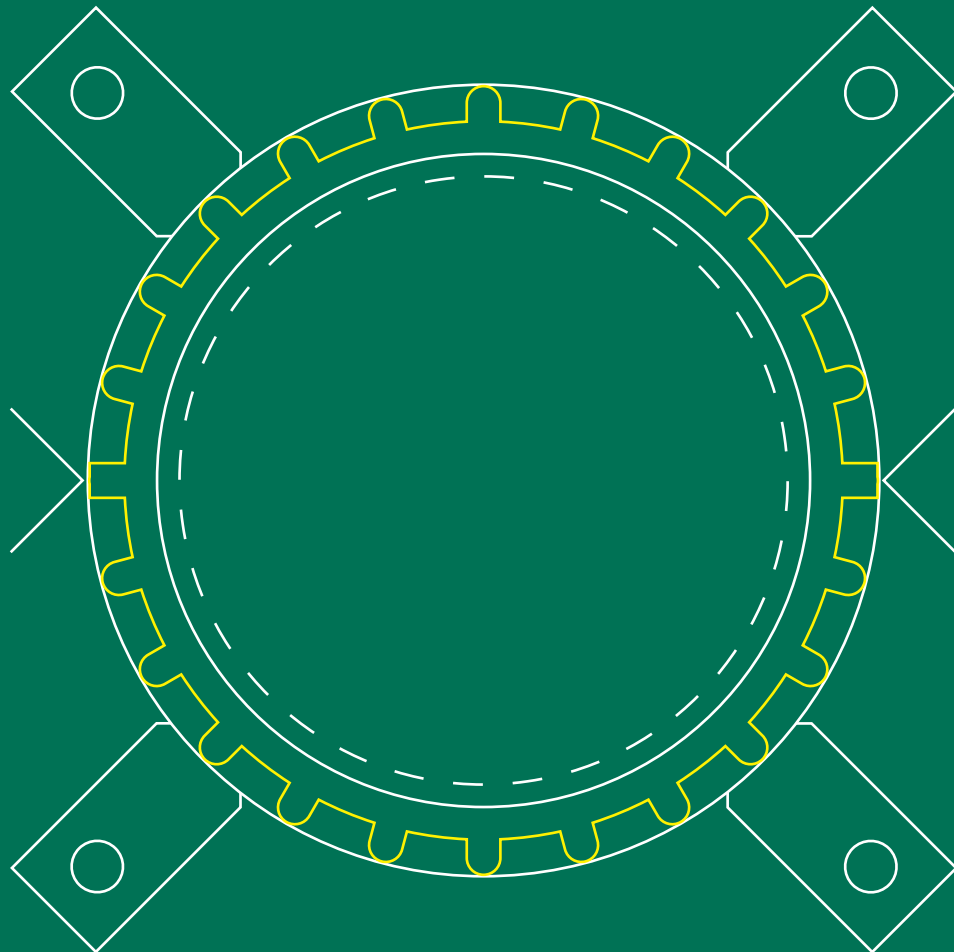


Informacje o produkcji
i instrukcja montażu



Karta techniczna produktu Walraven Pacifyre[®] FPC

Walraven Pacifyre® FPC

opaska ogniowa z wkładką pęczniejącą, która mocno się rozszerza w przypadku pożaru

Instrukcja montażu

Po uszczelnieniu przepustu za pomocą Walraven Pacifyre® Akrylowego uszczelnacza ogniowego w połączeniu z wypełnieniem z wełny mineralnej, opaskę można zamontować w prosty sposób.

Ze względu na dwuczęściową konstrukcję możliwe jest zamontowanie na początku tylko jednej połowy do ściany/sufitu a drugą połowę można zamontować później.

Aby poprawnie zakończyć montaż należy wypełnić Walraven Pacifyre® ID-Tabliczkę i umieścić ją obok przepustu.



1. Oczyść rurę i sprawdź jej wymiary. Szerokość złącza pierścieniowego max. 30 mm.



2. Zamknij otwór wełną mineralną i uszczelnij za pomocą Walraven Pacifyre® Akrylowego uszczelnacza ogniowego (głębokość wypełnienia - 10mm).



3. Wybierz odpowiedni rozmiar opaski ogniowej.



4. Wokół rury zamontuj opaskę z mechanizmem zamykającym.

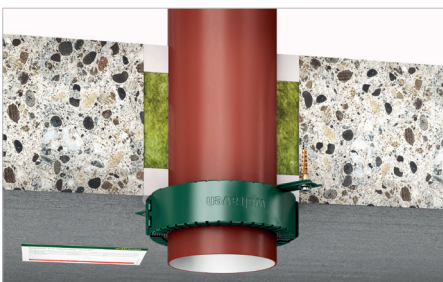


5. Zamontuj opaskę na ścianie za pomocą zestawu mocującego, jak pokazano w punkcie 5.

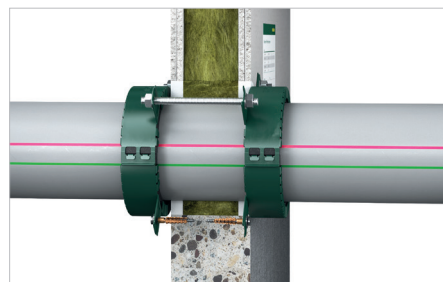


6. Wypełnij Walraven Pacifyre® ID-Tabliczkę i umieść ją obok przepustu.

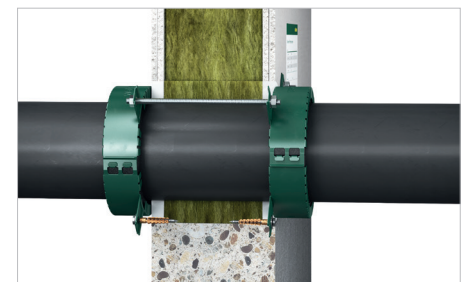
Opcje montażu



Przejścia w stropach



Przejścia w ścianach lekkich

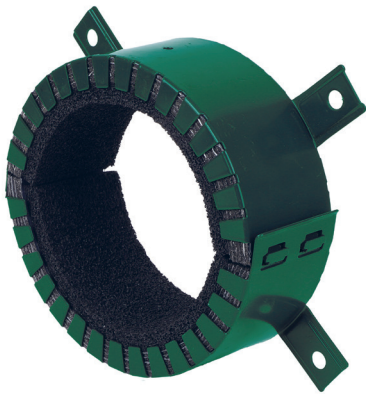


Przejścia w ścianach masywnych

1. Opis ogólny

Walraven Pacifyre® FPC to dwuczęściowa opaska ogniowa, którą w prosty sposób montuje się wokół rury. Jest to jedyna opaska, którą można zamontować dwuetapowo - najpierw jedną część mocujemy do ściany lub sufitu, a drugą możemy zamontować później. Ponadto podczas montażu w przepustach podłogowych opaska nie ześlizguje się w dół rury dzięki piance izolującej hałas, która pomaga utrzymać ją na miejscu. Może to ułatwić instalację w momencie, kiedy trzeba będzie puścić kołnierzyk podczas ustawiania go we właściwej pozycji.

Szczegółowe specyfikacje dotyczące identyfikacji i kryteriów wydajności istotnych dla bezpieczeństwa pożarowego w odniesieniu do wyrobów budowlanych można znaleźć w DoP-0761 CPR 22-0341 CPR 22-023 i ETA-22/0341.



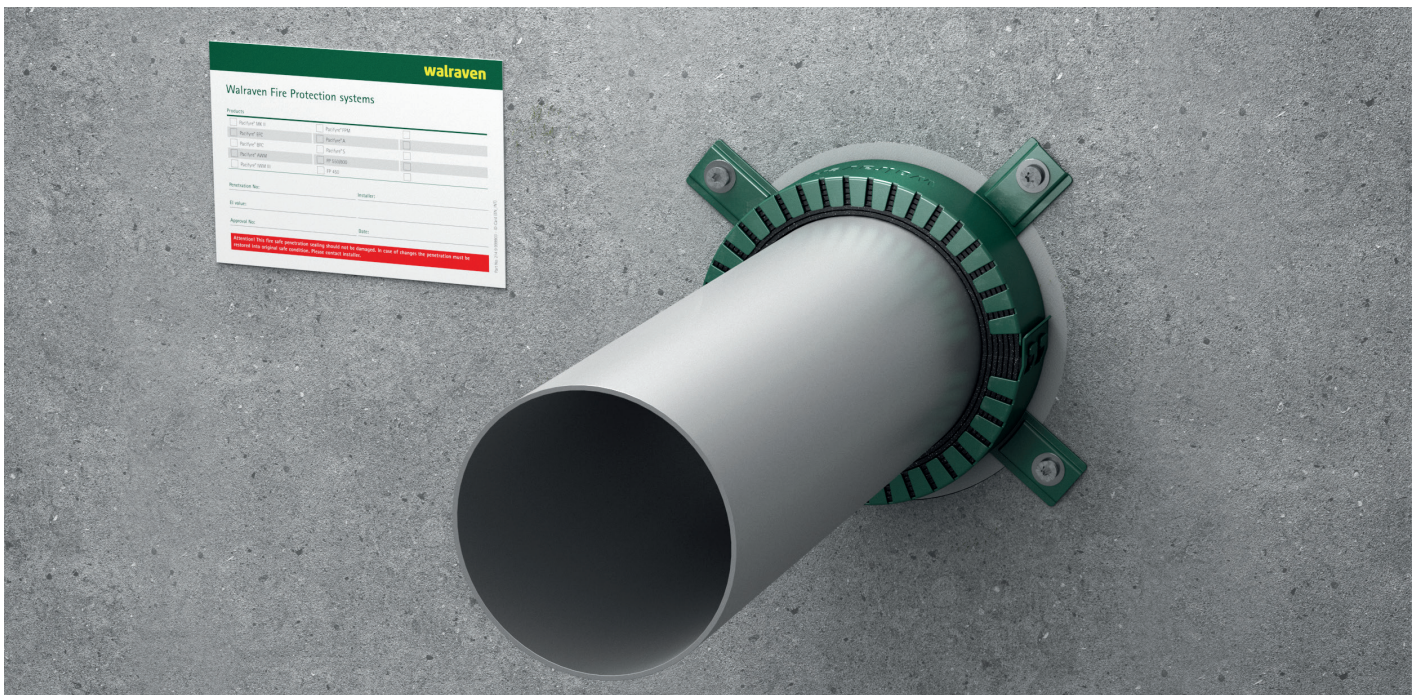
2122000xxx

Metody weryfikacji i oceny, na których opiera się ETA dla Walraven Pacifyre® FPC prowadzą do założenia o trwałości użytkowej co najmniej 10 lat.



Zalety i właściwości

- Dla zastosowań w ścianach lekkich, ścianach masywnych oraz stropach masywnych
- Dla rur palnych o przeznaczeniu: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, instalacja gazowa, woda pitna, instalacje grzewcze, instalacje chłodnicze
- Dla rur palnych wykonanych m.in. z: PP-H, PVC, PE
- Dostosowane do rur określonych producentów, szczegóły w ETA
- Łatwy montaż dzięki połączeniu przez haki
- Możliwość zamontowania jednej połowy i podłączenia drugiej połowy później
- Przy montażu w stropie opaska sama pozostaje na miejscu dzięki zastosowaniu warstwy pianki
- Redukcja transmisji hałasu
- Odporność ogniowa do EI120 U/U
- Testowane zgodnie z EN 1366-3
- Aprobata techniczna: ETA-22/0341



2. Komponenty i elementy oddzielające

Walraven Pacifyre® FPC – Opaska ogniowa

Nazwa komponentu	Charakterystyka
Walraven Pacifyre® IM Pro	Elastyczna taśma pęczniąca (z warstwą samoprzylepną) o grubości nominalnej 2,0 mm i szerokości 28, 38, 58 lub 98 mm.
Pianka	Częściowo osłonięta taśma z pianki na bazie EPDM o nominalnej grubości 10 mm i szerokości 28, 38 lub 58 mm.
Metalowa obudowa	Ocynkowana część stalowa o nominalnej grubości > 1,0 mm pokryta powłoką proszkową.

Wypełnienie szczelin

Nazwa komponentu	Charakterystyka
Walraven Pacifyre® A	Jednoskładnikowy uszczelniacz ognioodporny na bazie wodnej dyspersji akrylowej o właściwościach plasto-elastycznych - napełniany w kartuszach.
Wełna mineralna	Wełna skalna o klasyfikacji A1 zgodnie z EN 13501-1 o temp. topnienia > 1000 °C (np. ROCKWOOL Loose Wool).

Konstrukcje ścienne lub podłogowe

Element oddzielający	Konstrukcja
Ściany lekkie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profile stalowe lub belki drewniane wyłożone z obu stron min. 2 warstwami płyt (o minimalnej grubości 12,5 mm każda) lub 1 warstwą o minimalnej grubości 25 mm o klasyfikacji A2-s1, d0 lub A1 zgodnie z normą EN 13501-1 ■ W przypadku ścian z drewnianymi belkami, minimalna odległość uszczelnienia przejścia musi wynosić 100 mm od każdej belki drewnianej, która musi być zakończona min. 100 mm izolacji o klasyfikacji A1 lub A2 zgodnie z EN 13501-1 ■ Minimalna grubość 100mm ■ Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13501-2: >EI90
Ściany masywne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beton komórkowy lub beton zwykły ■ Minimalna grubość 100mm ■ Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-2 dla wymaganego okresu odporności ogniowej
Stropy masywne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beton komórkowy lub beton zwykły ■ Gęstość minimalna 550 kg/m³ ■ Minimalna grubość 150 mm ■ Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-2 dla wymaganego okresu odporności ogniowej

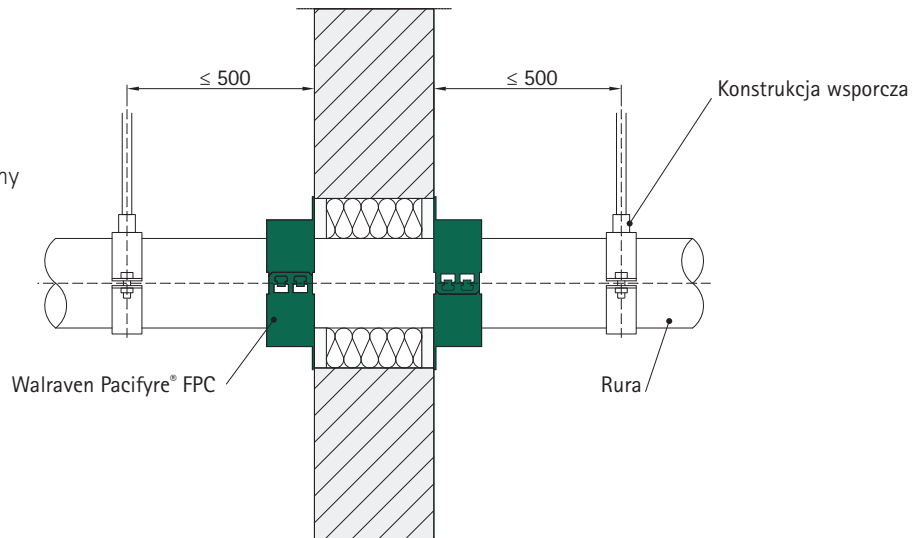
3. Konstrukcje nośne serwisowe

Konstrukcje wsporcze dla zastosowań w ścianach

Zastosowanie: ściana

Wszystkie rury tworzywowe – zarówno w ścianach lekkich, jak i masywnych – muszą być podparte po obu stronach elementu oddzielającego za pomocą konstrukcji wsporczych. Konstrukcje te można wykonać za pomocą obejm rurowych, profili, kołków, śrub itp. wykonanych z metalu o temperaturze topnienia lub rozkładu wyższej niż 1049°C (na przykład ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej).

W przypadku rur z tworzywa sztucznego w pionowych elementach (ścianach), system Walraven Pacifyre® FPC musi być zainstalowany po obu stronach elementu.



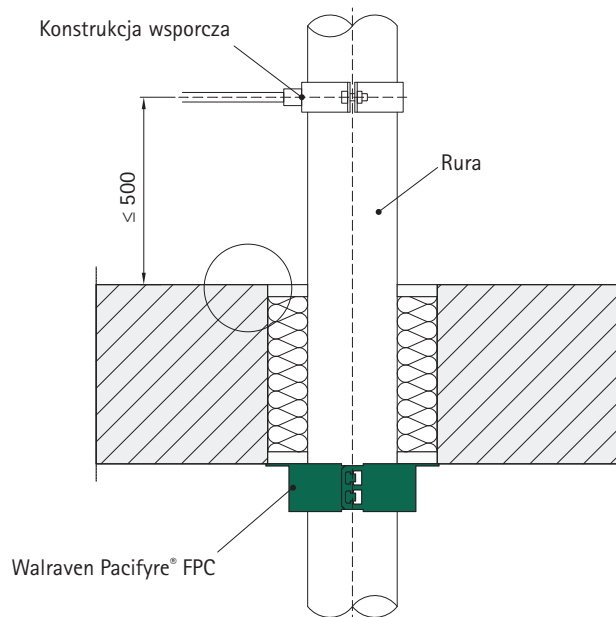
Pierwsza podpora dla wszystkich typów rur musi znajdować się w odległości 500 mm (mierzonej od powierzchni ściany).

Konstrukcje nośne dla zastosowań w stropach

Zastosowanie: strop

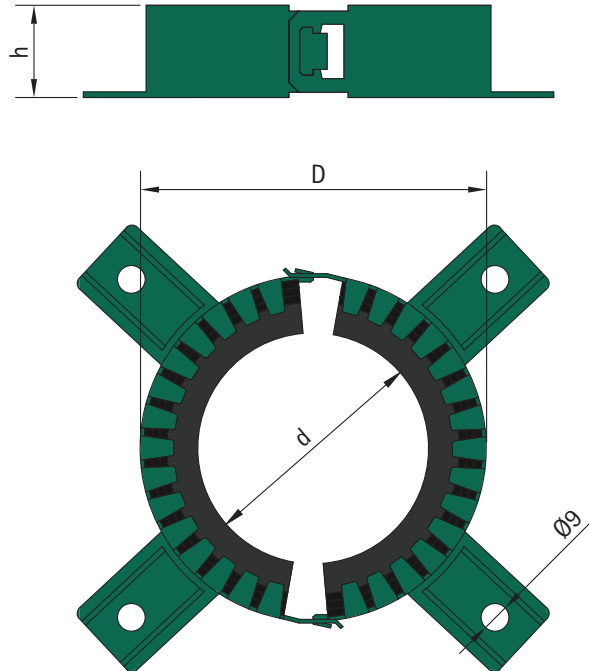
Wszystkie rury tworzywowe – w stropach masywnych – muszą być podparte od strony nieodkrytej (górnjej) elementu oddzielającego za pomocą konstrukcji wsporczych. Konstrukcja ta może być wykonana z obejm rurowych, profili, kołków, śrub itp. wykonanych z metalu o temperaturze topnienia lub rozkładu wyższej niż 1049°C (np. stal nierdzewna lub stal ocynkowana).

Do rur tworzywowych w poziomych elementach (stropach) Walraven Pacifyre® FPC musi być zainstalowana na dolnej stronie powierzchni elementu.



Pierwsza podpora dla wszystkich typów rur musi znajdować się w maksymalnej odległości 500 mm (mierzonej od powierzchni stropu).

4. Wymiary



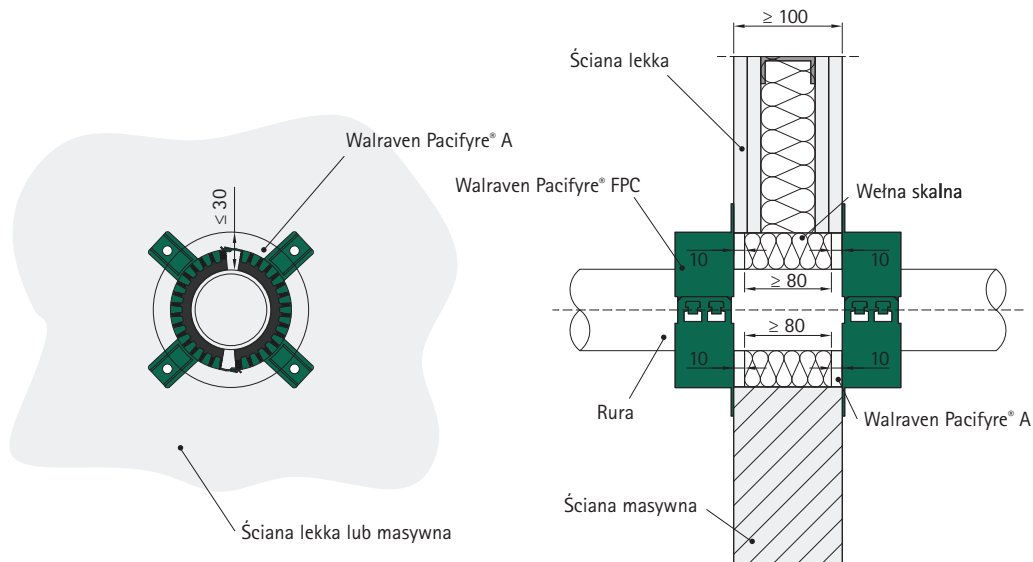
Walraven Pacifyre® FPC – Opaska ogniowa – wymiary

Wymiar nominalny	d / Średn. wew. -Ø (mm)	D / Średn. zewn. -Ø (mm)	h / wysokość (mm)	Ilość zaczepów mocujących	Nr katalogowy
Ø 32 mm	28.4	59.4	30	2	2122000032
Ø 40 mm	36.4	67.6	30	2	2122000040
Ø 50 mm	46.4	77.6	30	2	2122000050
Ø 63 mm	59.8	95.6	30	4	2122000063
Ø 75 mm	71.8	112.2	40	4	2122000075
Ø 90 mm	87.2	127.6	40	4	2122000090
Ø 110 mm	107.2	147.6	40	4	2122000110
Ø 125 mm	122.6	167.6	60	4	2122000125
Ø 140 mm	138.2	192.4	60	6	2122000140
Ø 160 mm	158.8	213	60	6	2122000160
Ø 180 mm	177.3	227	100	8	2122000180
Ø 200 mm	198.8	266.2	100	10	2122000200
Ø 225 mm	223.8	291.2	100	10	2122000225
Ø 250 mm	248.8	316.2	100	10	2122000250
Ø 280 mm	278.8	358	100	10	2122000280
Ø 300 mm	298.8	378	100	10	2122000300
Ø 315 mm	313.8	393	100	10	2122000315

5. Zastosowanie w ścianach – Uszczelniacz i mocowanie

Typ uszczelniacza A | Walraven Pacifyre® A Uszczelniacz akrylowy z wypełnieniem z wełny skalnej

Zastosowanie: ściana



1. Wypełnienie wykonane jest z mocno sprasowanej wełny skalnej i wypełnia całą przestrzeń pomiędzy obiema warstwami Walraven Pacifyre® A.

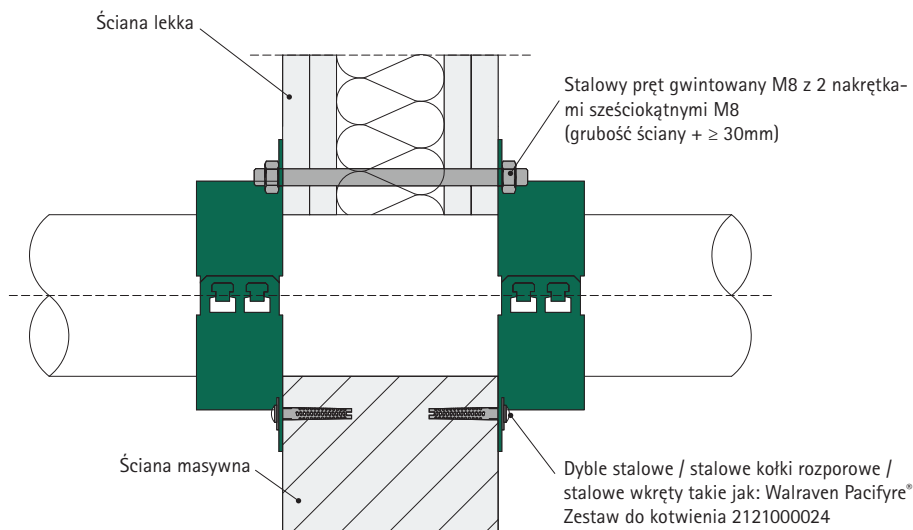
Aby prawidłowo zastosować Uszczelniacz akrylowy wypełnienie powinno znajdować się wewnątrz ściany 10 mm od krawędzi.

2. Wypełnienie całego otworu za pomocą Walraven Pacifyre® A pomiędzy taśmą uszczelniającą a krawędzią otworu, zlicowane z oboma stronami konstrukcji nośnej (ściany).

Mocowanie Walraven Pacifyre® FPC Opaska ogniowa

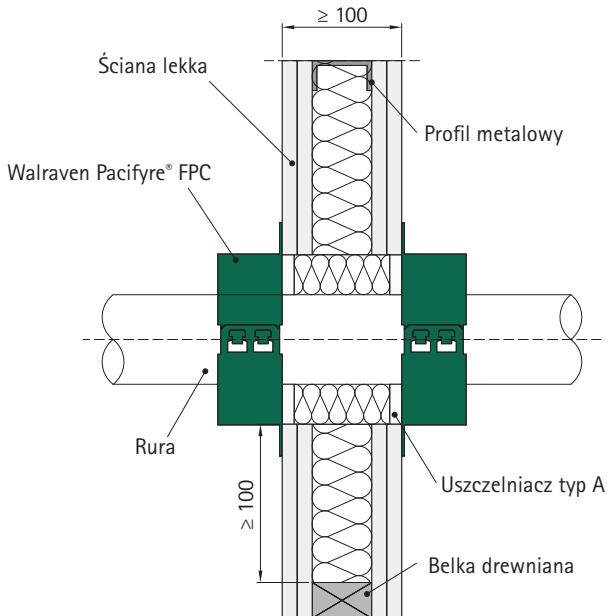
Zastosowanie: ściana

Każda zakładka Walraven Pacifyre® FPC Opaski ogniowej musi być przymocowana do konstrukcji nośnej. W zależności od rodzaju ściany (lekka lub masywna) mocowanie musi być wykonane tak samo lub lepiej niż pokazano na tym rysunku.



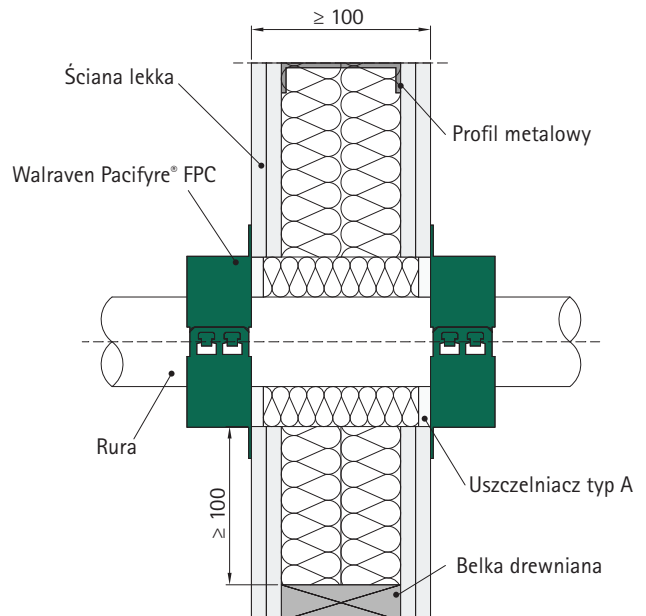
6. Zastosowanie w ścianach – typ ściany (rury z tworzywa sztucznego)

Dwustronna konstrukcja ściany lekkiej typ a



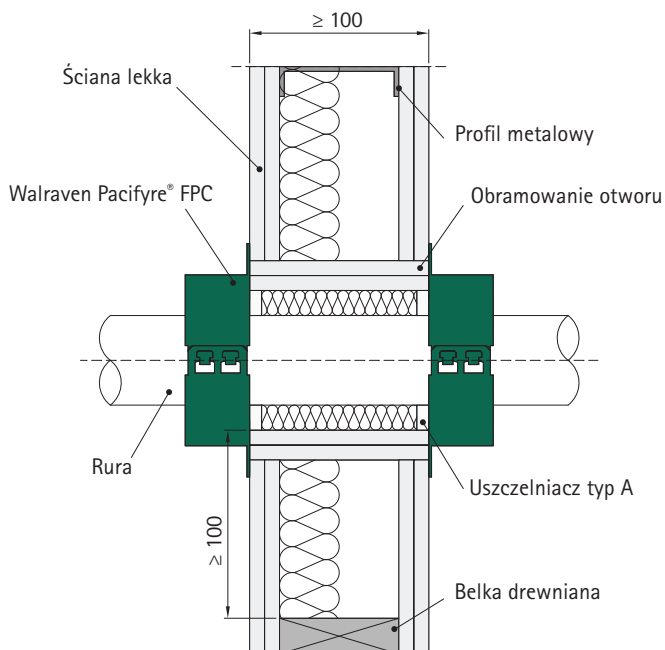
Konstrukcja ściany lekkiej z ≥ 2 warstwami płyt o całkowitej grubości ≥ 25 mm (2x12,5 mm) z każdej strony ściany i izolacją z wełny skalnej 50 mm o gęstości ≥ 100 kg/m³.

Dwustronna konstrukcja ściany lekkiej typ b



Konstrukcja ściany lekkiej z ≥ 2 warstwami płyt o całkowitej grubości ≥ 25 mm (2x12,5 mm) z każdej strony ściany i izolacją z wełny skalnej 50 mm o gęstości ≥ 100 kg/m³.

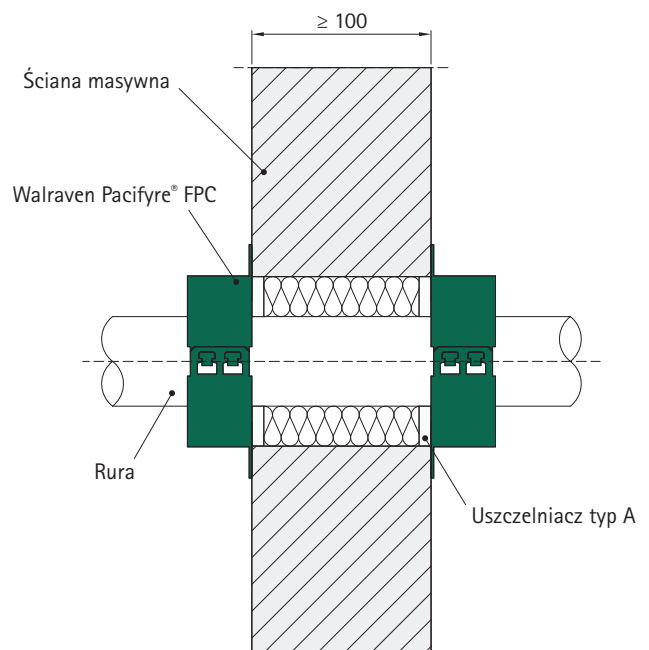
Dwustronna konstrukcja ściany lekkiej typ c



Konstrukcja ściany lekkiej z ≥ 2 warstwami płyt o całkowitej grubości ≥ 25 mm (2x12,5 mm) z każdej strony ściany i dowolnym rodzajem izolacji.

Z obramowaniem otworu z co najmniej 1 warstwą o całkowitej grubości ≥ 25 mm lub w przypadku otworów okrągłych stabilną wymiarowo tuleją z materiałów klasy A1 lub A2.

Konstrukcja ściany masywnej typ d



Konstrukcja ściany masywnej o gęstości ≥ 350 kg/m³.

7. Zastosowanie w ścianach – typy i wymiary rur (rury tworzywowe)

Konstrukcja nośna w ścianie

Zastosowanie: ściana

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury wykonane z PVC-U zgodnie z EN-1329-1, EN 1453-1, EN ISO 15493 oraz EN ISO 1452-2 i PVC-C rury zgodnie z EN 1566-1, EN ISO 15493 i EN ISO 15877-2.

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 32 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	5.6 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.8 – 5.6 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 63 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	8.4 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	1.8 – 8.4 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	2.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	12.3 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	2.2 – 12.3 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	3.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury wykonane z PE zgodnie z EN-1519-1, EN 12666-1, EN 12201-2 i EN ISO 15494 oraz PE-X rury zgodnie z EN ISO 15785-2, rury ABS zgodnie z EN 1455-1i EN ISO 15493 oraz rury SAN+PVC zgodnie z ISO 19220.

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 32 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 32 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 40 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 50 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 63 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	1.9 – 6.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 – 4.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	4.2 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 110 mm	2.7 – 4.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	4.2 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 125 mm	3.1 – 7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm**	4.0 – 9.1 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 160 mm**	4.0 – 9.1 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 5. Zastosowanie w ścianach – uszczelniaacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w ścianie

Zastosowanie: ściana

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury wykonane z PP-H zgodnie z DIN 8077/78

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. -Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 32 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 63 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	1.9 – 4.3 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 110 mm	2.7 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 125 mm	3.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	3.1 – 7.1 mm	A	EI 45 U/U	E 45 U/U
	Ø 125 mm**	3.1 – 7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	4.0 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 160 mm	4.0 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

Rury Geberit Silent PP zgodnie z Z-42.1-432

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. -Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 32 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

Rury Geberit Silent Pro zgodnie z Z-42.1-542

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. -Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 125 mm**	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień - patrz 5. Zastosowanie w ścianach - uszczelniaacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w ścianie

Zastosowanie: ściana

Rury z tworzyw sztucznych przeznaczone do odprowadzania wody deszczowej i ścieków (wentylowane = U/U i niewentylowane = U/C) oraz rury do gazu, wody pitnej i ogrzewania, wykonane z poniższego materiału i o podanych wymiarach:

Rury Wavin AS+ zgodnie z Z-42.1-569

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm**	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

Rury Wavin SiTech+ zgodnie z Z-42.1-539

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm**	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

Rury Poloplast POLO-KAL NG zgodnie z Z-42.1-241

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Poloplast POLO-KAL 3S zgodnie z Z-42.1-341

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm**	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 5. Zastosowanie w ścianach – uszczelniacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w ścianie

Zastosowanie: ściana

Rury z tworzyw sztucznych przeznaczone do odprowadzania wody deszczowej i ścieków (wentylowane = U/U i niewentylowane = U/C) oraz rury do gazu, wody pitnej i ogrzewania, wykonane z poniższego materiału i o podanych wymiarach:

Rury REHAU RAUPIANO plus zgodnie z Z-42.1-223

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm**	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U

**Tylko ściany masywne o grubości ≥ 150 mm

Rury Georg Fischer Silenta Premium zgodnie z Z-42.1-537

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 58 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 78 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 135 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury kanalizacyjne Conel zgodnie z Z-42.1-510

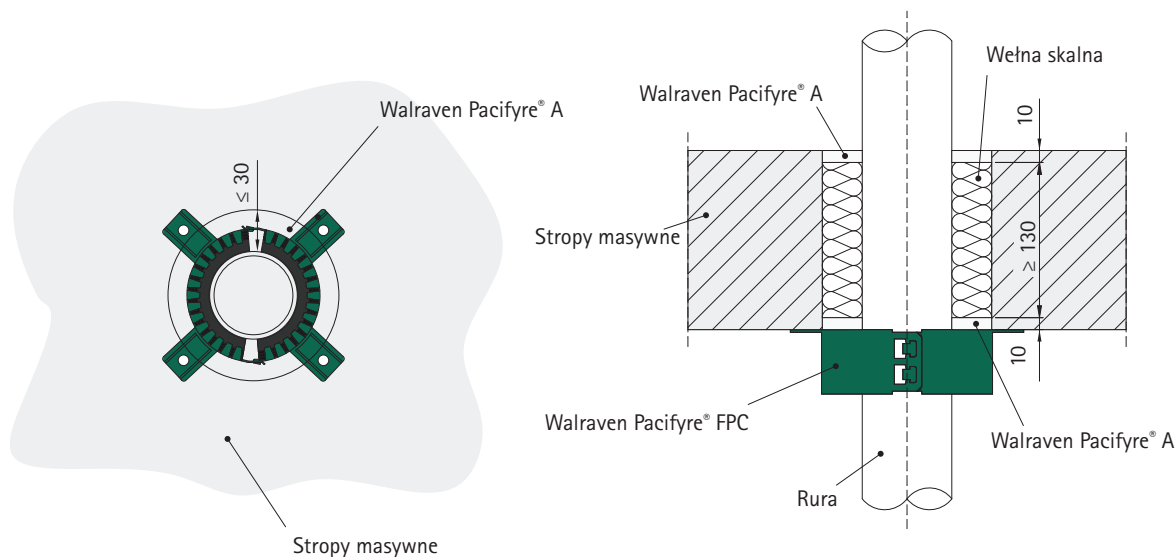
Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Ściany lekkie i masywne	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 5. Zastosowanie w ścianach – uszczelniaacz i mocowanie

8. Zastosowanie w podłogach – Uszczelniacz i mocowanie

Uszczelniacz typ A | Walraven Pacifyre® A Uszczelniacz akrylowy z wypełnieniem z wełny skalnej

Zastosowanie: strop



1. Wypełnienie jest wykonane z mocno sprasowanej wełny skalnej i wypełnia całą przestrzeń pomiędzy obiema warstwami Walraven Pacifyre® A.

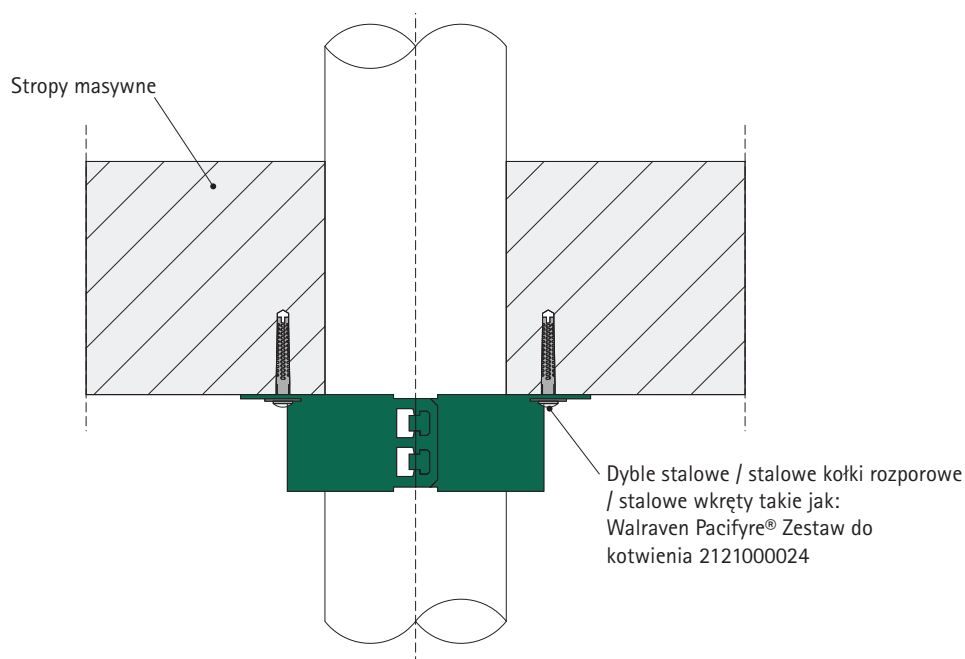
Aby prawidłowo zastosować Uszczelniacz akrylowy wypełnienie powinno znajdować się wewnątrz ściany 10 mm od krawędzi.

2. Wypełnienie całego otworu za pomocą Walraven Pacifyre® A pomiędzy rurą a krawędzią otworu zlicowane z obiema stronami konstrukcji nośnej (podłogi).

Mocowanie Walraven Pacifyre® FPC Opaski ogniowej

Zastosowanie: strop

Każda zakładka Walraven Pacifyre® FPC Opaski ogniowej musi być przymocowana do konstrukcji nośnej.



9. Zastosowanie w podłogach – typy i wymiary rur (rury z tworzyw sztucznych)

Konstrukcja nośna w podłodze

Zastosowanie: strop

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury wykonane z PVC-U zgodnie z EN-1329-1, EN 1453-1, EN ISO 15493 i EN ISO 1452-2 oraz rury z PVC-C zgodnie z EN 1566-1, EN ISO 15493 i EN ISO 15877-2

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 32 mm	1.9 – 7.1 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 32 mm	7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	1.9 – 7.1 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 40 mm	7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.9 – 7.1 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 50 mm	7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 63 mm	1.9 – 7.1 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 63 mm	7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	1.9 – 4.3 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	3.1 – 7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 180 mm	5.3 – 8.6 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 200 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 225 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 250 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 280 mm	9.2 – 15.0 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 300 mm	9.2 – 15.0 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
Ø 315 mm	9.2 – 15.0 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C	

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 8. Zastosowanie w podłogach – uszczelniaacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w podłodze

Zastosowanie: strop

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury wykonane z PE zgodnie z EN-1519-1, EN 12666-1, EN 12201-2 i EN ISO 15494 oraz rury PE-X zgodnie z EN ISO 15785-2, rury ABS zgodnie z EN 1455-1 i EN ISO 15493 oraz rury SAN+PVC zgodnie z ISO 19220.

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. -Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 32 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 63 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	1.9 – 6.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 – 4.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	4.2 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 110 mm	2.7 – 4.2 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	4.2 – 10.0 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 125 mm	3.1 – 7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	4.0 – 14.6 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	4.0 – 14.6 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 180 mm	4.4 – 16.4 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 200 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 225 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 250 mm	7.3 – 11.9 mm	A	EI 120 U/C	E 120 U/C
	Ø 280 mm	7.7 – 28.6 mm	A	EI 90 U/C	E 90 U/C
	Ø 300 mm	7.7 – 28.6 mm	A	EI 90 U/C	E 90 U/C
	Ø 315 mm	7.7 – 28.6 mm	A	EI 90 U/C	E 90 U/C

Rury wykonane z PP-H zgodnie z DIN 8077/78

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. -Ø	t _{rury}	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 32 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 32 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 40 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 50 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 63 mm	1.8 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 63 mm	1.8 – 5.8 mm	A	EI 60 U/U	E 60 U/U
	Ø 75 mm	1.9 – 4.3 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 110 mm	2.7 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	2.7 – 10.0 mm	A	EI 90 U/U	E 90 U/U
	Ø 125 mm	3.1 – 7.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 140 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	4.0 – 9.1 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 8. Zastosowanie w podłogach – uszczelniaacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w podłodze

Zastosowanie: strop

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury Geberit Silent PP zgodne z Z-42.1-432

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 32 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Geberit Silent Pro zgodne z Z-42.1-542

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 90 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Wavin AS+ zgodne z Z-42.1-569

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Wavin SiTech+ zgodne z Z-42.1-539

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 8. Zastosowanie w podłogach – uszczelniaacz i mocowanie

Konstrukcja nośna w podłodze

Zastosowanie: strop

Rury z tworzyw sztucznych z przeznaczeniem jako rura deszczowa, kanalizacyjna (wentylowana = U/U i niewentylowana = U/C) oraz rura gazowa, do wody pitnej lub grzewcza wykonane z niżej podanego materiału i o podanych wymiarach:

Rury Poloplast POLO-KAL NG zgodne z Z-42.1-241

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Poloplast POLO-KAL 3S zgodne z Z-42.1-341

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury REHAU RAUPIANO plus zgodne z Z-42.1-223

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 125 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury Georg Fischer Silenta Premium zgodne z Z-42.1-537

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 58 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 78 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 135 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 160 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

Rury kanalizacyjne Conel zgodne z Z-42.1-510

Konstrukcja nośna	Średn. zewn. –Ø	Uszczelniaacz*	Klasyfikacja	
Stropy masywne	Ø 40 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 50 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 75 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U
	Ø 110 mm	A	EI 120 U/U	E 120 U/U

*Objaśnienia rodzajów uszczelnień – patrz 8. Zastosowanie w podłogach – uszczelniaacz i mocowanie

Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawianego w tej ulotce?

A może możemy pomóc w innych kwestiach związanych z mocowaniem instalacji?

Skontaktuj się z nami już teraz!

Polska

Lietuva – Latvija – Eesti

Walraven Sp. z o.o.

ul. Isep 3

31-588 Kraków (PL)

Tel. +48 (0)12 684 00 95

Fax +48 (0)12 684 28 01

info.pl@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)

Karta techniczna produktu Walraven Pacifyre® FPC (PL) – 09/2023 – PDF

* Szczegóły techniczne nie są wiążące i nie odzwierciedlają gwarantowanych właściwości produktów. Mogą one ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Dodatkowe informacje są dostępne na życzenie. Projektant odpowiedzialny jest za wybór produktów odpowiednich do zamierzonego celu oraz za zapewnienie, że dane dotyczące wydajności nie zostaną przekroczone. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją montażu.