

System podciśnieniowego odwodnienia dachów

akasison



UNIWERSALNE, WYDAJNE WPUSTY

- Do 740 m² dachu odwadnianych jednym wpustem,
- Fabryczne kołnierze do PVC, Papy, EPDM, FPO,
- Fabryczne zestawy grzewcze,
- Dostępność wpustów w średnicach **DN75**, DN63, DN90, DN110.

KOMPLEKSOWOŚĆ ROZWIĄZAŃ

- Rozwiązania do rynien metalowych i betonowych,
- Dostępne wpusty awaryjne i tymczasowe,
- Zakres średnic DN40 – DN315,
- Dostępne 2 warianty zgrzewania i 3 sposoby montażu.

SPRAWDZONE I TRWAŁE ROZWIĄZANIA

- System z PE-HD gwarantujący trwałość i bezpieczeństwo połączeń,
- Dwufunkcyjność: podciśnieniowe odwodnienie dachów oraz odwodnienie grawitacyjne,
- Do 15 lat gwarancji systemowej**,
- Setki obiektów referencyjnych w Polsce i na Świecie.

* Użyczenie na czas wykonywania instalacji AKASISON.

** W wypadku spełnienia wytycznych producenta systemu.

BEZPIECZNY I SZYBKI MONTAŻ

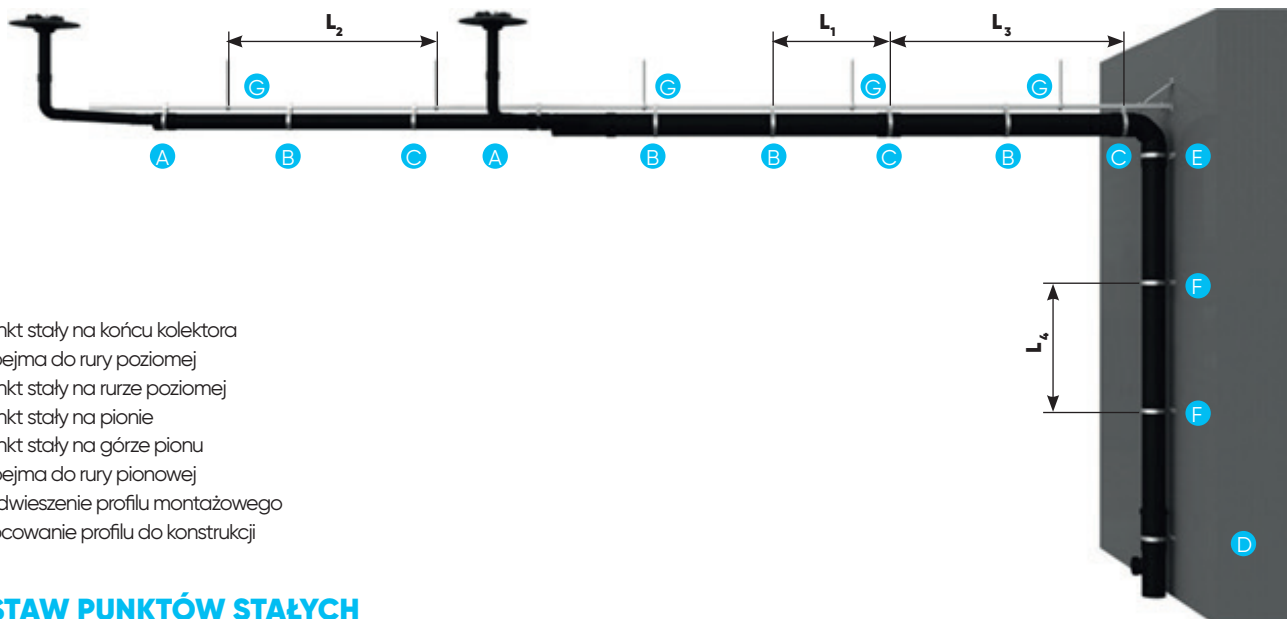
- Unikatowy system obejm profilowych, zwiększających poziom bezpieczeństwa i ułatwiających montaż,
- Bezpłatne zgrzewarki elektrooporowe i doczołowe*,
- Produkcja i centrum logistyczne w Polsce,
- Programy narzędziowe i promocyjne dla Instalatorów.

PROFESJONALNA I SZYBKA OBSŁUGA

- Opracowania projektowe w 3 dni robocze,
- Pakiety darmowych szkoleń dla Projektantów i Instalatorów,
- Darmowe biblioteki 2D i 3D dla Projektantów Branżowych,
- Doradztwo na każdym etapie procesu projektowego.

Skuteczny i bezpieczny system
odprowadzania wody deszczowej


alixis



- A** Punkt stały na końcu kolektora
- B** Obejma do rury poziomej
- C** Punkt stały na rurze poziomej
- D** Punkt stały na pionie
- E** Punkt stały na górze pionu
- F** Obejma do rury pionowej
- G** Podwieszenie profilu montażowego
- H** Mocowanie profilu do konstrukcji

ROZSTAW PUNKTÓW STAŁYCH

Dla wszystkich średnic rur punkty stałe muszą być rozmieszczone co każde 10 m. poziomego odcinka rury. Punkty stałe muszą być umieszczone w następujących miejscach:

- co każde 10 m. na odcinkach poziomych – na początku i na końcu kolektora,
- przed każdym trójnikiem 45°,
- przed każdą zmianą kierunku rury,
- przed każdą redukcją średnicy.

ZAMOCOWANIE DO BUDOWLI

Profil powinien być zamocowany do konstrukcji budynku w miejscach:

- na początku i na końcu poziomego odcinka rury,
- co każde 12 m. poziomego odcinka rury,
- zmiany kierunku poziomej rury,
- przejścia przez ścianę po obu jej stronach.

Średnica (d _i) Rura (mm)	Profil (mm)	Max rozstaw obejm do rur poziomych L ₁ (m)	Max rozstaw podwieszeń profilu L ₂ (m)	Max Rozstaw punktów stałych L ₃ (m)	Max rozstaw obejm do rur pionowych L ₄ (m)
40, 50, 56, 63	30 x 30	0,85	2,50	10,00	1,00
75, 90	30 x 30	0,85	2,50	10,00	1,25
110	30 x 30	1,00	2,50	10,00	1,65
125	30 x 30	1,25	2,50	10,00	1,65
160	30 x 30	1,65	2,00	10,00	2,50
200	30 x 30	1,65	1,65	10,00	2,50
250	41 x 41	1,65	1,65	10,00	2,50
315	41 x 41	1,65	1,65	10,00	2,50

Masa całkowita rur o poszczególnych średnicach z uwzględnieniem całkowitego wypełnienia wodą i systemu mocowań (G)

d _i (mm)	40	50	56	63	75	90	110	125	160	200	250	315
G (kg/m)	2,9	3,7	4,2	4,8	6,2	8,1	11,2	14,0	21,8	33,3	51,9	81,0
F (kg/T)	7,4	9,1	10,4	12,1	15,4	20,3	28,1	35,0	43,7	55,0	85,7	133,7

F = wynikowa masa/obciążenie każdego punktu podwieszenia przy maksymalnym rozstawie,

Maksymalny rozstaw podwieszeń profilu (L₂, m) jako funkcja dopuszczalnego obciążenia*

d _i (mm)	15 kg/m ² L ₂	20 kg/m ² L ₂	25 kg/m ² L ₂	30 kg/m ² L ₂	35 kg/m ² L ₂	40 kg/m ² L ₂	45 kg/m ² L ₂	50 kg/m ² L ₂
40, 50, 56, 63	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
75	2,40	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
90	1,80	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
110	1,30	1,80	2,20	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
125	1,10	1,40	1,80	2,10	2,50	2,50	2,50	2,50
160	-	-	1,10	1,40	1,60	1,80	2,00	2,00
200	-	-	-	-	1,10	1,20	1,40	1,50
250	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-

*Przy rozstawach L₂ krótszych niż 1,0 m nie jest możliwe standardowe połączenie z konstrukcją budynku.

W takim przypadku, dla konkretnych projektów należy opracować specjalne rozwiązania (umożliwiające np. odpowiedni rozkład obciążeń lub podwieszanie systemu odwadniania na belkach stalowych).