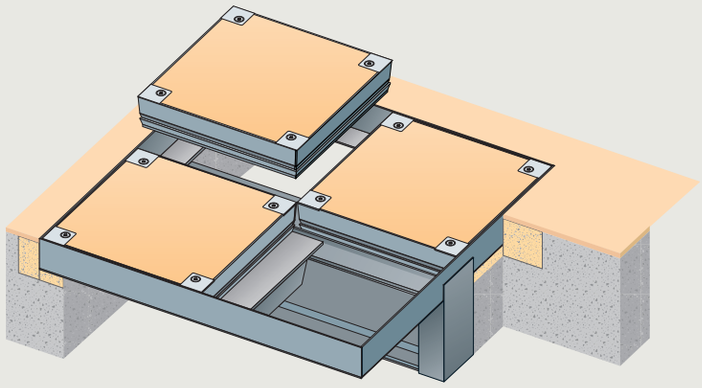
Opcje

Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.

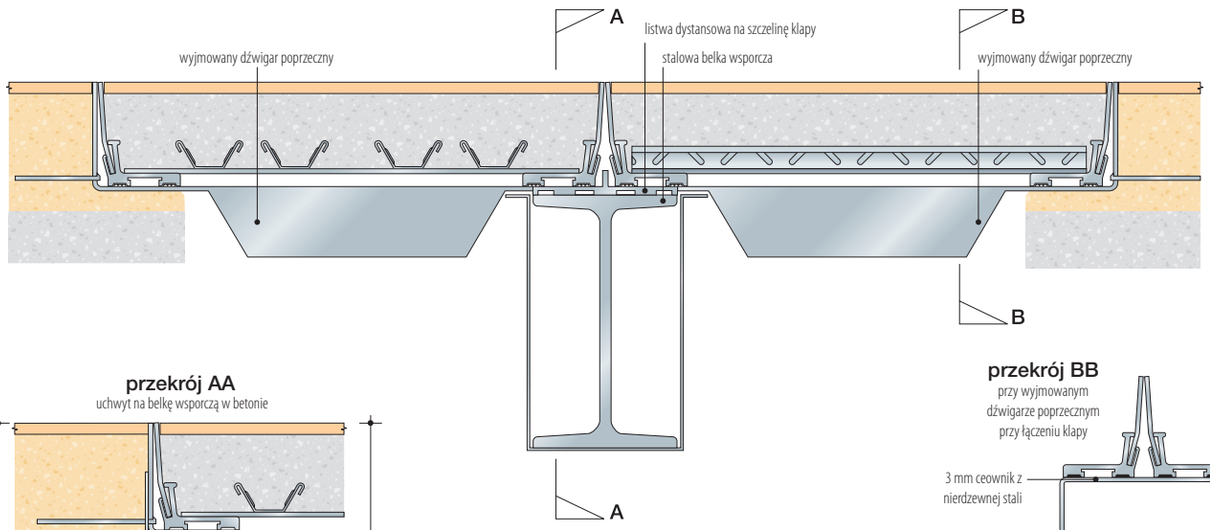
Twarde okładziny podłogowe

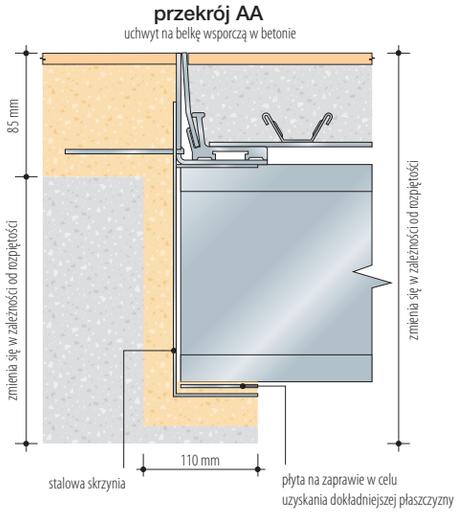
Wieloczęściowe klapy

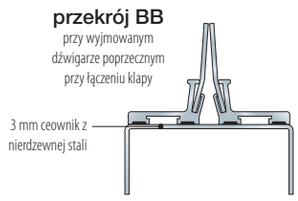
Samochody osobowe i lekkie dostawcze



Przekrój z wyjmowaną belką wsponczą i dźwigarami poprzecznymi (skala 1:5)







Rozmiary

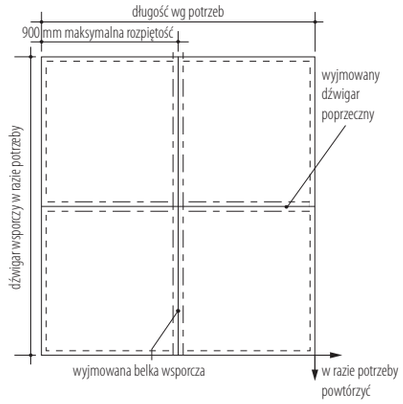
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecamy kontakt z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji.

Ciężar

Klapa serii 7500 waży z betonowym wypełnieniem około 155 kg/m2.

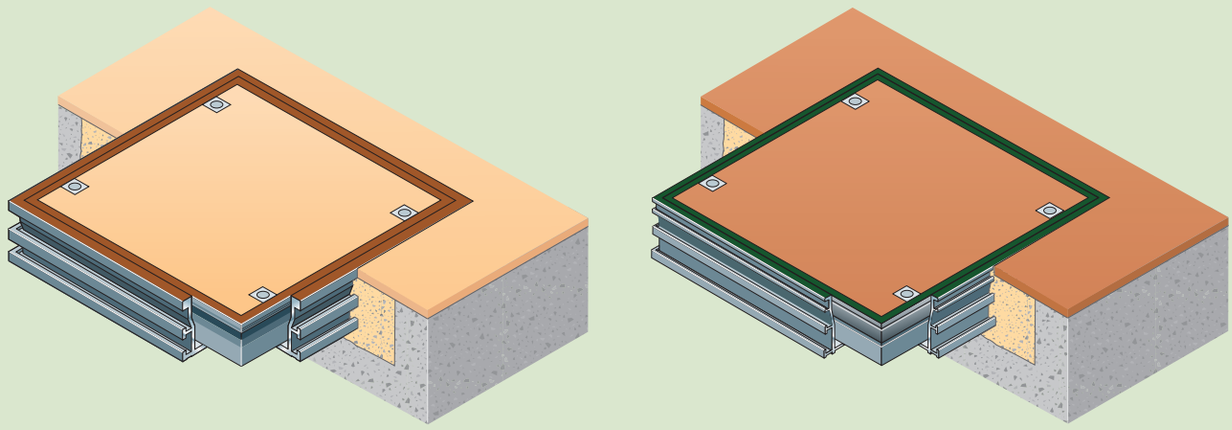
Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Colouredge

profile łączeniowe z PCW o dużej odporności na uderzenia do każdej okładziny podłogowej



Profile łączeniowe z PCW o dużej odporności na uderzenia jako estetyczne połączenie z każdą okładziną podłogową

Colouredge są dostępne w następujących kolorach:

czarny

zielony

biały

szary

terakota

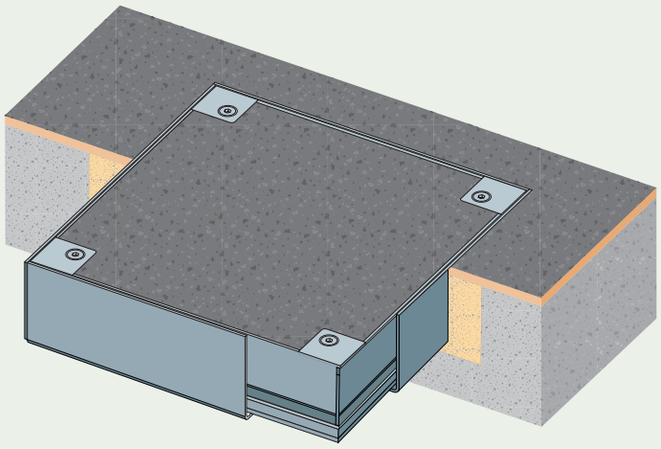
piaskowy

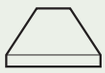
Pojedyncza klapa z nierdzewnej stali

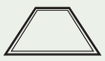
Typowe okładziny podłogowe
kostka kamienna, granit i beton na zewnątrz.

Obciążalność
Obciążenie kołami z gumowymi oponami pneumatycznymi do 6,5 ton.

Opcje
Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.

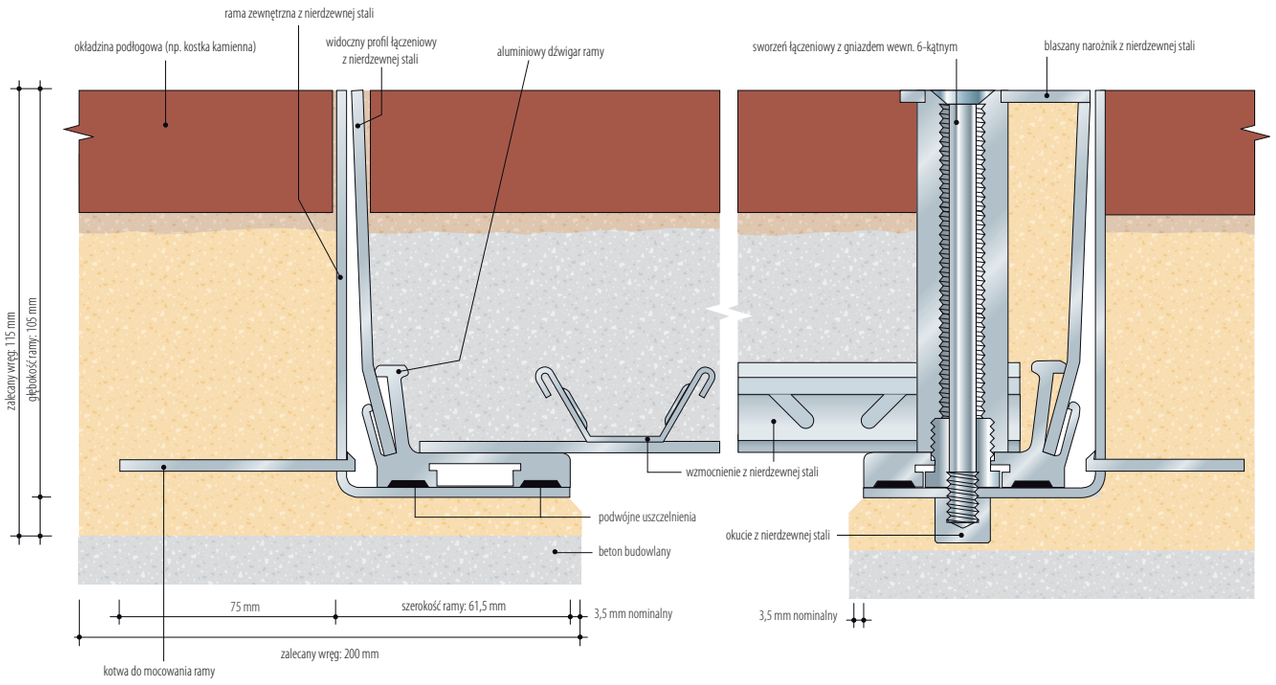



Twarde okładziny podłogowe


Pojedyncze klapy

Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój betonowej posadzki



Opis dla serii 1050

Wpuszczane klapy podłogowe/pokrywy włazów/ wieloczęściowe klapy* i ramy wykonane przez firmę Howe Green Ltd seria 1050, stal nierdzewna z płytą dna i wzmocnienia ze stali nierdzewnej, z podwójnym uszczelnieniem przy sworzniu mocującym / bez uszczelnienia przy sworzniu mocującym*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

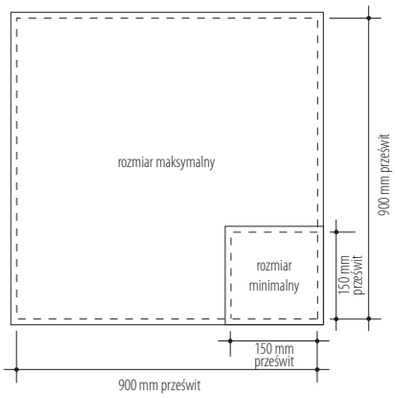
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 600 x 900 mm prześwit = 730 x 1030 cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii 1050 waży z betonowym wypełnieniem około 220 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



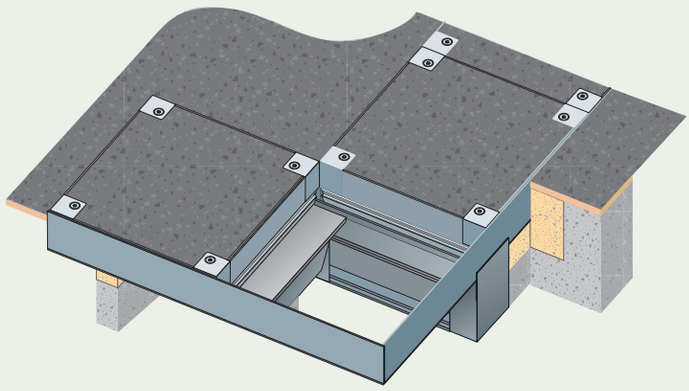
Seria 1050

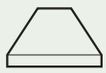
Pokrywa włazu z nierdzewnej stali

Typowe okładziny podłogowe
kostka kamienna, granit i beton do stosowania na zewnątrz.

Obciążalność
Obciążenie kołami z gumowymi oponami pneumatycznymi do 6,5 ton.

Optionen
Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.



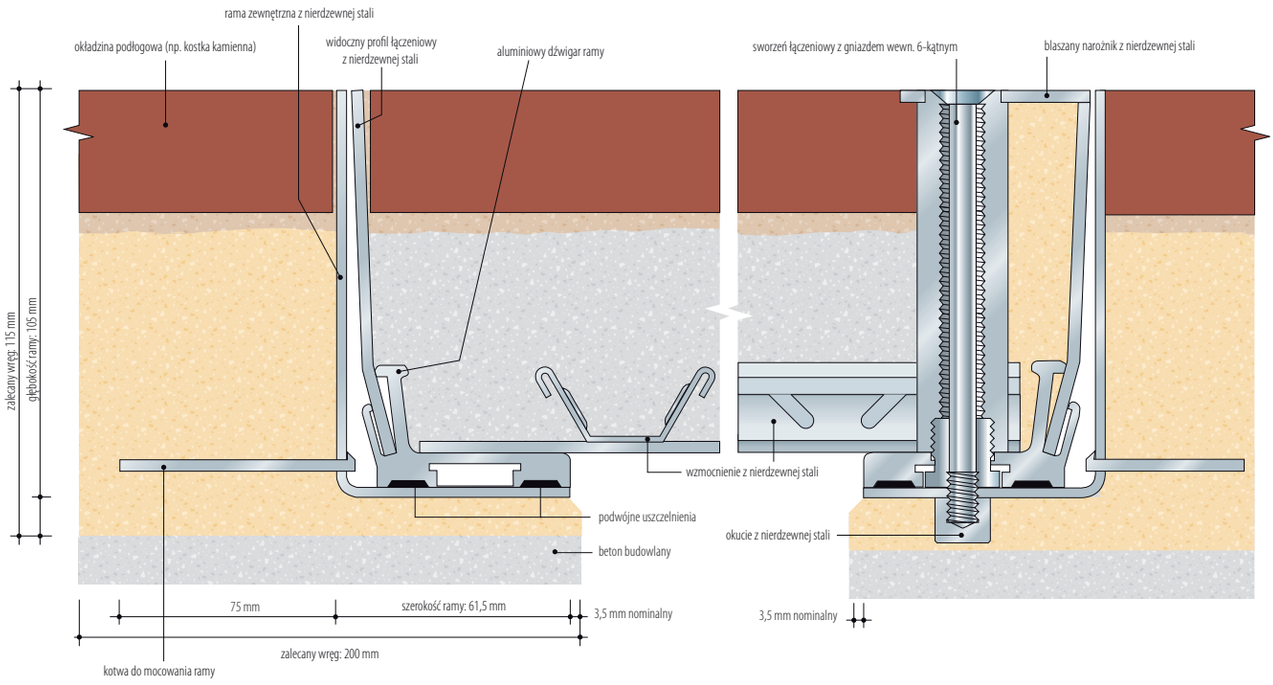


Twarde okładziny podłogowe

Pokrywy włazów

Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój ze sworzniem i elementami do zamykania/podnoszenia

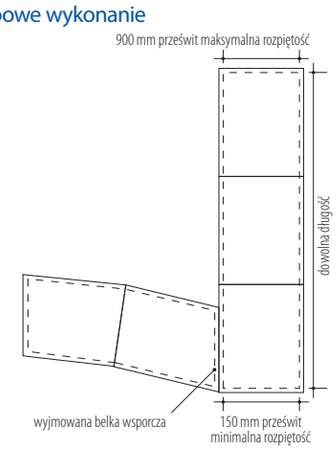


Rozmiary
Cały wymiar ramy = prześwit + 130 mm, np. 550 mm prześwit = 680 mm cały wymiar ramy.
Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar
Klapa serii 1050 waży z betonowym wypełnieniem około 220 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Typowe wykonanie



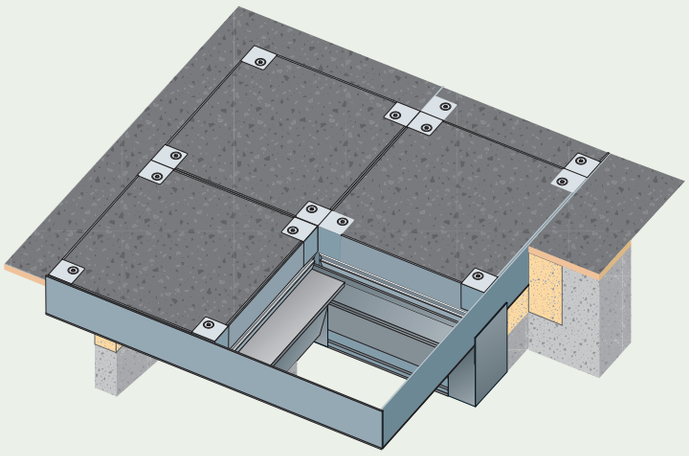
Seria 1050

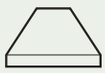
Wieloczęściowa klapa z nierdzewnej stali

Typowe okładziny podłogowe
kostka kamienna, granit i beton na zewnątrz.

Obciążalność
Obciążenie kołami z gumowymi oponami pneumatycznymi do 6,5 ton.

Opcje
Podwójne uszczelnienie. Wpuszczone punkty do podnoszenia.



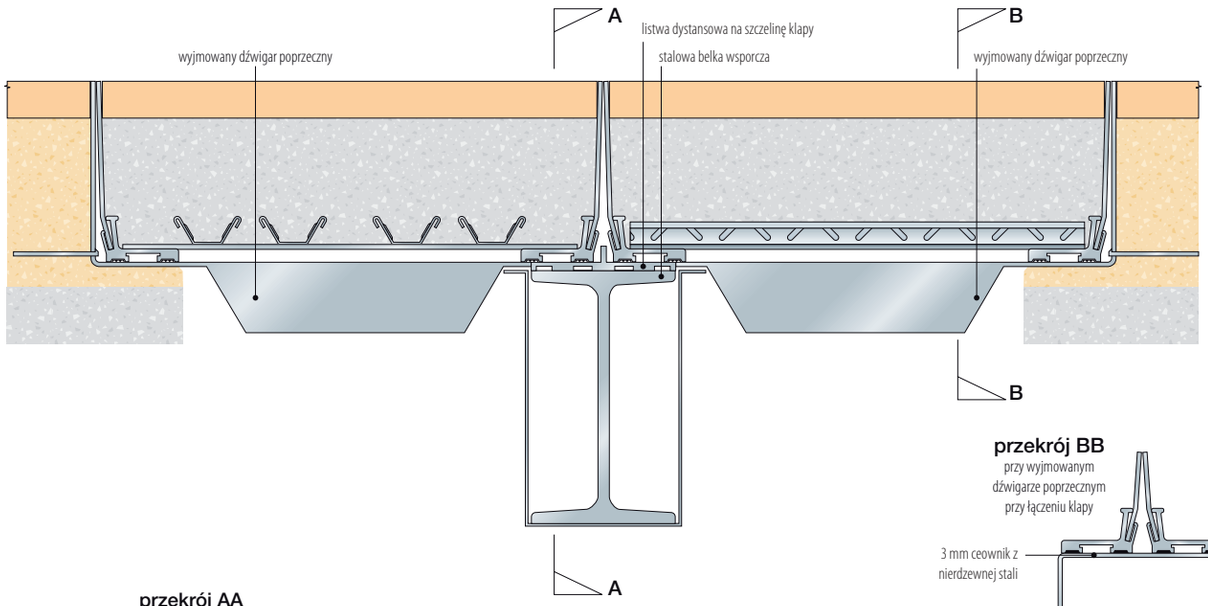


Twarde okładziny podłogowe

Wieloczęściowe klapy

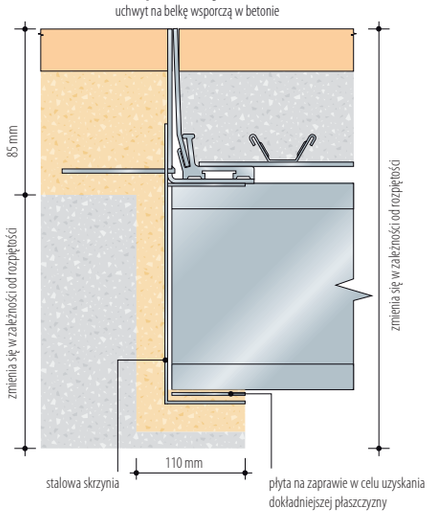
Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój z wyjmowaną belką poprzeczną i dźwigarami poprzecznymi



przekrój BB
przy wyjmowanym dźwigarze poprzecznym przy łączeniu klapy

przekrój AA
uchwyt na belkę wsporczą w betonie

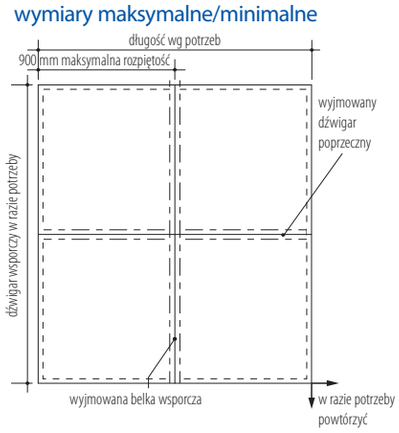


Rozmiary
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecane jest jak najwcześniejsze skontaktowanie się z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji.

Ciężar
Klapa serii 1050 waży z betonowym wypełnieniem około 220 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Seria HSE 75

Pojedyncza klapa/pokrywa włazu z aluminium

Otwierane klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

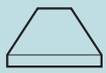
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Nacisk na koła do 5 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

Opcje

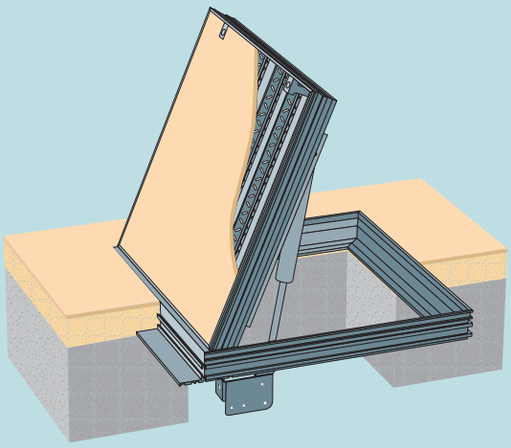
Podwójne uszczelnienie Klasa odporności ogniowej wg BS 476: część 20: 1987 jest dostępna; należy pytać o odpowiedni protokół z badań. Klapa do wyjmowania od dołu.



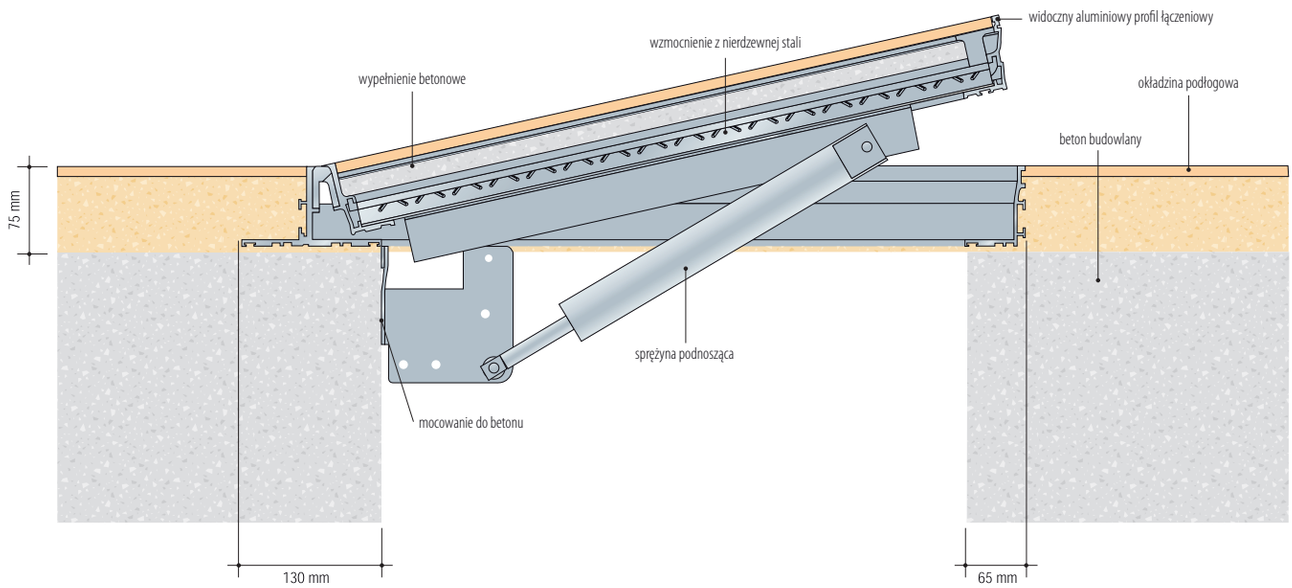
Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy i pokrywy włazów

Samochody osobowe i lekkie dostawcze



Przekrój betonopwej posadzki podłogi (skala 1:2)



Opis dla serii HSE 75

Wpuszczane klapy podłogowe wykonane przez firmę Howe Green Ltd Serie HSE 75, widoczne profile łączeniowe z aluminium/nierdzewnej stali, kryte mocowanie klapy za pomocą zawiasów wieloprzegubowych, sprężyna gazowa, płyta dna z nierdzewnej stali, wzmocnienie i podwójne uszczelnienie, wyjmowanie od góry i dołu/tylko od góry*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania.

Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

Cały wymiar górnej ramy zewnętrznej = prześwit (bez podpór) + 130 mm. np. 600 mm prześwit = 730 mm całą szerokość ramy.

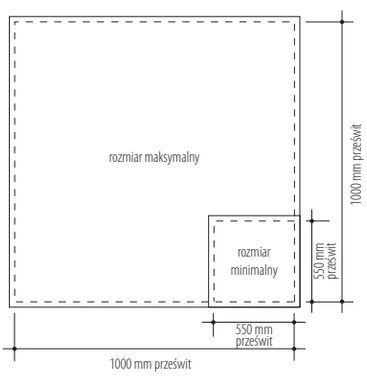
Ciężar

Do otwierania wypełnionej i prawidłowo zamontowanej klapy serii HSE 75 potrzebna jest maksymalna siła podnosząca równa 20 kg.

Uwaga: Przy obciążeniu przez samochody ciężarowe z oponami z pełnej gumy, np. wózki podnośnikowe, możliwe są tylko mniejsze rozpiętości maksymalne. Przy mniejszych obciążeniach alternatywnie można zastosować większe rozpiętości.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Seria HSE 75

Klapa pojedyncza/pokrywa włazu z nierdzewnej stali

Otwierane klapy podłogowe, z możliwością jeżdżenia samochodami osobowymi i lekkimi dostawczymi

Typowe okładziny podłogowe

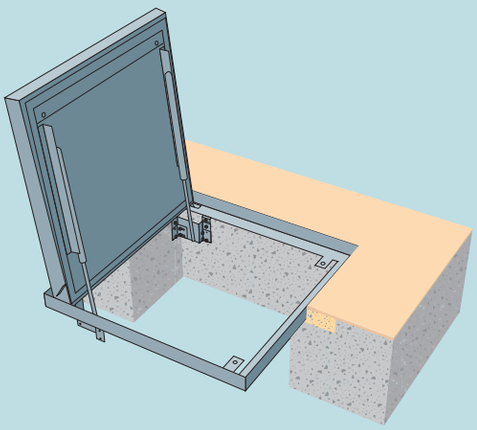
płytki ceramiczne, marmur, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna, drewno i wszystkie twarde okładziny.

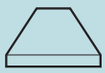
Obciążalność

Nacisk na koła do 5 ton przez gumowe opony pneumatyczne (samochody osobowe i lekkie dostawcze).

Opcje

Podwójne uszczelnienie Klasa odporności ogniowej wg BS 476: część 20: 1987 jest dostępna; należy pytać o odpowiedni protokół z badań. Klapa do wyjmowania od dołu.



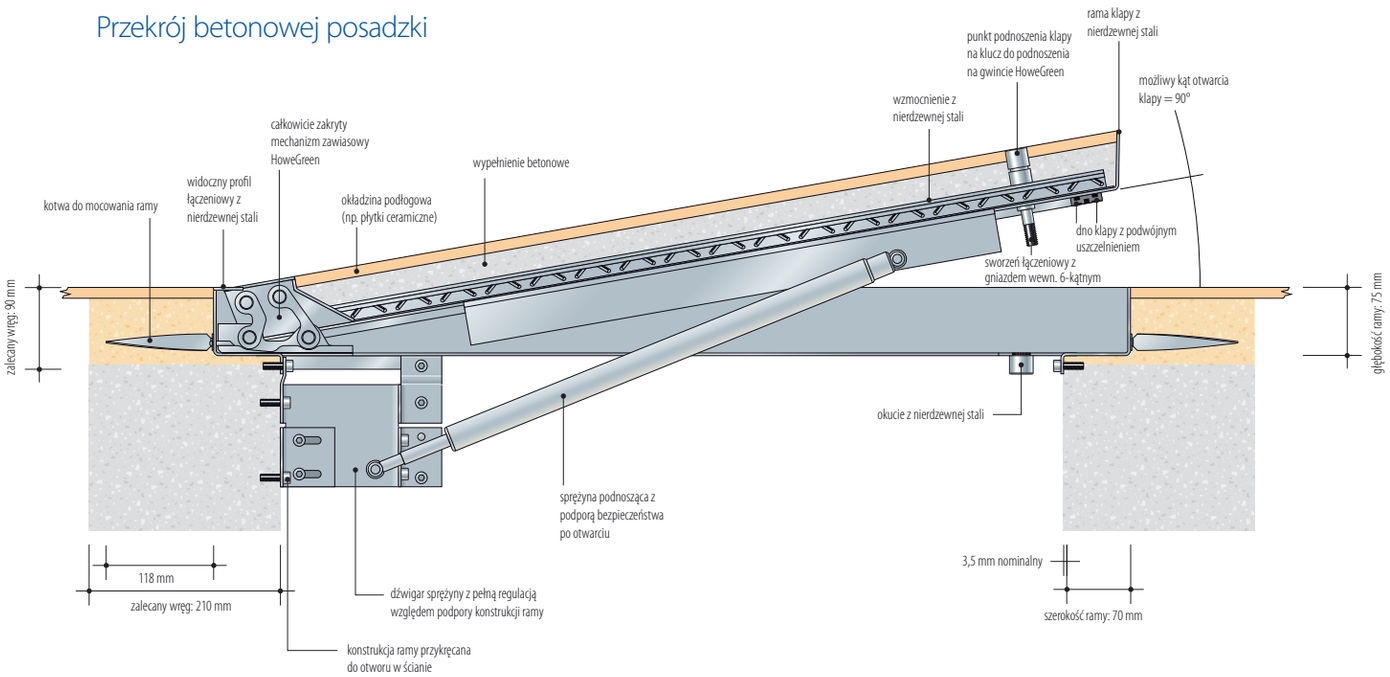


Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy i pokrywy włazów

Samochody osobowe i lekkie dostawcze

Przekrój betonowej posadzki



Opis dla serii HSE 75

Wpuszczane klapy podłogowe wykonane przez firmę Howe Green Ltd Serie HSE 75, widoczne profile łączeniowe z aluminium/nierdzewnej stali, kryte mocowanie klapy za pomocą zawiasów wieloprzegubowych, sprężyna gazowa, płyta dna z nierdzewnej stali, wzmocnienie i podwójne uszczelnienie, wyjmowanie od góry i dołu/tylko od góry*. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania.

Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

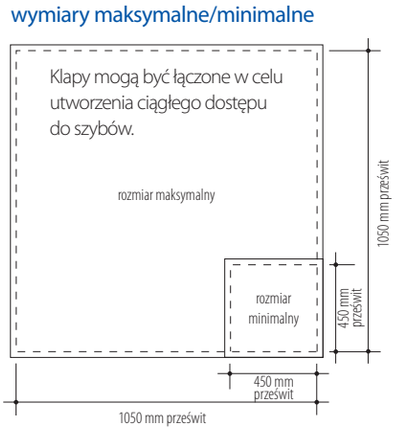
Cały wymiar ramy = prześwit + 147 mm, np. 600 mm prześwit = 747 mm cały wymiar ramy.

Ciężar

Do otwierania wypełnionej i prawidłowo zamontowanej klapy serii HSE 75 potrzebna jest maksymalna siła podnosząca równa 20 kg.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne



Klapy z aluminiowym stopniem

Klapy z aluminiowym stopniem do ruchu pieszego

Typowe okładziny podłogowe

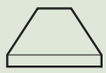
płytki ceramiczne, płyty z lastrica, beton, żywica syntetyczna i wszystkie twarde okładziny.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.) Jeśli chodzi o większe obciążenia, należy zasięgnąć porady w naszym dziale technicznym.

Opcje

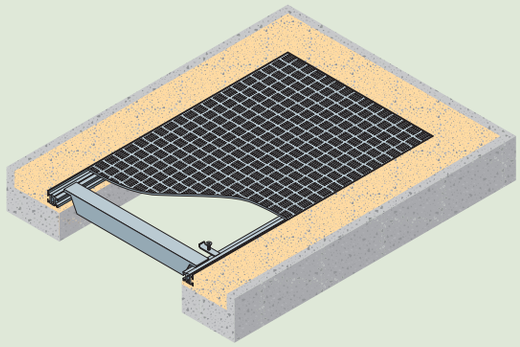
Pojedyncze uszczelnienie.



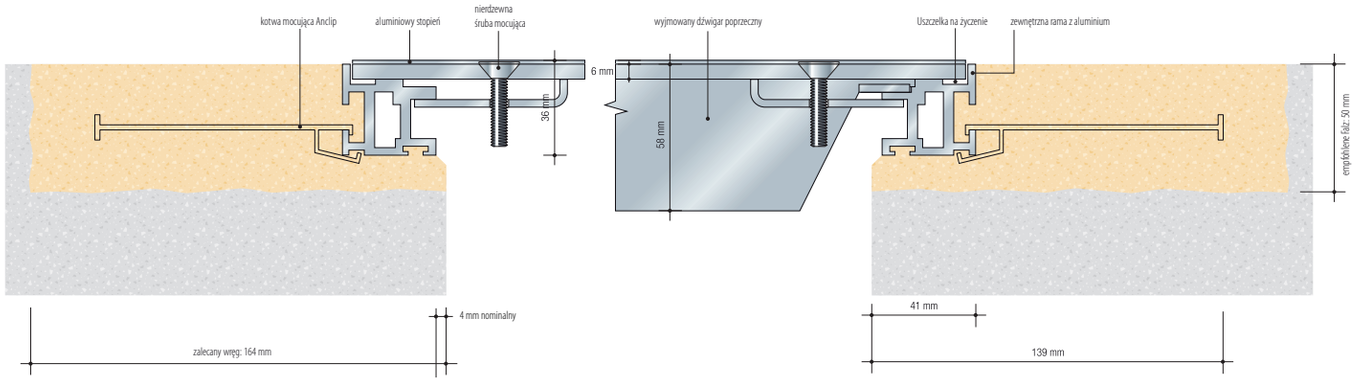
Twarde okładziny podłogowe

Pojedyncze klapy i pokrywy włazów

Ruch pieszy



Przekrój betonowej posadzki



Opis dla serii 5 Bar

Aluminiowe klapy podłogowe z serii 5 Bar firmy HoweGreen Ltd, z aluminiowym stopniem, w razie potrzeby ze wzmocnieniem, pojedyncze uszczelnienie*, boczne wyjmowanie za pomocą elementów mocujących z nierdzewnej stali. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić † Wstawić odpowiednie liczby i ilości

Rozmiary

Cały rozmiar ramy = prześwit + 82 mm, np. 600 mm prześwit = 682 mm cała rama.

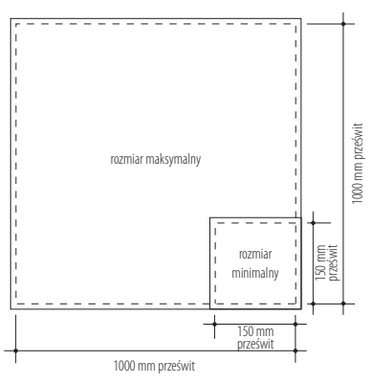
Uwaga: Przy obciążeniu przez samochody ciężarowe z oponami z pełnej gumy, np. wózki podnośnikowe, możliwe są tylko mniejsze rozpiętości maksymalne.
Przy mniejszych obciążeniach alternatywnie można zastosować większe rozpiętości.

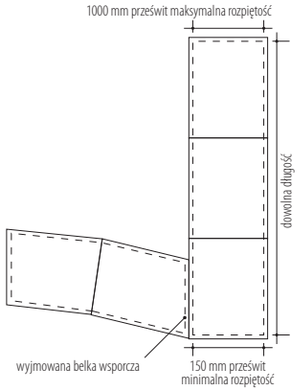
Ciężar

Klapa podłogowa serii 5 Bar waży 18 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

wymiary maksymalne/minimalne





Instrukcja montażu i ważne wskazówki

serie 2500, 3500, 5000, 7500, 1050, 5 Bar i HSE 75

Poniższe informacje pełnią rolę ogólnej instrukcji poprawnego montażu – oczywiście montaż w praktyce może być inny, w zależności od konstrukcji płyt, własności wierzchniej okładziny itp.

Więcej informacji można uzyskać od naszego działu technicznego.

Przygotowanie

W pomieszczeniach klapy mogą być montowane bez przygotowania.

Na zewnątrz oraz w pomieszczeniach wilgotnych wszystkie aluminiowe powierzchnie stykające się z betonem należy pomalować dwukrotnie farbą bitumiczną.

Pojedyncze klapy

1 Pokrywa powinna być włożona do zewnętrznej ramy, a sworznie mocujące powinny być lekko przykręcone. W przypadku nierdzewnych klap wygiąć kotwę mocującą.

2 Aby zapobiec ewentualnemu odkształceniu podczas układania okładziny podłogowej, cały przyrząd należy ustawić na prawidłowej wysokości. Należy nałożyć zaprawę do zewnętrznej strony zewnętrznej ramy.

3 Poczekać, aż zaprawa stwardnieje i ułożyć dookoła okładzinę posadzkową.

4 Następnie pokrywę należy wypełnić (z wyjątkiem serii 5 Bar) bez jej wyjmowania z zewnętrznej ramy. Między pokrywą a ramą należy zastosować dostarczoną rozpórkę.

(należy pamiętać, że dopuszczalne obciążenie i ewentualnie odpornośc ogniowa są osiągnięte tylko wtedy, gdy wypełnienie ma wytrzymałość kostkowa na ściskanie po 28 betonu OPC wynosi 40 MPa)

5 Gdy pokrywa jest prawidłowo włożona, należy ją wyjąć i wyczyścić. Uważać, aby nie uszkodzić uszczelek.

Wyraźnie zaznaczyć spód ramy zewnętrznej. Włożyć z powrotem pokrywę.

Pokrywy włazów

1 Zewnętrzna rama składa się z jednoczęściowej konstrukcji – jeśli pozwala na to wielkość – lub jest składana (w przypadku większych wymiarów). W przypadku ramy składanej poszczególne pokrywy są już przykręcone do zewnętrznego profilu (należy je tylko zluzować). Jeśli klapa posiada belkę wsporczą, należy przymocować odpowiednie uchwyty (jeśli nie są jeszcze przykręcone do zewnętrznej ramy) za pomocą odpowiednich śrub. Przymocować szalunek na końcu zewnętrznego profilu ramy za pomocą dostarczonych sworzni łączących. Służą one tylko do mocowania zewnętrznych profili i nie powinny tworzyć stałego połączenia.

2 Przymocować sworzeń kotwowy do zewnętrznych krawędzi zewnętrznej ramy wykonując obcęgami wręg na około 600 mm.

3 Umieścić wszystkie wyjmowane dźwigary zewnętrzne na swoim miejscu i przymocować ramę we właściwym położeniu. Jeśli występują zintegrowane uniwersalne belki wsporcze, muszą one zostać ustawione między uchwytem a dostarczonymi luzem płytami za pomocą zaprawy uszczelniającej.

4 Wkładając niezamocowane pokrywy należy regularnie sprawdzać, czy odległość między zewnętrznymi ramami jest prawidłowa. Do zabezpieczania szczeliny 1 mm używać dostarczonych rozpórek.

5 Jeśli zewnętrzna rama jest prawidłowo osadzona, wyjąć wszystkie porywy„dystansowe“ przykręcone do zewnętrznych ram i umieścić je w odpowiednim miejscu w ramie szybu razem z pozostałymi pokrywami. W celu utrzymania szczeliny 1 mm między pokrywą a ramą używać rozpórek. Pokrywy można następnie wypełnić (z wyjątkiem serii 5 Bar). Następnie można ułożyć okładzinę podłogową po zewnętrznej stronie pokrywy. Uważać, aby nie odkształcić ramy i zewnętrznego profilu. Pokrywy na większe rozpiętości mogą potrzebować podparcia od dołu, aby zapobiec odkształceniu pod naciskiem mokrego wypełnienia betonowego. (należy pamiętać, że dopuszczalne obciążenie i ewentualnie obciążalność ogniowa są osiągnięte tylko wtedy, gdy wypełnienie ma wytrzymałość kostkowa na ściskanie po 28 betonu OPC wynosi 40 MPa)

6 Gdy pokrywy są prawidłowo włożone, należy je wyjąć i wyczyścić. Uważać, aby nie uszkodzić uszczelek.

Szczelinę między dźwigarami poprzecznymi (jeśli są) a zewnętrzną ramą należy uszczelnić kitem.

Seria HSE 75

1 Wyjąć przegubowy sworzeń mocujący i podnieść pokrywę z zewnętrznej ramy. Połączyć dolne kątowniki sprężyny gazowej z zewnętrzną ramą za pomocą dostarczonych sworzni.

2 Osadzić zewnętrzną ramę we właściwej pozycji i sprawdzić, czy dolne kątowniki sprężyny gazowej stykają się z pionową powierzchnią betonu wykopu budowlanego.

3 Zaznaczyć i wywiercić 8 otworów montażowych przez dolne kątowniki sprężyny gazowej w pionowym betonie wykopu budowlanego i przymocować je za pomocą odpowiednich elementów złącznych.

4 Następnie ustawić pokrywę wewnątrz zewnętrznej ramy i przegubów umieszczonych przy ramie. Poza tym należy przymocować podporę zabezpieczającą za pomocą odpowiednich sworzni. Następnie należy dopasować przeguby tak, aby między pokrywą a ramą powstała szczelina 1 mm (tylko wersja nierdzewna). Rozpórki należy wykorzystać do zachowania szczeliny 1 mm. Wprowadzić zaprawę aż po zewnętrzną stronę zewnętrznej ramy, aby zapobiec odkształceniu zewnętrznej ramy podczas układania okładziny podłogowej.

5 Poczekać, aż zaprawa stwardnieje i ułożyć dookoła okładzinę.

6 Następnie wypełnić pokrywę bez jej wyjmowania z zewnętrznej ramy.

(należy pamiętać, że dopuszczalne obciążenie i ewentualnie odporność ogniowa są osiągnięte tylko wtedy, gdy wypełnienie ma wytrzymałość kostkowa na ściskanie po 28 betonu OPC wynosi 40 MPa)

7 Po stwardnieniu wypełnienia pokrywę należy ostrożnie podnieść za pomocą klucza. Podpora zabezpieczająca musi się zablokować. Dokładnie wyczyścić pokrywę i ramę. Ważne jest, aby nie uszkodzić wbudowanych uszczelek i piankowych taśm. Wyraźnie zaznaczyć spód ramy zewnętrznej.

8 Sprężyny gazowe należy następnie przykręcić we właściwym miejscu, następnie ostrożnie opuścić pokrywę i ustawić ją w pozycji zamkniętej.

Podnoszenie i konserwacja

1 Za pomocą odpowiedniego klucza wyjąć wszystkie sworznie z punktów podnoszenia (z wyjątkiem serii 5 Bar), przy których sworznie mają być zwolnione.

2 Do każdego punktu podnoszenia wkręcić klucz na co najmniej 12 mm (z wyjątkiem serii 5 Bar, w której klucz należy włożyć pod główką sworznia. Jeśli podnoszony ciężar przekracza wartość z„Manual Handling Operations Regulations 1992“, należy użyć odpowiedniego przyrządu podnoszącego.

3 Aby uniknąć uszkodzenia, wyjąć pokrywę nie ocierając jej o zewnętrzną ramę.

4 Wyczyścić powierzchnię przylegania i pokrywę, sprawdzić stan podwójnego uszczelnienia głównego i uszczelnienia piankowego (jeśli jest zamontowane). Nie zapomnieć o uszczelce na górnej krawędzi. W razie potrzeby jeszcze raz posmarować spód pokrywy Waxoylem lub innym inhibitorem o podobnym działaniu.

5 Sprawdzić stan sprężyny gazowej serii HSE 75.

6 Ostrożnie włożyć z powrotem pokrywę i założyć wszystkie sworznie zabezpieczające i mocujące, nie dokręcać ich mocno.

W razie uszkodzenia uszczelki, sworznia lub któregoś z innych wyjmowanych elementów można je w każdej chwili wymienić.

Klapy do elastycznych okładzin podłogowych

Visedge | Visedge DS | Visedge VR

Nasza seria klap Visedge została opracowana specjalnie do takich wykładzin podłogowych, jak PCW, linoleum i kauczuk oraz wykładzin dywanowych.

Funkcje i zalety

Materiał

Seria klap podłogowych Visedge do elastycznych okładzin podłogowych jest wykonana z aluminium z osłoną ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja

Nasze klapy serii Visedge mają bardzo uniwersalne zastosowanie, ponieważ mogą być używane pojedynczo, na przelotowych ciągach jako pokrywy włazów lub na dużych powierzchniach jako klapy wieloczęściowe.

Wielkości

Klapy Visedge są wykonywane w rozmiarach podanych przez klienta w granicach określonych wymiarów minimalnych i maksymalnych. Dzięki naszej elastyczności możemy szybko i bez dopłat realizować nietypowe produkty, a klient nie musi niepotrzebnie tracić czasu ani pieniędzy.

Jakość

Przy projektowaniu i produkcji naszych klap największą wagę przywiązujemy do bezpieczeństwa i jakości:

Klapy są wykonywane bardzo dokładnie i umożliwiają montaż w jednej płaszczyźnie z powierzchnią podłogi.

Jest to rozwiązanie wytrzymałe, lekkie i odporne na korozję.

Klapa jest dostępna z profilem uszczelniającym przy górnej krawędzi aluminiowej, który zapobiega przedostaniu się zabrudzeń, zaprawy i pyłu ściernego.

Płyty główne i wzmocnienia są wykonane z nierdzewnej stali, a więc są odporne na korozję. Jeśli produkty mają być zastosowane w środowisku korozyjnym, np. na basenie, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Montaż

Montaż jest łatwy i szybki.

Z wyrobami dostarczane są instrukcje montażu.

Łatwy dostęp

Nasze klucze do podnoszenia i zdejmowania klap umożliwiają łatwy dostęp w celu wykonania prac serwisowych pod podłogą.

Nośność

Klapa na lekkie obciążenia pochodzące od ruchu pieszego, wózków sklepowych oraz transportowych.

Aluminiowe profile przyłączeniowe do uszczelniania i ochrony połączeń między elastyczną okładziną podłogową a twardą okładziną podłogową.

Visedge DS

Visedge DS zabezpiecza i chroni przejścia do innych okładzin podłogowych. Seria Visedge DS została zaprojektowana do zastosowań o ograniczonej głębokości i ruchu pieszego.

Visedge VR

Visedge VR jest to winylowy profil łączeniowy ze zgrzewanych profili PCW do wykonywania przejść między różnymi okładzinami podłogowymi, np. z winylu na lastrico. Visedge VR mocuje elastyczną wykładzinę chroniąc przed dostaniem się wody. Tworzy nieprzepuszczalną, higieniczną i odporną szczelinę. Seria Visedge DR została zaprojektowana do zastosowań o ograniczonej głębokości i ruchu pieszego.

Pojedyncza klapa z aluminium

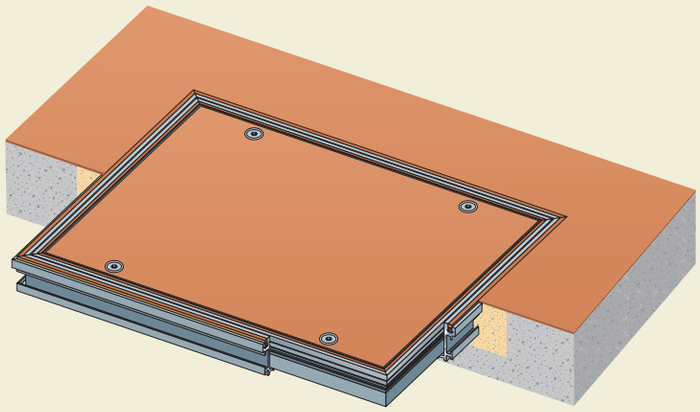
Klapy podłogowe do ruchu pieszego

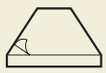
Typowe okładziny podłogowe

Winyl, linoleum, kauczuk, wszystkie elastyczne wykładziny podłogowe i niektóre wykładziny dywanowe.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.)



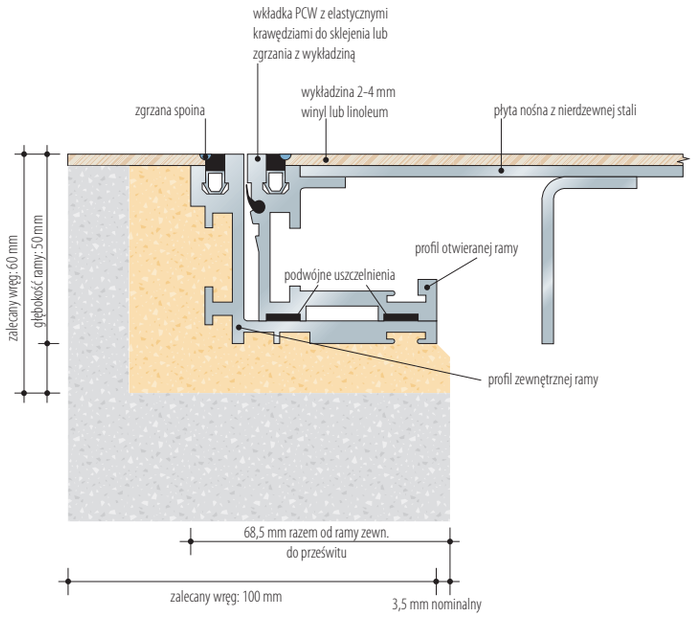


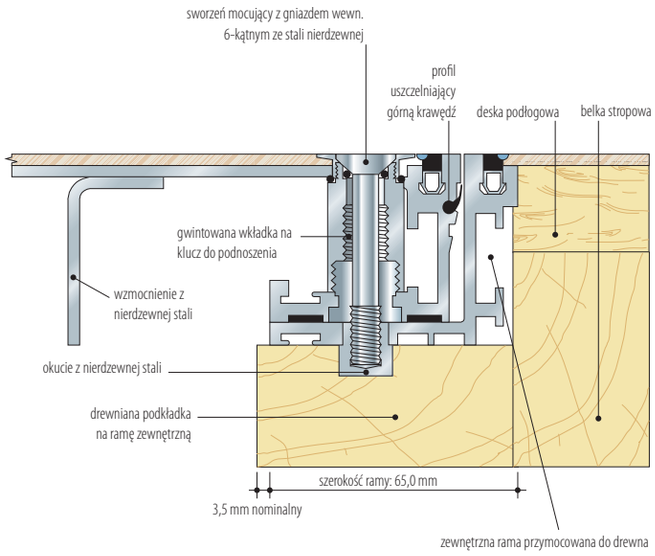
Elastyczne wykładziny podłogowe

Pojedyncze klapy

Ruch pieszy

Przekrój z podłogą betonową/drewnianą (skala 1:2)





Opis dla serii Visedge

Aluminiowe klapy podłogowe, pokrywy włazów /klapy wieloczęściowe* i ramy z serii Visedge Serie firmy HoweGreen Ltd, z uszczelnieniem zabezpieczającym przed zanieczyszczeniami przy górnej krawędzi, zgrzewanym profilem łączeniowym z PCW, mechanicznie złączonymi narożnikami, podwójnym uszczelnieniem na powierzchni styku i ze sworzniami mocującymi. Rozmiary są zgodne z podanymi na szkicach nr …† . Klapy są dostarczane w komplecie z …† zestawami z kluczami do podnoszenia/zabezpieczania. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

* Niepotrzebne skreślić. † Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

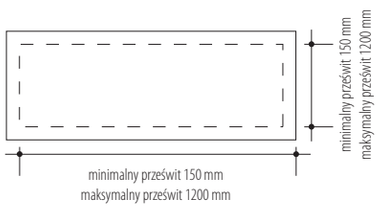
Cały wymiar ramy = prześwit + 137 mm, np. 600 x 600 mm prześwit = 737 x 737 cały wymiar ramy.

Ciężar

Klapa serii Visedge waży około 55 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 35.

Maximal-/Minimalgrößen



Aluminiowe pokrywy włazów

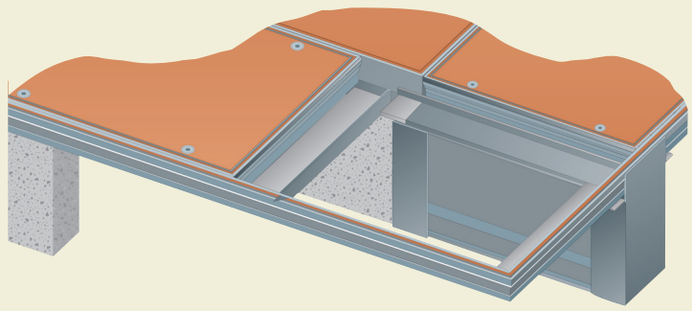
Klapy podłogowe do ruchu pieszego

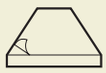
Typowe okładziny podłogowe

Winyl, linoleum, kauczuk, wszystkie elastyczne wykładziny podłogowe i niektóre wykładziny dywanowe.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.) W razie większych obciążeń należy zwrócić się do naszego działu technicznego.



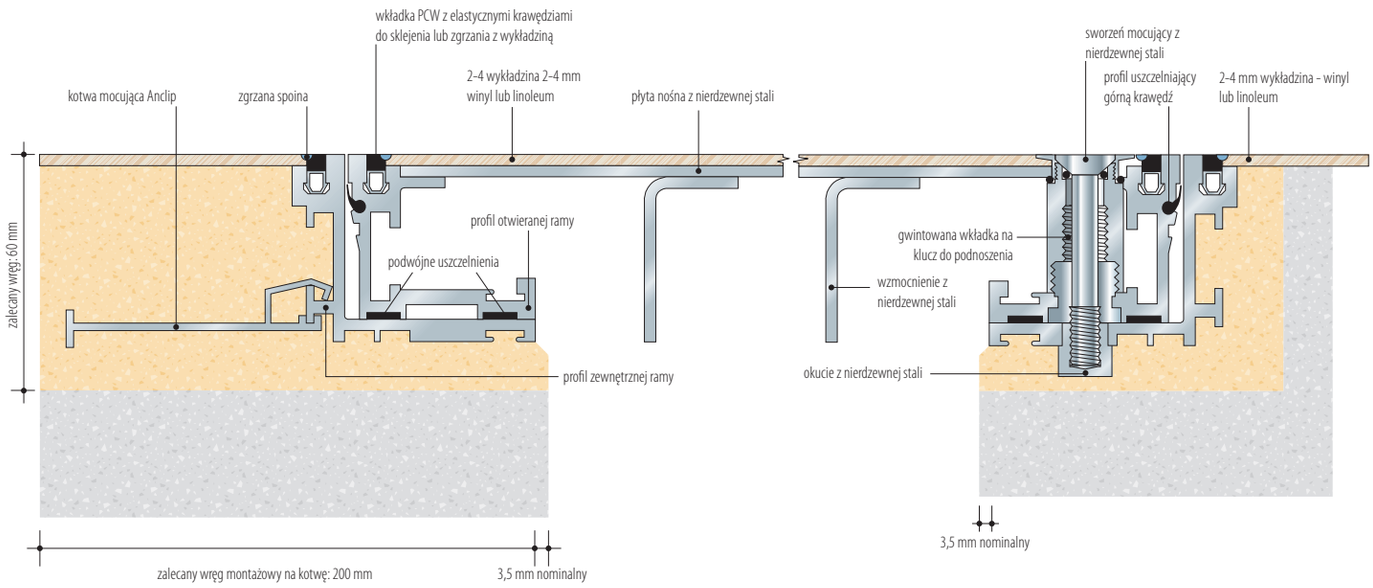


Elastyczne wykładziny podłogowe

Pokrywy włazów

Ruch pieszy

Przekrój ze sworzniem i zamknięciem/elementami do podnoszenia (skala 1:2)



Rozmiary

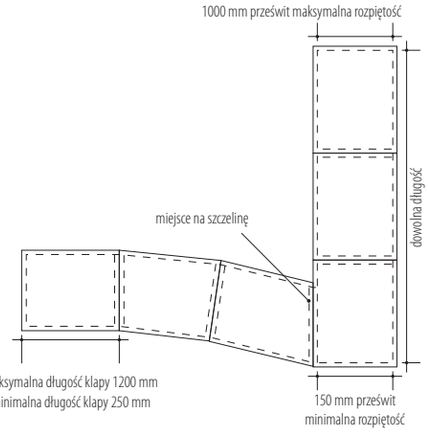
Cały wymiar ramy = prześwit + 137 mm, np. 600 mm prześwit = 737 mm cały wymiar ramy. Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Ciężar

Klapa serii Visedge waży około 55 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 35.

Typowe wykonanie



Wieloczęściowa klapa z aluminium

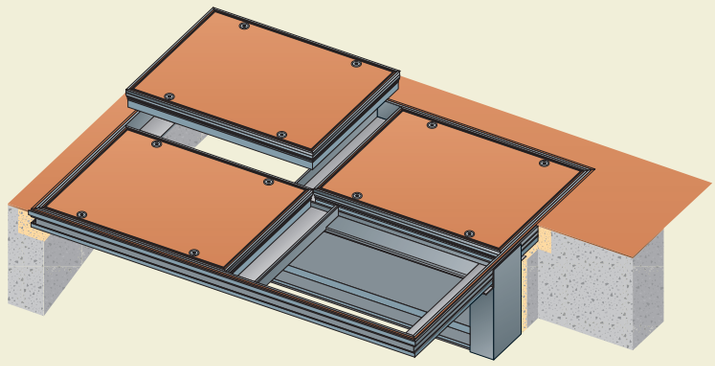
Klapy podłogowe do ruchu pieszego

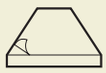
Typowe okładziny podłogowe

Winyl, linoleum, kauczuk, wszystkie elastyczne wykładziny podłogowe i niektóre wykładziny dywanowe.

Obciążalność

Tylko do ruchu pieszego (włącznie z wózkami zakupowymi, wózkami transportowymi itp.) W razie większych obciążeń należy zwrócić się do naszego działu technicznego.



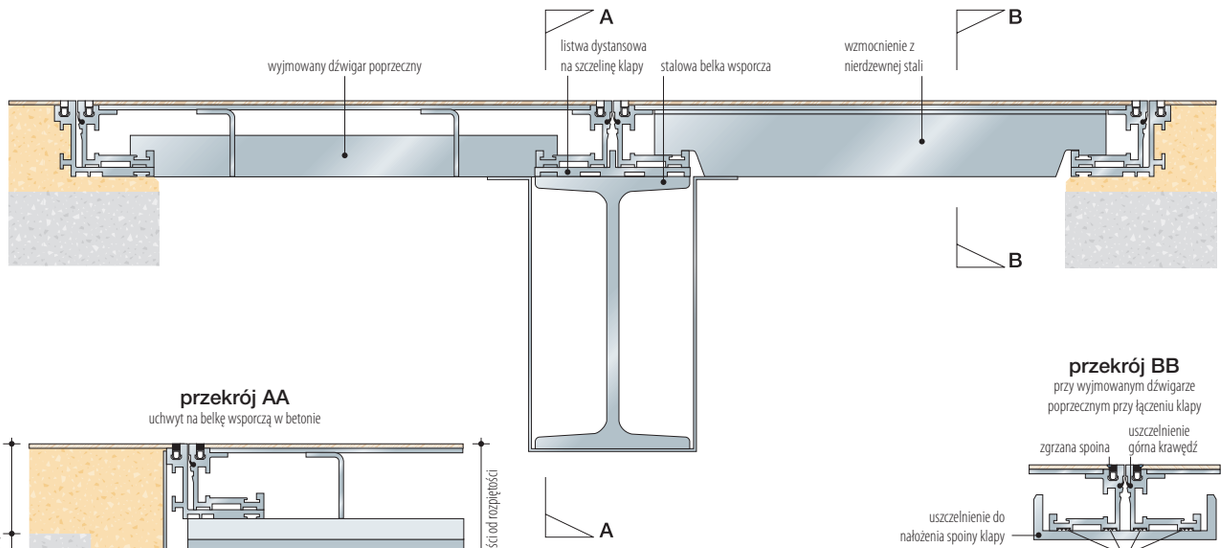


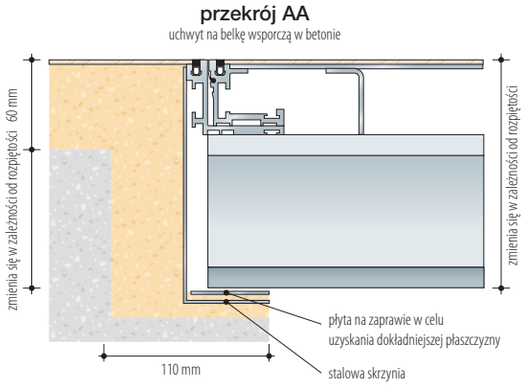
Elastyczne wykładziny podłogowe

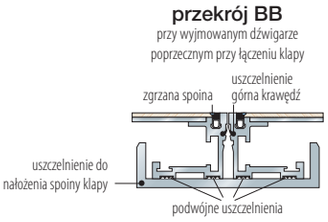
Wieloczęściowe klapy

Ruch pieszy

Przekrój z wyjmowaną belka wsporczą i dźwigarami poprzecznymi (skala 1:2)







Rozmiary

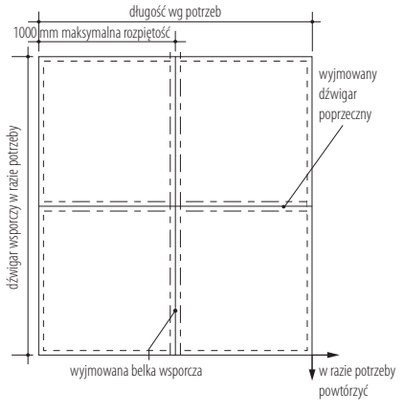
Z uwagi na możliwą kompleksową konstrukcję wieloczęściowych klap zalecane jest jak najwcześniejsze skontaktowanie się z naszym działem technicznym. Znajdziemy najlepsze i najtańsze rozwiązanie dla Państwa instalacji. Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu. Wyjmowane belki wsporcze są pomalowane czerwoną farbą podkładową.

Ciężar

Klapa serii Visedge waży około 55 kg/m2.

Patrz instrukcja montażu na stronie 35.

wymiary maksymalne/minimalne



Seria Visedge DS

Profil łączeniowy z aluminium do zastosowań o ograniczonej głębokości

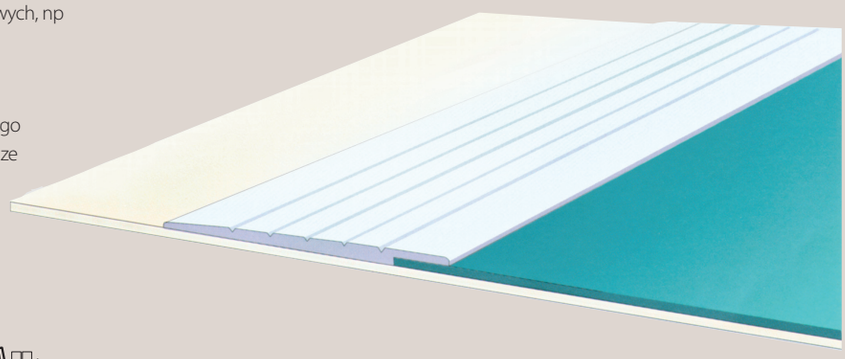
Zabezpieczające profile łączeniowe do stref ruchu pieszego

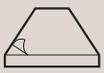
Typowe okładziny podłogowe

Do łączenia z elastycznymi wykładzinami podłogowymi, np. z winyl lub linoleum i twardych okładzin podłogowych, np płytek ceramicznych itp.

Obciążalność

Seria Visedge DS jest przeznaczona do bezpiecznego mocowania winylowych wykładzin podłogowych ze wszystkich stron.



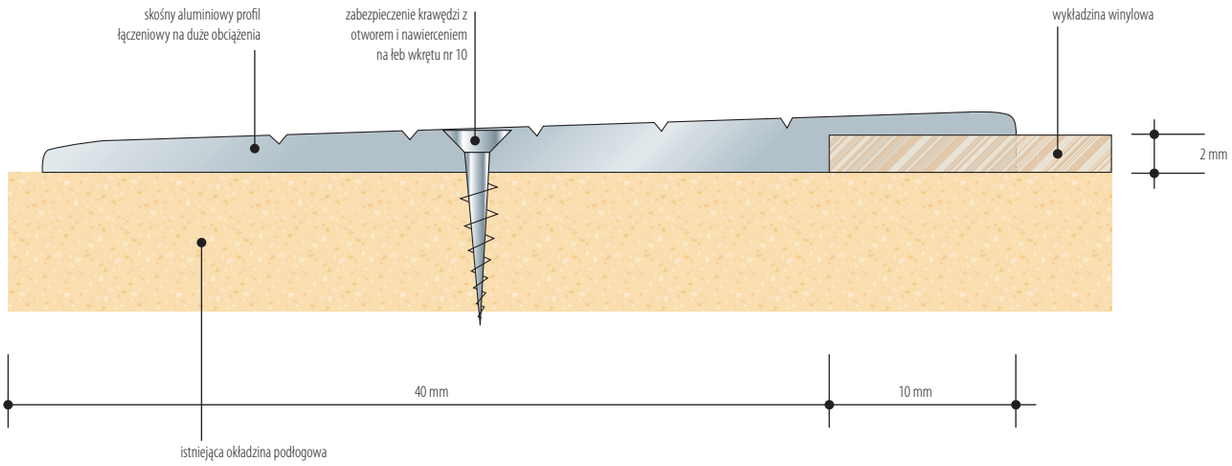


Elastyczne wykładziny podłogowe

Do zastosowań o ograniczonej głębokości

Ruch pieszy

Przekrój, połączenie plastrowe (skala 1:2)



Opis

Profile łączeniowe wykonywane przez firmę Howe Green Ltd seria Visedge DS. Całkowita ilość = ...† St. 2,0 m dł. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

† Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

Seria Visedge DS jest pakowana w opakowania po 5 szt. po 2,0 m długości. Możemy dostarczyć każdą zamówioną ilość profili o długości 2 m. Po warunkiem prawidłowego wypełnienia/montażu.

Patrz instrukcja montażu na stronie 35.

Seria Visedge VR

Profil łączeniowy z aluminium do zastosowań o ograniczonej głębokości

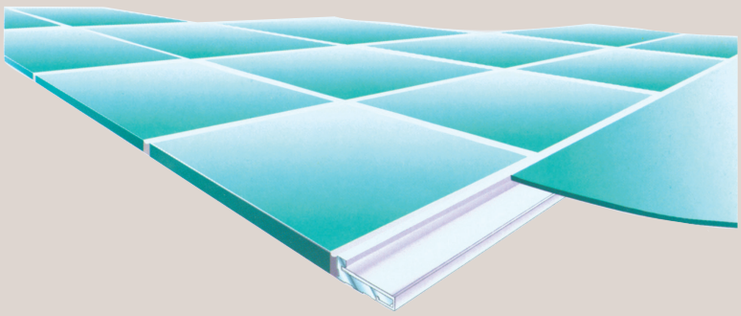
Zabezpieczające profile łączeniowe do stref ruchu pieszego

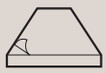
Typowe okładziny podłogowe

Do łączenia z elastycznymi wykładzinami podłogowymi, np. z winyl lub linoleum i twardych okładzin podłogowych, np płytek ceramicznych itp.

Obciążalność

Seria Visedge DS jest przeznaczona do bezpiecznego mocowania winylowych wykładzin z wszystkich stron w celu zabezpieczenia przed dostaniem się wody i ochrony krawędzi otaczającej podłogi w płytek ceramicznych.



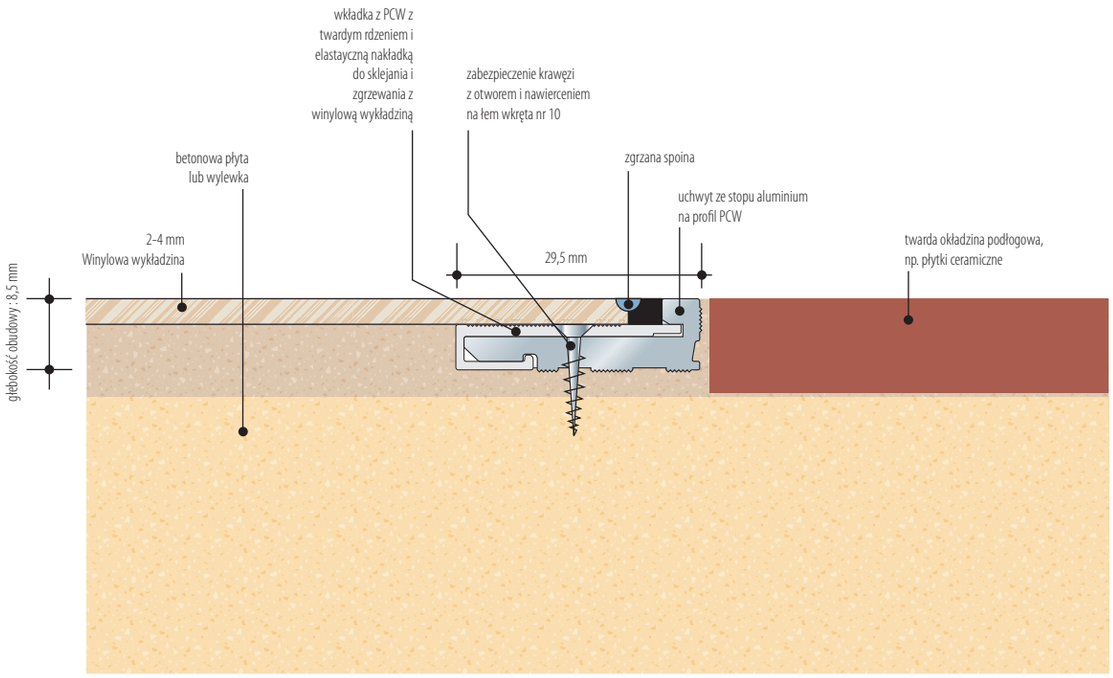


Elastyczne wykładziny podłogowe

Do zastosowań o ograniczonej głębokości

Ruch pieszy

Przekrój, połączenie plastrowe (skala 1:2)



Opis

Ten profil łaczeniowy jest wykonywany przez firmę Howe Green Ltd, seria Visedge VR ze zgrzewanym profilem łączeniowym z PCWI.

Całkowita ilość = ...† szt. 2,0 m dł.. Wszystkie te elementy są produkowane przez firmę Howe Green Ltd, Marsh Lane, Ware, Hertfordshire, SG12 9QQ, Wielka Brytania oraz montowane zgodnie z wytycznymi producenta i zaleceniami kierownika budowy.

† Wstawić odpowiednią liczbę lub ilość

Rozmiary

Seria Visedge VR jest pakowana w opakowania po 5 szt. po 2,0 m długości. Możemy dostarczyć każdą zamówioną ilość profili o długości 2 m.

Patrz instrukcja montażu na stronie 35.

Instrukcja montażu i ważne wskazówki

serie Visedge, Visedge DS i Visedge VR

Seria Visedge – pojedyncze klapy podłogowe

Włożyć klapę do wewnętrznej ramy, założyć dostarczony z nią sworzeń zabezpieczająco-zamykający. Zostawić szczelinę wielkości 1 mm między klapą a profilami ramy.

Wprowadzić masę wyrównawczą aż po zewnętrzną ramę uważając, aby nie zabrudzić profilu z PCW.

Po stwardnieniu masy zacząć układanie okładziny podłogowej; w tym celu usunąć taśmę ochronną z profilu PCW przy ramie klapy i ramie zewnętrznej. Uciąć okładzinę podłogową aż do krawędzi profilu PCW przy zewnętrznej ramie i ustawić go w odpowiedniej pozycji, używając w razie potrzeby kleju. W podobny sposób uciąć okładzinę podłogową w ramie klapy do krawędzi profilu PCW i pod zaciskami sworzni do podnoszenia/zamykania i przykleić ją za pomocą kleju. Następnie okładzinę należy przymocować przez zgrzewanie przy profilu łączeniowym PCW i przy ramie klapy oraz ramie zewnętrznej zgodnie z zaleceniami producenta. Dokręcić zaciski tak, aby zrównały się w okładziną podłogową. Na koniec wyjąć i wyczyścić klapę. W razie potrzeby wypełnić spód ramy mieszanką cementowo-piaskową w proporcji 1:3. Następnie wstawić z powrotem klapę i zamknąć sworznie zabezpieczające.

Proszę pamiętać o zostawieniu kluczy do podnoszenia/zamykania klap u właściciela budynku.

Klapy podłogowe serii Visedge – pokrywy włazów

Montaż odbywa się podobnie, jak pokryw serii 5000 i 7500. Patrz instrukcja montażu na stronie 28.

Profil łączeniowy Visedge DS

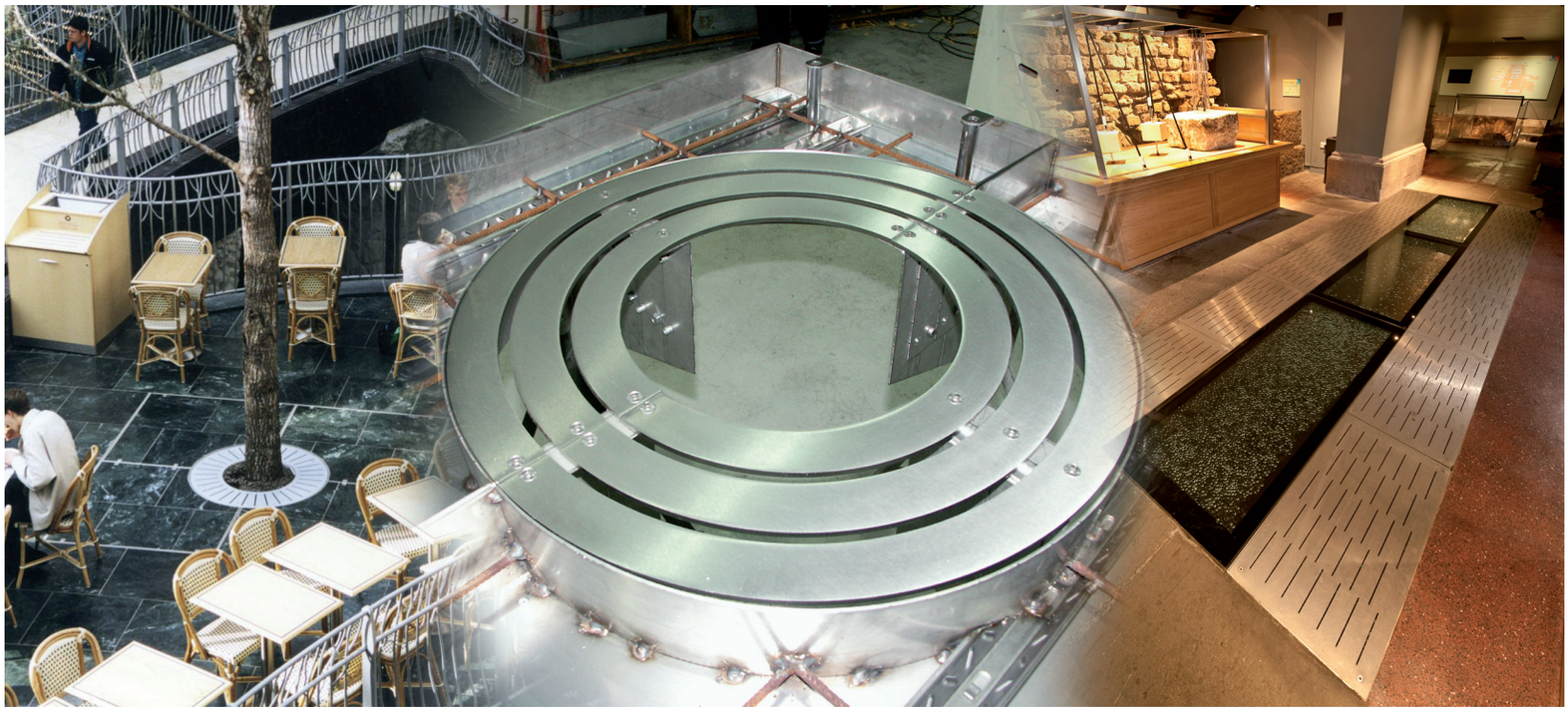
Po przymocowaniu elastycznej wykładziny uciąć Visedge DS na długość odpowiadającą wykonaniu podłogi. Na jednym końcu zacząć wprowadzanie profilu robiąc na podłodze znaki przez otwory w profilu. Następnie wywiercić otwory i powkładać kołki rozporowe. Gdy profil jest gotowy do przymocowania, posmarować jego spód niewielką ilością kleju epoksydowego, umieścić profil w odpowiedniej pozycji i przykręcić go.

Profil łączeniowy Visedge VR

Zrobić znaki na podłodze przy połączeniu między twardą okładziną podłogową a wykładziną, tzn. końcowy punkt krawędzi aluminium profilu Visedge VR. Uciąć profile na odpowiednią długość i umieścić je w odpowiedniej pozycji. Zrobić znaki na podłodze przez otwory w profilu, wywiercić otwory w odpowiednich miejscach i włożyć do nich kołki rozporowe. Profil łączeniowy Visedge VR należy następnie przykręcić we właściwym miejscu – prosto i równo. Następnie w razie potrzeby można ułożyć twardą okładzinę, np. płytki ceramiczne lub wykładzinę winylową. Ważne jest, aby element z PCW nie został zabrudzony i nie był usuwany przed przygotowaniem wykładziny do zgrzewania. Uciąć winylową wykładzinę i dopasować ją do krawędzi profilu Visedge, przykleić i zgrzać.

W razie wątpliwości należy skontaktować się z naszym działem technicznym, który chętnie udzieli pomocy.

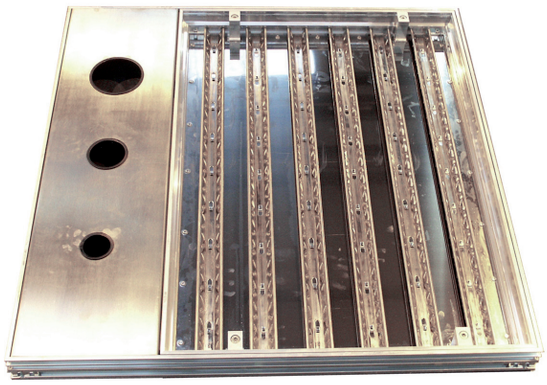
Wersje specjalne



Od konkurencji różni nas zdolność dopasowywania się do wymagań klientów. Od wielu lat słyniemy z rozwiązywania problemów.

We współpracy z klientami wykorzystujemy naszą znajomość branży, wiedzę techniczną i nasze urządzenia tnące do dostarczania klientom rozwiązań, które spełniają ich wymagania.

Klapy wykonywane na zamówienie i inne wersje „special" możemy produkować szybko i sprawnie, dzięki czemu czas montażu na budowie ulega znacznemu skróceniu.



Typowy przykład Northern Ticket Hall, Kings Cross U-Bahn-Station, Londyn

Produkt klapy podłogowe serii 7500

Architekt: Capita Architecture

Northern Ticket Hall, między platformami odnowionych dworców St Pancras i Kings Cross Bahnhofs, jest nowym wejściem i nową halą biletową King's Cross Station. Dzięki temu drugiemu etapowi tej większej rozbudowy, w której dodana została hala biletowa przy głównym wejściu St Pancras Station, nastąpiło skrócenie całkowitego czasu podróży i znaczne zmniejszenie jej uciążliwości. Celem tych inwestycji było zaspokojenie zwiększonego zainteresowania nową linią główną i Eurostar ten aspekt jest szczególnie ważny pod kątem Olimpiady 2012.

Projektantem przebudowy była firma Capita Architecture, a jej nadzorowaniem zajmowała się spółka joint venture zawarta między Balfour Beatty Civil Engineering i Balfour Beatty Engineering Services. Za wykończenie wnętrz odpowiadała firma DMC Rail oddzial DMC Group rozbudowany specjalnie do realizacji wyspecjalizowanych usług dla londyńskiego metra i Network Rail. Prace wykończeniowe obejmowały wykonanie okładzin i ułożenie płytek w tunelach, budowę kas biletowych i wykończenie posadzek włącznie z montażem 60 naszych klap serii 7500.

Nasze klapy serii 7500 wykonane z nierdzewnej stali zostały wybrane w celu zapewnienia bezpiecznego dostępu do ważnego wyposażenia technicznego zainstalowanego w posadzkach – kanałów wentylacyjnych, instalacji elektrycznych, kabli telekomunikacyjnych i instalacji kolejowych. Do takiego skomplikowanym i ważnego otoczenia potrzebne były klapy z klasą ochrony ppoż. i o odpowiednich parametrach przy ogromnym natężeniu ruchu pieszego.

Obciążalność

W tym projekcie zastosowano dwa rodzaje naszych klap serii 7500 z nierdzewnej stali. Oprócz klap pojedynczych zastosowane zostały również innowacyjne klapy wieloczęściowe. Rząd klap z jednej większej ramie zapewnia łatwy dostęp do skomplikowanych przyłączy urządzeń zasilających. Klapy na wysokie obciążenia zastosowane w wielu różnych rodzajach posadzek wytrzymują obciążenie od kół z gumowymi pneumatycznymi oponami do 5 ton.

Szczególnie ważne jest – przede wszystkim podczas montażu w londyńskim metrze – aby wszystkie nasze klapy były zabezpieczone przez użyciem przez osoby nieupoważnione, ale łatwe w użyciu dla personelu.

Zamontowane w jednej płaszczyźnie z podłogą, aby przechodzące osoby się o nie potykały, klapy zapewniają łatwy, bezpieczny dostęp do skrytych pod nimi instalacji. Klapy posiadają podwójne uszczelnienia, dzięki czemu spełniają najwyższe wymagania w zakresie higieny i bezpieczeństwa, nie tracąc przy tym odporności na korozję. Poza tym są urządzeniami bezobsługowymi. Klasa odporności ogniowej do 3 godzin, zgodnie z normą BS 476: część 20: 1987 – nasze klapy serii 7500 zapobiegają przedostaniu się ognia do kanałów instalacyjnych. Dzięki zdolności wytrzymywania ogromnych obciążeń pochodzących od ruchu pieszego seria 7500 była doskonałym rozwiązaniem, które sprostały wyzwaniom nowej hali Northern Ticket Hall.

Montaż

Każda klapa została wykonana indywidualnie zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami przedsiębiorstwa budowlanego wykonującego posadzki i techniczne wyposażenie budynku. Projektanci i firmy budowlane korzystają z wykorzystania najnowszych technologii produkcji klap bez wysokich kosztów i długich terminów dostaw, których należałoby się spodziewać w przypadku produktów robionych „na miarę".

Podczas montażu pracownicy z DMC Rail wstawili klapy na równi z posadzką. Następnie klapy zostały wypełnione masą wyrównawczą i wykończone płytkami wyprodukowanymi specjalnie dla londyńskiego metra.

Wzory płytek zostały dokladnie dopasowane do znajdujących się w otoczeniu deseni, dzięki czmu powstała jednolita i ładna powierzchnia.

Typowy przykład The Madeley Academy, Telford

Produkt klapy podlogowe Visedge

Architekt: Barnsley, Hewett and Mallinson Architects

Madeley Academy, szkoła średnia w historycznym górniczym mieście Madeley w Telford, przeniosła się niedawno do nowego, nowoczesnego budynku. Budynek szkoły na 900 uczniów w wieku od 11 do 16 lat, mająca status szkoły sportowej, posiada szereg specjalnych urządzeń, na przykład duże centrum fitness, duża hala sportowa i wiele pomieszczeń treningowych. Centrum doskonalenia zawodowego oferuje specjalne urządzenia dla szeregu kursów, np. hotelowo-gastronomicznych, fryzjerskich, kosmetycznych i budowlanych. Centrum muzyczne oferuje wysokiej klasy sprzęt do komponowania i nagrywania muzyki.

Szkoła szczególnie dumna jest ze swojego sprzętu komputerowego: w każdej klasie są plazmowe monitory i stoliki komputerowe. Tej jasny i przestronny budynek jest wyposażony w ogrzewanie podłogowe, klimatyzację i automatyczne okna, aby przez cały rok uczniowie mieli zapewnioną przyjemną temperaturę pracy. Ta szkoła, zaprojektowana pod kątem wygody użytkowania, oferuje uczniom z Telford w swoim nowoczesnym i dobrze zaprojektowanym budynku drugi dom. klapy podłogowe serii 5000 i Visedge, wykonane z aluminium, zostały wybrane po to, aby umożliwić bezpieczny dostęp do licznych przewodów zasilających umieszczonych w podłogach budynku, np. przewodów elektrycznych, teleinformatycznych oraz przewodów rurowych.

Obciążalność

Klapy Visedge zostały zaprojektowane specjalnie do montażu w pomieszczeniach z elastycznymi wykładzinami – z kauczuku, winylu, linoleum czy wykładzinami dywanowymi. W budynku Madeley Academy zostały one zamontowane w wielu różnych pomieszczeniach szkoły oraz centrum doskonalenia zawodowego, w których znajdują się winylowe wykładziny podłogowe.

Seria Visedge łączy w sobie nowoczesne technologie produkcji z innowacyjnym wzornictwem. Klapy zaprojektowane do montażu z elastycznymi wykładzinami są odporne na chodzenie w obcasach i są trwałe nawet w często używanych pomieszczeniach. Ponieważ są łatwe w montażu, odporne i bezobsługowe, klapy serii Visedge są idealnym rozwiązaniem dla służbowych pomieszczeń budynku Academy.

Klapy zostały bez dopłaty wykonane według wymagań klienta, aby pasowały do wszystkich otworów.

W przeciwieństwie do podobnych produktów, przy klapach serii Visedge wykładzina podłogowa może być zarówno przyklejana, jak i zgrzewana dookoła klap.

Powstaje w ten sposób równa spoina, która zapobiega przedostaniu się wody oraz odczepianiu się posadzki, co mogłoby być szkodliwe dla zdrowia.

Montaż

Każda klapa została wykonana indywidualnie, zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami klienta. Dzięki pozycji naszej firmy plasującej się wśród najlepszych, jeśli chodzi o nowoczesne wzornictwo i stosowanie najnowszych technik, klapy wykonywane na specjalne zamówienie są tańsze, niż należałoby tego oczekiwać po wyrobach robionych „na miarę".

Klapy wykonywane ściśle pod potrzeby klienta to doskonała jakość po bardzo konkurencyjnych cenach.

Klapy Visedge zostały zamontowane w połączeniu z elastycznymi wykładzinami budynku Academy. Uszczelka zapobiegająca przedostaniu się zanieczyszczeń i zgrzewalny profil łączeniowy z PCW zapewniają równość posadzki z podłogą i jej szczelność.

Klapy podłogowe zostały zamontowane przez wyspecjalizowanego podwykonawcę Covertron, pracującego dla generalnego wykonawcy Bowmer and Kirkland. Dostarczone zostały klapy różnych wielkości, dostosowane do różnicy zastosowań w budynku.

FF Systems Sp. z o.o. 26-600 Radom, ul. Jodłowa 28A

Tel: 48/366 42 25 Fax: 48/366 42 26 Email: info@ffsystems.pl Website: www.ffsystems.pl

HOWE GREEN

V1/08.11.