

VILPE®
Innovative and Easy



gwarancje VILPE

10 lat gwarancji estetycznej
20 lat gwarancji technicznej



**Skandynawskie
rozwiązania
dla dachów płaskich**

VILPE® Sense

osuszanie struktur dachu w systemie SMART



**VILPE® Sense to inteligentny system
zapobiegający uszkodzeniom budynku
spowodowanym wilgocią**

- obniża koszty eksploatacji nieruchomości
- wspiera odpowiedzialne budownictwo
- chroni konstrukcje

*Inteligentne rozwiązanie IoT
- dla przedłużenia
życzości budynku*



zdrowa kondycja
struktur dachu



monitorowanie
w aplikacji



alerty umożliwiające
szybką reakcję



niższe koszty
ogrzewania i chłodzenia



lokalizacja
nieszczelności



oszczędności
na kosztach renowacji



długa żywotność
dachu i budynku

10 lat

**dostępny
do aplikacji**



**VILPE® Sense - to inteligentny
system wentylacyjny oparty na
czujnikach parametrów izolacji
dachu i wentylatorze dachowym.**

Dzięki aplikacji stan Twojego dachu można sprawdzić w dowolnym momencie, a system automatycznie ostrzeże Cię, gdy poziom wilgoci w strukturach dachu niebezpiecznie wzrośnie. Dane z czujników można bezpiecznie eksportować do dowolnego kompletnego systemu automatyki domowej.



śledź stan
swojego dachu
24/7



System automatycznie wentyluje obszary o podwyższonej wilgotności i osusza izolację, zapobiegając szkodom spowodowanym wilgocią. Rozwiązanie składa się z wentylatora dachowego VILPE® z silnikiem EC, jednostki sterującej, mobilnej stacji bazowej i czujników, które zapewniają skuteczną ochronę konstrukcji przed wilgocią.

VILPE® Sense Kontrola Wilgotności

Co zyskujesz z Kontrolą Wilgotności VILPE® Sense?

Kontrolę nad wilgocią w dachu

- System zapobiega zawilgoceniu izolacji, ogranicza ryzyko pleśni i grzybów.
- Automatycznie wentyluje struktury po deszczu i w wilgotnych warunkach.

Oszczędność energii

- Utrzymuje efektywność izolacji, zmniejszając zużycie energii na ogrzewanie lub chłodzenie budynku w okresie letnim.

Wczesne wykrywanie problemów

- Szybka lokalizacja uszkodzeń pozwala na tańsze i skuteczniejsze naprawy.
- Ogranicza potrzebę kosztownych, nieplanowanych renowacji.

Wiarygodne dane

- Systematyczne monitorowanie i precyzyjne planowanie napraw.
- Eliminacja konieczności inspekcji opartych na domysłach.

Zwiększenie wartości nieruchomości

- Wiarygodna dokumentacja stanu technicznego ułatwia sprzedaż i ogranicza koszty inspekcji.

Ochrona podczas budowy

- Zapobiega uszkodzeniom w trudnych lub zmiennych warunkach atmosferycznych.

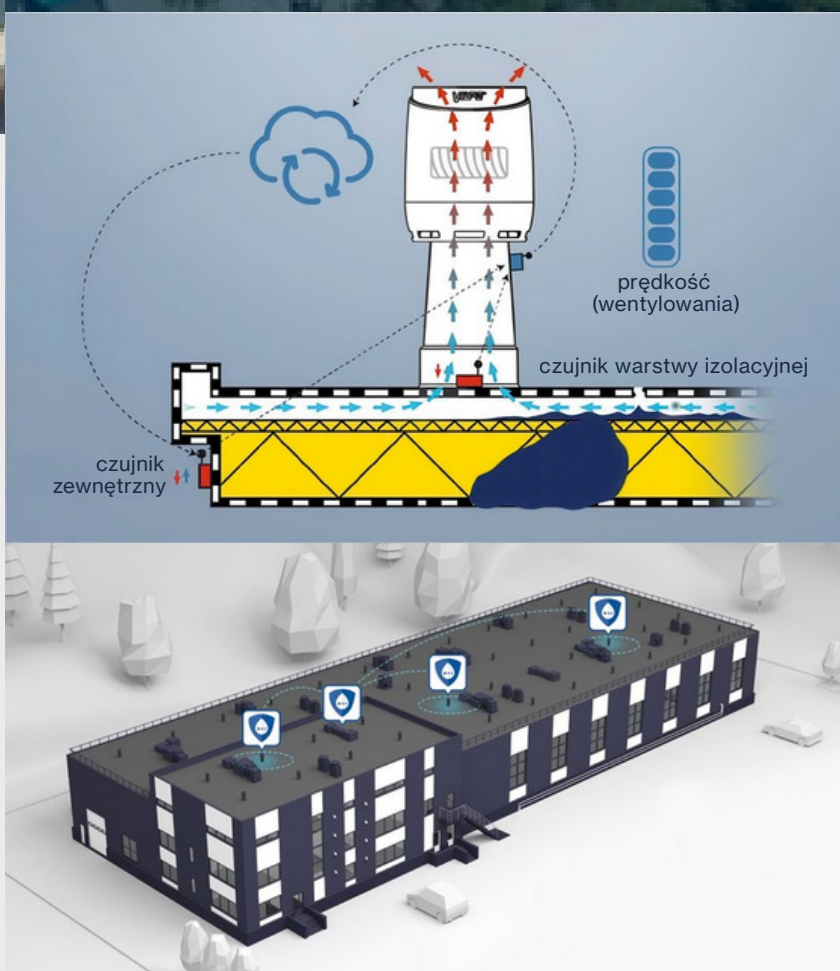
Jak to działa?

Bezprzewodowe czujniki, mierzące poziom wilgoci i temperatury warstwy izolacyjnej, przesyłają dane do jednostki sterującej, która reguluje pracę wentylatora dachowego. Następnie dane trafiają do mobilnej stacji bazowej i chmury, gdzie są przechowywane.

Wentylator automatycznie dostosowuje swoją intensywność, aby usuwać nadmiar wilgoci z konstrukcji budynku.

Po osuszeniu wraca do normalnego trybu pracy. System na bieżąco informuje właściciela o potencjalnych przeciekach i problemach.

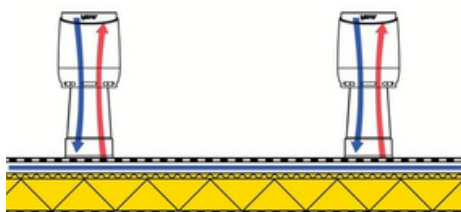
tutaj więcej
o tym systemie:



Wentylacja przestrzeni dachowej

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne ALIPAI pozwalają dachowi oddychać

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne ALIPAI realizują podstawowe zasady „oddychającego dachu”. Skutecznie odprowadzają wilgotne powietrze z warstw dachowych, zapobiegając kondensacji, zawilgoceniu izolacji cieplnej, powstawaniu pęcherzy oraz odwarstwieniom pokrycia dachowego. Dzięki temu chronią konstrukcję dachu i wydłużają jej trwałość.



Unikalna struktura kominka ALIPAI zwiększa prędkość przepływu powietrza.

Brak prawidłowej wentylacji powoduje kondensację pary wodnej pod pokryciem dachowym, zawilgocenie izolacji oraz utratę jej właściwości cieplnych.

Zimą prowadzi to do wzrostu kosztów ogrzewania, a latem do uszkodzeń pokrycia.

Zastosowanie kominków ALIPAI pozwala utrzymać izolację w stanie suchym, poprawia mikroklimat wewnętrzny i ogranicza straty energetyczne budynku.

Materiał

Kominki ALIPAI wykonane są z wysokiej jakości polipropylenu (PP) barwionego w masie, odpornego na wodę, promieniowanie UV, wstrząsy i korozję atmosferyczną. Materiał jest chemicznie obojętny, przyjazny środowisku i nadający się do recyklingu. Zakres odporności temperaturowej: praca ciągła od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$, krótkotrwale od -40°C do $+120^{\circ}\text{C}$.

Zastosowanie

Kominki ALIPAI przeznaczone są do dachów płaskich, o małym nachyleniu. Poprawiają skuteczność wentylacji oraz zapewniają wodoszczelność i trwałość połączenia.

Liczba kominków powinna być określona przez kierownika budowy na podstawie funkcji obiektu, zastosowanych materiałów i obowiązujących przepisów.

Orientacyjnie stosuje się:

- 1 kominek / 75 m^2 (ALIPAI 75),
- 1 kominek / 100 m^2 (ALIPAI 110),
- 1 kominek / 150 m^2 (ALIPAI 160).

Funkcjonalność i montaż

Zasada działania kominków ALIPAI opiera się na różnicy ciśnień pomiędzy warstwami dachu a otoczeniem. Specjalnie zaprojektowana głowica wzmacnia ciąg powietrza, zwiększając efektywność wentylacji.

Kominki wyposażone są w stabilny kołnierz o szerokości 15 cm, którego kształt i system rowków zapewniają szczelne połączenie z papą bitumiczną. Dostępne średnice $\varnothing 75$, 110 i 160 mm pozwalają dobrać produkt do wymaganej wydajności wentylacyjnej.

Dla dachów PVC stosuje się kołnierz ALIPAI PVC w kształcie stożka, montowany przez przyspawanie do membrany. Połączenie z kominkiem uszczelniane jest obejmą ze stali nierdzewnej, co gwarantuje trwałe i wodoszczelne połączenie.



Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny VILPE Alipai 75

Kołnierz Alipai PVC do niskociśnieniowych kominków wentylacyjnych Alipai 110



Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai FLOW 160

Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai FLOW 110

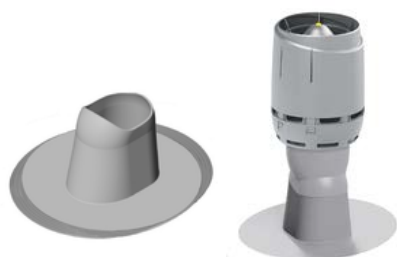


Przejścia dachowe

Bitumiczne przejście dachowe HL 200



VILPE Bitumiczne przejście dachowe HL 200



VILPE Kołnierz PVC HL 200



VILPE Kołnierz EPDM HL 200



VILPE XL Bitumiczne Przejście dachowe HL 200

Bitumiczne przejście dachowe HL 200 jest stosowane na dachach płaskich i o małym nachyleniu do wodoszczelnego montażu kominków wentylacyjnych, wentylatorów oraz przejść antenowych z serii VILPE. Przejścia dachowe znajdują zastosowanie jako przejścia antenowe, szyldy lub podstawy masztów, do uszczelnienia przewodów wentylacyjnych, drążków, balustrad, zawieszń.

HL200 mocuje się podczas montażu materiału dachowego, co pozwala jednocześnie hermetyzować miejsca połączeń. Wysokość przejścia dachowego HL200 to 200 mm, co zabezpiecza przed dostaniem się wody do konstrukcji w razie podnoszenia się poziomu wody na dachu. HL200 pasuje do przewodów o średnicy 110-160 mm. Szerokość kołnierza 150 mm. Standardowy kolor: czarny, szary.

Bitumiczne przejście dachowe HL 200 XL służy do montażu kominków wentylacyjnych i wentylatorów dachowych XL serii P o średnicy wewnętrznej rury 200–250 mm. Wysokość wynosi 300 mm, a szerokość kołnierza 152/154 mm.

Uwaga! Jeśli rozmiar kanału wynosi 160 mm, zalecamy stosowanie kominków wentylacyjnych i przejść dachowych w rozmiarze XL w celu uzyskania lepszej izolacji.

Montaż

Wodoszczelność można uzyskać, instalując przejście dachowe HL200 w trakcie montażu pokrycia bitumicznego, pomiędzy dwie warstwy papy.

Produkt można montować również po zamontowaniu pokrycia bitumicznego. Przejście dachowe stosowane dla dachów bitumicznych o spadku mniejszym niż 1:5 (11,5 stopni).

Przy zastosowaniu kołnierzy PVC lub EPDM mamy możliwość montażu przejścia na pokryciach PVC i EPDM.

Produkty wykonane są z polipropylenu. W kontakcie z silikonem materiał traci swoją funkcjonalność. Produktów nie wolno czyścić detergentami zawierającymi silikon ani przechowywać w miejscach, w których stosowane są aerozole silikonowe.

Standardowe wymiary

Produkt	Kolor	Kod produktu
VILPE Bitumiczne przejście dachowe HL 200	Czarny	740752
	Szary	740757
VILPE XL Bitumiczne przejście dachowe HL 200	Czarny	740052
	Szary	740057
VILPE Kołnierz PVC HL 200	Szary	75703
	Jasny Szary	75702
VILPE Kołnierz EPDM HL 200	Czarny	75700

Rozwiązanie typu
all-in-one – wszystko w jednym.

Wyrzutnie powietrza 315-630S FLOW

dla budynków przemysłowych
i wielorodzinnych

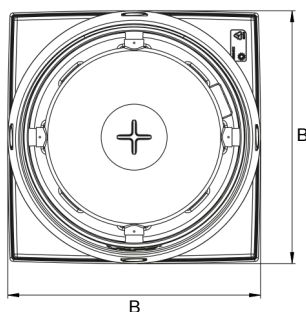
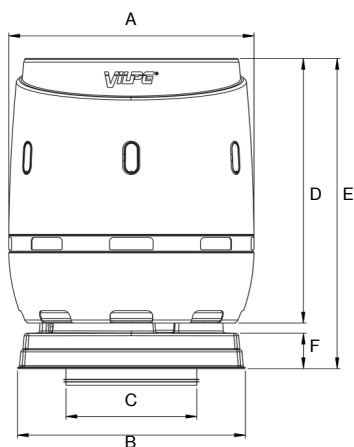
FLOW

Wywiewniki VILPE® 315-630S FLOW wraz z gotowymi skrzyniami montażowymi stanowią doskonałe rozwiązanie typu wszystko w jednym. Ich ułatwiony montaż, ograniczający konieczność wykonywania obróbek blacharskich, sprawdzi się szczególnie w przypadku większych projektów wentylacyjnych. Produkty mogą być stosowane jako wyrzutnie w nowych lub remontowanych budynkach przemysłowych, apartamentowcach, hotelach, halach sportowych lub w innych dużych budynkach z centralą wentylacyjną. Zarówno kominki wentylacyjne, jak i przejścia można znaleźć w MagiCAD.



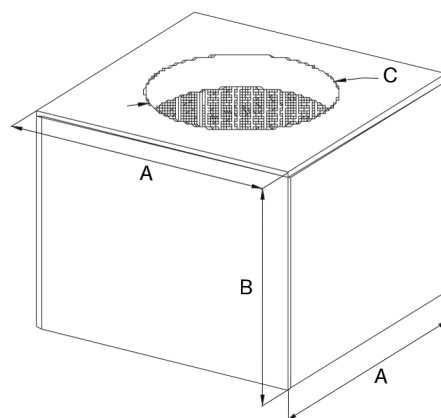
Wywiewzak – wyrzutnia powietrza 315-630S

- Rozmiary kanałów: fi 315, 400, 500 i 630 mm
- Doskonałe wydajności
- Doskonała separacja wody
- Wykonane z lekkiego i trwałego polietylenu
- Odporne chemicznie



Gotowa skrzynia montażowa

- Wymiary: 724 x 724 mm (ø 315/400) oraz 970 x 970 mm (ø 500/630)
- Szybka i łatwa instalacja
- Wykonane z powlekanej sklejki z zewnątrz warstwa stalowa dla doskonałej wodoszczelności
- Płyta podstawy bez wyciętego otworu umożliwia dopasowanie do kanału wentylacyjnego
- Warstwa izolacyjna 100 mm w klasie ogniowej a1
- W zestawie elementy mocujące i śruby
- Gotowy kołnierz stalowy
- Wbudowany tłumik



	A	B	C	D	E	F		A	B	C
315S FLOW wywiewnik	Ø 800	800	Ø 315	865	1065	171	315S FLOW skrzynia montażowa	724	800	Ø 316
400S FLOW wywiewnik	Ø 800	800	Ø 400	865	1065	173	400S FLOW skrzynia montażowa	724	800	Ø 401
500S FLOW wywiewnik	Ø 1180	1097	Ø 500	1277	1497	170	500S FLOW skrzynia montażowa	970	801	Ø 501
630S FLOW wywiewnik	Ø 1180	1097	Ø 630	1277	1497	170	630S FLOW skrzynia montażowa	970	801	Ø 631

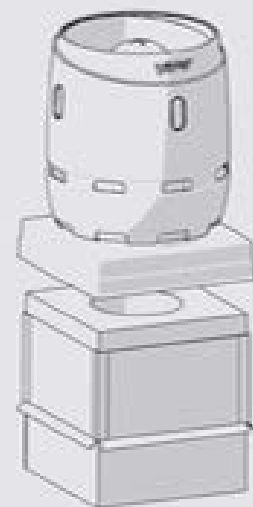
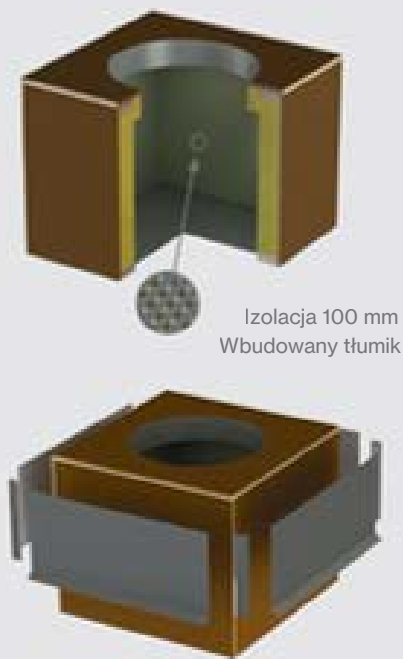
Szybka i łatwa instalacja dzięki gotowej skrzyni montażowej

Możesz kupić gotową skrzynię montażową dla Wyrzutni dachowych VILPE 315-630S FLOW lub zainstalować je za pomocą niestandardowego przejścia.
Polecamy zastosowanie gotowej skrzyni montażowej, która pozwala skrócić czas montażu na budowie, stanowi jednocześnie bezpieczny wybór, gwarantujący wodoszczelność instalacji. Montaż wyrzutni na gotowej skrzyni nie wymaga stosowania żadnej dodatkowej, tradycyjnej konstrukcji stalowej. Podstawa skrzyni jest zamknięta, co umożliwia samodzielne wykonanie otworu na przewód, odpowiednio do potrzeb danej realizacji. Płyta podstawy występuje w dwóch formatach odpowiednio: 495 x 495 mm dla produktów fi 315/400S oraz 740 x 740 mm dla produktów fi 500/630S.

Materiał i konstrukcja

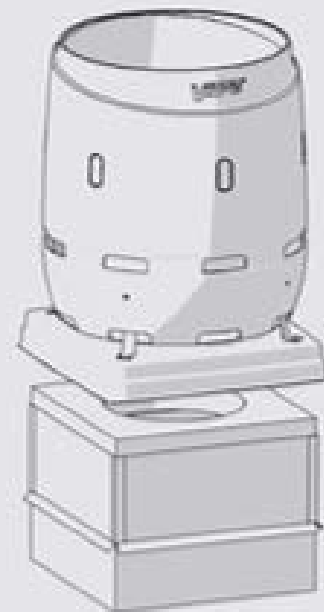
Wyrzutnie VILPE 315-630S FLOW są wykonane z polietylenu, który jest lekkim, ale wytrzymałym materiałem. Polietylen jest materiałem odpornym chemicznie, który nie koroduje, w przeciwieństwie do podobnych produktów wykonanych z metalu. Po prawidłowym zamocowaniu zgodnie z instrukcją obsługi, wywietrzniki 315-630S wytrzymają podmuchy wiatru o sile do 60 m/s. W celu prawidłowego zamocowania, wywietrzniki 500/630S należy przymocować do skrzyni montażowej za pomocą kątowników w kształcie litery L, które są dołączone do opakowania. Skrzynia montażowa wykonana jest ze sklejki i izolowana warstwą wełny mineralnej o grubości 100 mm. Wnętrze pokryte jest perforowaną, ocynkowaną warstwą blachy, która pełni rolę tłumika. Obróbki blacharskie lakierowane, które pokrywają zewnętrzną stronę sklejki, zapewniają wodoszczelne mocowanie do pokrycia dachowego na dachach o niewielkim nachyleniu. Lakierowane obróbki stalowe są sprzedawane oddzielnie.

Nazwa produktu	Ø (mm)	Opcje koloru	Kod produktu
VILPE 315S FLOW WYWIETRZNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	315	Czarny	350402
		Szary	350407
		Srebrnoszary	350401
VILPE 400S FLOW WYWIETRZNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	400	Czarny	350412
		Szary	350417
		Srebrnoszary	350411
VILPE 500S FLOW FLOW WYWIETRZNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	500	Czarny	350432
		Szary	350437
		Srebrnoszary	350431
		Czarny	350442
VILPE 630S FLOW FLOW WYWIETRZNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	630	Czarny	350442
		Szary	350447
		Srebrnoszary	350441
VILPE 315S FLOW SKRZYNIA MONTAŻOWA	315		350421
VILPE 400S FLOW SKRZYNIA MONTAŻOWA	400		350420
VILPE 500S FLOW SKRZYNIA MONTAŻOWA	500		350450
VILPE 630S FLOW SKRZYNIA MONTAŻOWA	630		350451
VILPE 315/400 FLOW LAKIEROWANE OBRÓBKI STALOWE DO SKRZYNII MONTAŻOWEJ	315/400	Czarny	350423
VILPE 500/630 FLOW LAKIEROWANE OBRÓBKI STALOWE DO SKRZYNII MONTAŻOWEJ	500/630	Czarny	350453



Wyrzutnia 315/400S FLOW + płyta montażowa wraz ze skrzynią montażową fi 315/400S FLOW

Poniżej te same elementy w wersji fi 500/630S.



Uszczelniające przejścia dachowe

dla bitumicznych dachów płaskich i o małym spadku

Szczelne przejścia dachowe do przewodów okrągłych występują w średnicach 18-875 mm. Szczelne przejścia dachowe RHS są przeznaczone do uszczelniania obiektów o kwadratowym przekroju 40-140 mm, podczas gdy Szczelne przejścia dachowe rozłączalne R-Felt 19-250 mm do obiektów o okrągłym przekroju, przydatne podczas modernizacji.

Zastosowanie

Szczelne przejścia dachowe zapewniają wodoszczelność styków na bitumicznych pokryciach dachowych: końcówki rur wyciągowych, stojaków, konstrukcji sztyldów reklamowych, anten, flagstoków.

Szczelne przejścia dachowe R-Felt są stosowane do hermetyzacji wysokich obiektów i obiektów, na których niemożliwie jest zastosowanie nierozłącznych szczelnych przejść dachowych.

Funkcjonalność i wykonanie

Skoki temperatury i wiatr powodują stały ruch materiału dachowego razem z zamontowanym na dachu obiektem, co doprowadza do zakłócenia wodoszczelności styków. Elastyczna guma EPDM, z którego wykonane są przejścia zapewniają najlepszą możliwą przyczepność z pokryciem dachowym, co oznacza, że produkt może wytrzymać większe ruchy dachu i rur.

Odpowiednie wyżłobienie i specjalna obróbka kołnierza zapewniają dobre połączenie z bitumicznym materiałem i maksymalnie dużą powierzchnię uszczelki. Szerokość kołnierza 150 mm jest zgodna z europejskimi normami budowlanymi.

Standardowe wymiary uwzględniające obejmę

Produkt	Ø (mm)		kod produktu
Szczelne przejście dachowe	NR-1	12/19/25/38	70040
	NR-2	50/60	70060
	NR-3	75/90	70090
	NR-4	110/125	70125
	NR-4.5	130/140	70130
	NR-5	150/175	70175
	NR-6	200/250	70250
	NR-7	275/325	70325
	NR-8	350/400	70400
	NR-9	500/525/550/575	71050
	NR-10	600/625/650/675	71060
	NR-11	700/725/750/775	71070
	NR-12	800/825/850/875	71080
Szczelne przejście dachowe rozłączalne R-Felt	19-90		70510
	110-170		70514
	160-250		70518
Szczelne przejście dachowe RHS*	40x40/50x50/60x60/ 70x70		71090
	80x80/100x100/120x120/140x140		71094

*obejmę należy zamówić osobno.



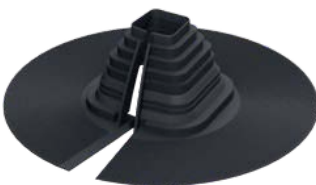
Szczelne przejście dachowe



Szczelne przejście dachowe rozłączalne R-Felt



Szczelne przejście dachowe RHS



Szczelne bariery parowe HT

Przejście rur przez izolację zapobiegającą przenikaniu pary wodnej trzeba hermetyzować. Szczelna bariera parowa HT zapobiega spływowi kondensatu po rurze. Szczelną barierę parową HT mocuje się w miejscach przejścia rur przez izolację zapobiegającą przenikaniu pary wodnej na płaskich i spadzistych dachach.

Montaż

W razie zastosowania materiału bitumicznego w charakterze izolacji zapobiegającej przenikaniu pary wodnej, szczelna bariera parowa HT przykleja się do niego płynnym bitumem. Do izolacji zapobiegającej przenikaniu pary wodnej kołnierz szczelnej bariery parowej HT mocuje się taśmą. Jeżeli podkładem pokrycia dachowego jest profilowane pokrycie, to przed instalowaniem szczelnej bariery parowej HT na zaworze pary trzeba zamocować arkusz materiału twardego, do którego jest mocowany kołnierz bariery parowej. Pionowa część szczelnej bariery parowej HT nieznacznie zwęża się ku górze, dzięki czemu szczelnie przylega ona do rury.

Materiał

Szczelne przejścia dachowe są wykonane z gumy EPDM, odpornej na zmiany warunków pogodowych, niszczącemu oddziaływaniu promieni UV, ultrafioletu, ozonu, kwasów i zasad. Zakres temperatur użytkowania: od - 50 do + 90°C, oddziaływanie krótkotrwałe do + 120°C. Standardowy kolor to czarny.

Standardowe wymiary

Produkt	Model	Ø (mm)	Wysokość (mm)	Kod produktu
Szczelna bariera parowa	HT-50	50	33	71205
	HT-75	75		71207
	HT-110	110		71211
	HT-125	125		71213
	HT-160	160		71216
Wysoka szczelna bariera parowa	HTH-110	110	133	71212



Szczelna bariera parowa



Wysoka szczelna bariera parowa



Przejście dachowe antenowe PVC

Przejścia dachowe antenowe PVC

Przejście dachowe antenowe PVC jest odpowiednie do uszczelnienia przewodów dla dachów płaskich.

Przejścia dachowe znajdują zastosowanie jako przejścia antenowe, szyldy lub podstawy masztów, do uszczelnienia przewodów wentylacyjnych, drążków, balustrad, zawieszek.

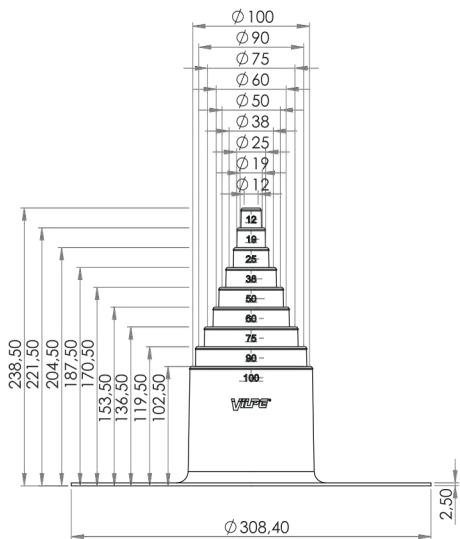
Standardowe kolory: jasny szary i ciemny szary

Materiał i montaż

Przejście dachowe antenowe jest wykonane z plastiku PVC, instaluje się je poprzez przyspawanie do pokrycia dachu. Obejma ze stali nierdzewnej służy zapewnieniu odpowiedniej szczelności na styku przejścia dachowego z przewodem.

Standardowe wymiary

Produkt	Ø (mm)	Opcje koloru	Kod produktu
VILPE PVC roof seal	12-100	Jasny Szary	70601
		Ciemny Szary	70602
	110-160	Jasny Szary	70611
		Ciemny Szary	70612



Łączniki dachowe

Łączniki Croco

Łączniki Croco A służą do mocowania jednowarstwowego pokrycia dachowego membranowego (lub izolacji), natomiast Croco B do mocowania wielowarstwowych pokryć dachowych (lub izolacji).

Łączniki Croco A i Croco B mogą być stosowane, gdy strop jest wykonany ze stali, betonu lub drewna.

- Strop stalowy: mocowany za pomocą wkrętów do metalu/drewna
- Strop drewniany: mocowany za pomocą wkrętów do metalu/drewna
- Strop betonowy: mocowany za pomocą śrub do betonu lub uniwersalnych regulowanych śrub do betonu 95 lub 150

Dostosuj długość łączników Croco dzięki regulowanym śrubom

Nowoczesne łączniki Croco A i B, wyposażone w regulowane śruby, umożliwiają szybki i precyzyjny montaż hydroizolacji oraz termoizolacji dachowej. Regulacja długości pozwala łatwo dopasować łączniki do spadku dachu, co znacząco usprawnia pracę na budowie.

Możliwość dostosowania długości do grubości pokrycia dachowego i warstwy izolacji ogranicza ryzyko błędów montażowych. Jeden model łącznika, w połączeniu ze śrubą regulowaną, umożliwia montaż przy różnicy grubości izolacji sięgającej nawet 8 cm.

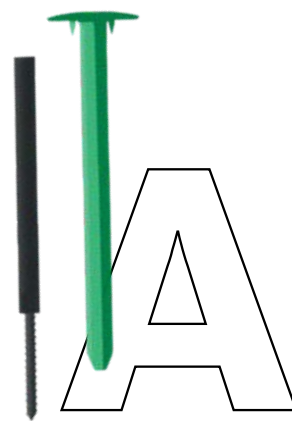
Regulowane śruby są dostępne w dwóch długościach:

- Regulowana śruba Croco 95 (gniazdo 80 mm i śruba 95 mm)
- Regulowana śruba Croco 150 (gniazdo 125 mm i śruba 150 mm)

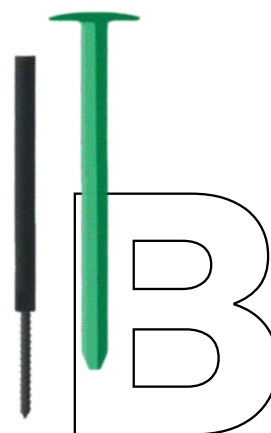
Do montażu wymagane jest narzędzie Torx T-25 (7 mm).

W przypadku instalacji w betonie konieczne jest również użycie wiertła M (lub równoważnego narzędzia), ponieważ wymagane jest wstępne nawiercenie otworu o średnicy 5 mm. Dostępne jest także przedłużenie do wiertła M, ułatwiające pracę w trudniej dostępnych miejscach.

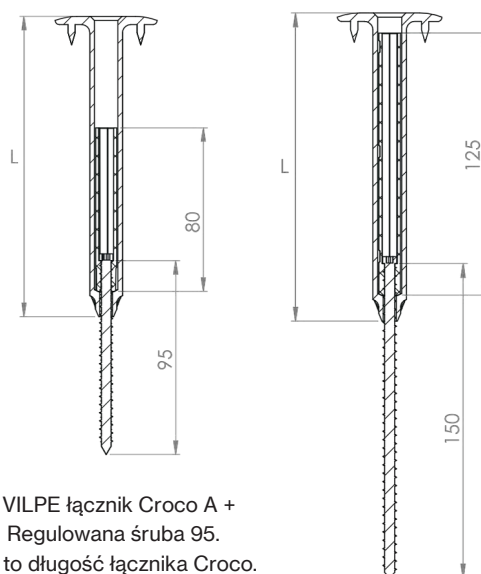
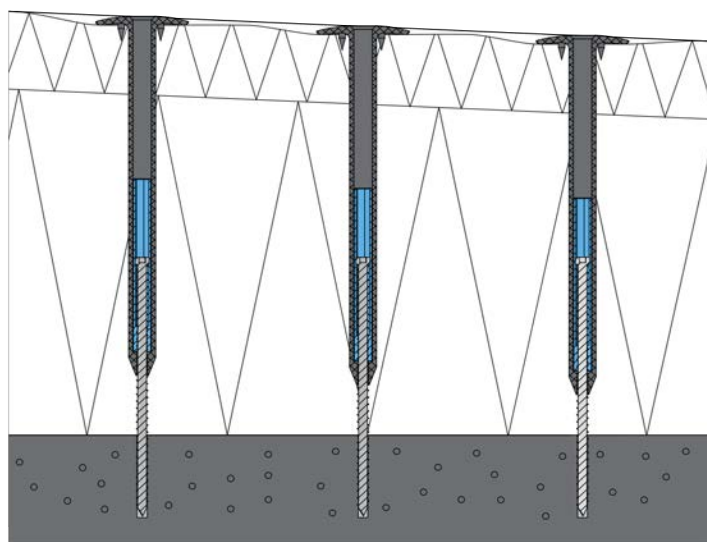
Narzędzie Torx oraz wiertło M z przedłużką są sprzedawane oddzielnie.



VILPE łącznik Croco A
i regulowana śruba



VILPE łącznik Croco B
i regulowana śruba



VILPE łącznik Croco A +
Regulowana śruba 95.
L to długość łącznika Croco.

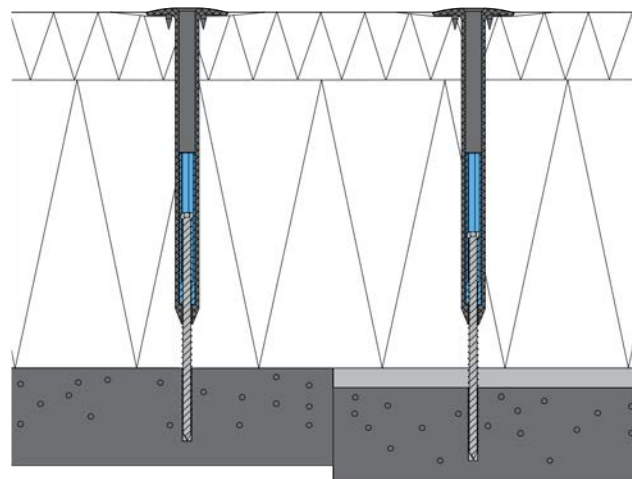
VILPE łącznik Croco A +
Regulowana śruba 150.
L to długość łącznika Croco.

Produkt	Model / długość (mm)	Kod produktu
---------	----------------------	--------------

Croco A



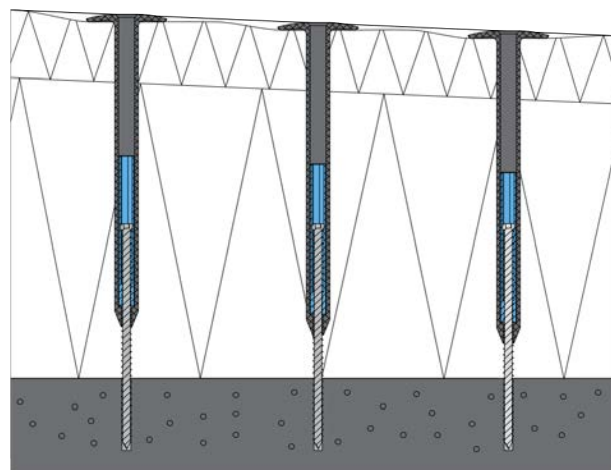
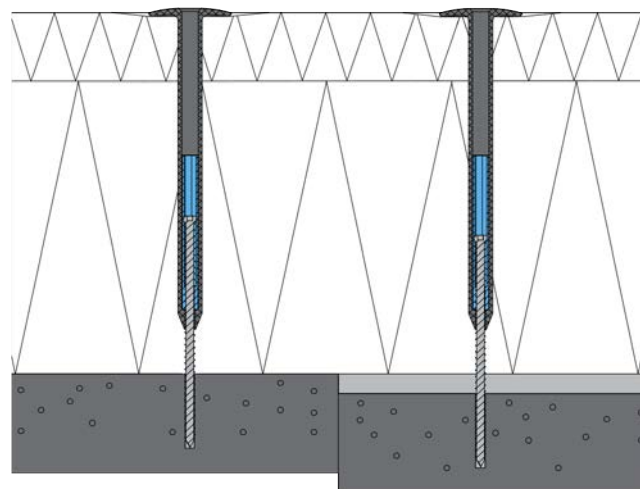
20	02020
50	02050
80	02080
100	02100
120	02120
150	02150
170	02170
200	02200
230	02230
250	02250
300	022300
350	022350
400	022400
450	022450
500	022500
550	022550
600	022600
650	022650
700	022700



Croco B



20	02520
30	02530
50	02550
80	02580
100	02600
110	02610
120	02620
140	02640
150	02650
170	02654
200	02660
230	02664
250	02670
260	02674
290	02678
300	02680
350	02690
400	02700
450	02710
500	02720
550	02730
600	02740



Narzędzie Croco - AiB

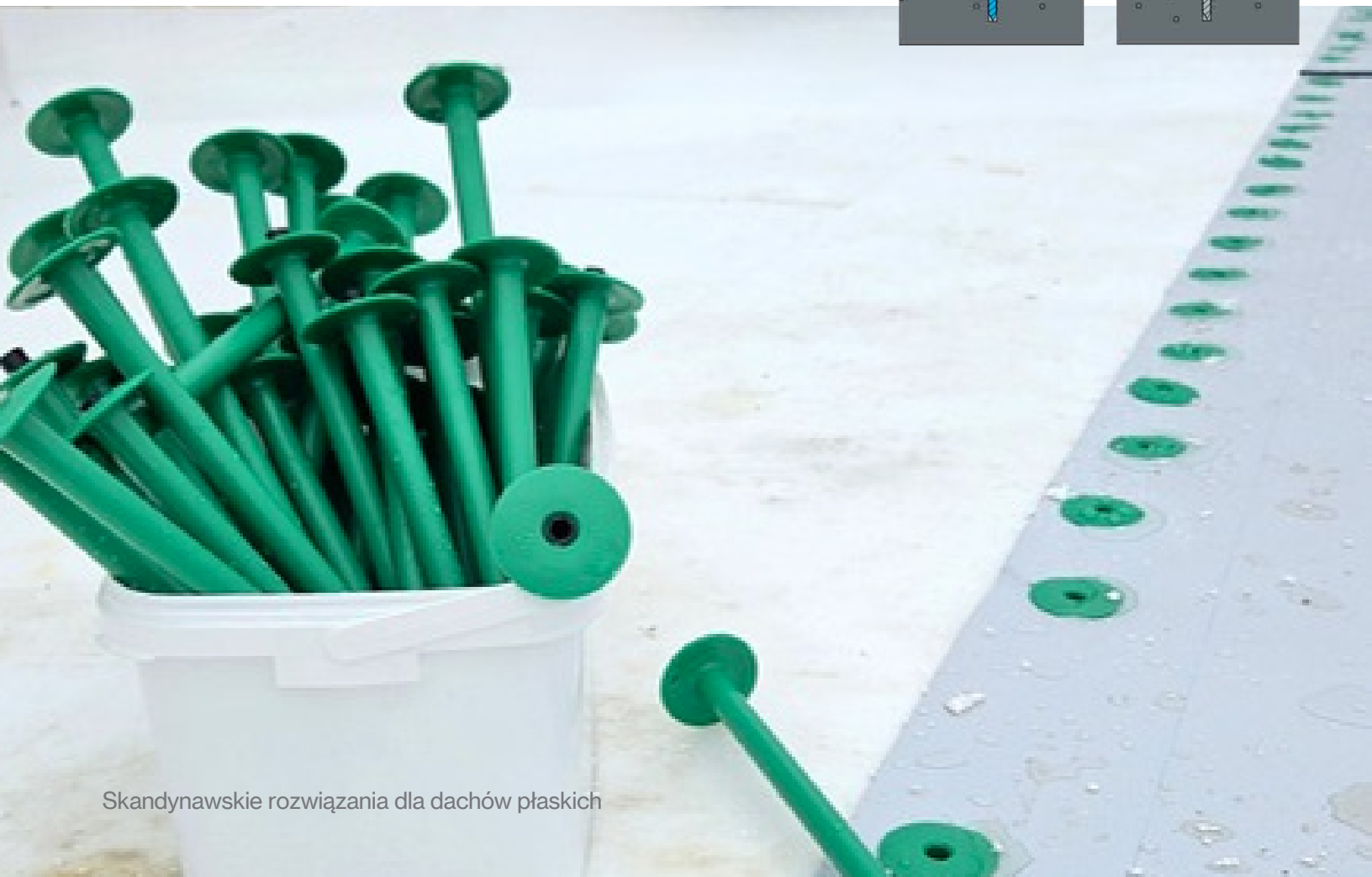
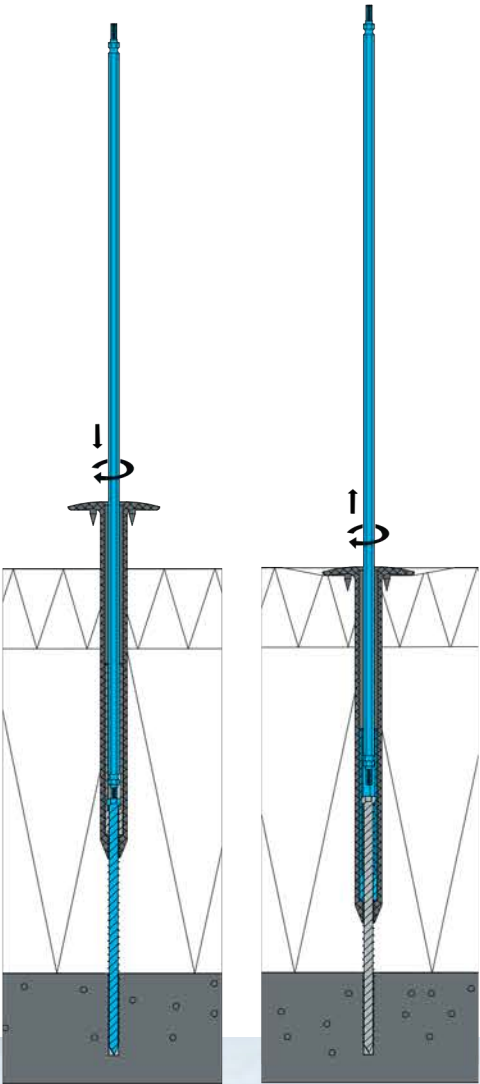
Wkrętak z nasadką dwustronną. Długość nasadki jest dobierana w zależności od elementu mocującego. Zaleca się stosowanie nasadki przynajmniej o 30 mm dłuższej od elementu mocującego.

Dla Croco ze śrubą do betonu należy wywiercić otwór o średnicy 5 mm. Gdy izolacja nie jest bardzo gruba można użyć wiertła SDS+.

Standardowe wymiary

model	długość (mm)*
150-2x WKREŹAK TORX	150
350-2x WKREŹAK TORX	350
500-2x WKREŹAK TORX	500
700-2x WKREŹAK TORX	700 do śrub regulowanych

5X150/210 SDS+ WIERTŁO	
WIERTŁO 5/55	
M-PRZEDŁUŻKA	750



Izolacja (mm)	Croco+ KLA śruba do blachy		Croco+ śruba do betonu	
	Croco A & B	śruba	Croco A & B	śruba
30	20	50	20	50
40	20	70	20	60
50	20	70	20	70
60	20	90	20	80
70	50	70	50	60
80	50	70	50	70
90	50	90	50	80
100	80	70	80	60
110	80	70	80	70
120	100	70	100	60
130	100	70	100	70
140	120	70	120	60
150	120	70	120	70
160	120	70	120	60
170	150	70	150	60
180	150	70	150	70
190	170	70	170	60
200	170	70	170	70
210	170	90	170	80
220	200	70	200	60
230	200	70	200	70
240	200	90	200	80
250	230	70	230	60
260	230	70	230	70
270	230	90	230	80
280	250	70	250	70
290	250	90	250	80
300	250	90	250	90
310	250	110	250	100
320	250	110	250	110
330	300	70	300	70
340	300	90	300	80
350	300	90	300	90
360	300	110	300	100
370	300	110	300	110
380	350	70	350	70
390	350	90	350	80
400	350	90	350	90
410	350	110	350	100
420	350	110	350	110
430	350	130	350	120
440	400	90	400	80
450	400	90	400	90
460	400	110	400	100
470	400	110	400	110
480	400	130	400	120
490	450	90	450	80
500	450	90	450	90
510	450	110	450	100
520	450	110	450	110
530	450	130	450	120
540	450	130	450	130
550	500	90	500	90
560	500	110	500	100
570	500	110	500	110
580	500	130	500	120
590	500	130	500	130
600	550	90	550	90
610	550	110	550	100
620	550	110	550	110
630	550	130	550	120
640	550	130	550	130
650	600	90	600	90
660	600	110	600	100
670	600	110	600	110
680	600	130	600	120
690	600	130	600	130
700	650*	90	700*	90
710	650*	110	650*	100
720	650*	110	650*	110
730	650*	130	650*	120
740	650*	130	650*	130
750	700*	90	700*	90
760	700*	110	700*	100
770	700*	110	700*	110
780	700*	130	700*	120
790	700*	130	700*	130
800	700*	150		
810	700*	150		

Tabela doboru łączników Croco

Tabela doboru łączników przedstawia zalecane kombinacje dla systemu Croco (Croco A & B), Croco + KLA śruba do blachy oraz Croco + śruba do betonu w zależności od grubości izolacji.

Należy uwzględnić ugięcie pod kładkami/ciągami komunikacyjnymi na dachu, podczas montażu na miękkiej izolacji oraz w miejscach, gdzie spodziewane są wysokie obciążenia.

Długość łączników regulowanych oraz ich przydatność do różnych grubości izolacji

W tabeli poniżej pokazano zakresy grubości izolacji (mm) oraz to, czy należy zastosować Croco (mm), Śruba regulowana 95 mm lub 150 mm (oznaczenia „x”).

Izolacja (mm)	Croco (mm)	śruba regulowana 95 mm	śruba regulowana 150 mm
110-140	100	x	
130-160	120	x	
160-180	140	x	
170-190	150	x	
170-250	150		x
190-210	170	x	
220-240	200	x	
220-300	200		x
250-270	230	x	
280-290	250	x	
280-350	250		x
310-340	300	x	
330-400	300		x
380-450	350		x
430-500	400		x
480-550	450		x
530-600	500		x
580-650	550		x
630-700	600		x
680-750	650*		x
730-800	700*		x

Łączniki dachowe Power



VILPE Power A
o kwadratowym przekroju
do mocowania izolacji 60-170 mm



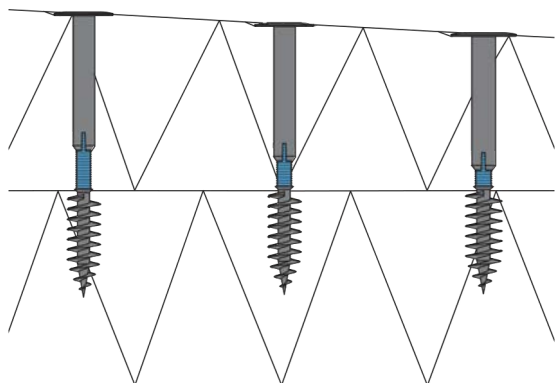
VILPE Power A regulowane
o okrągłym przekroju
do mocowania izolacji 180-330 mm



VILPE narzędzie Power



VILPE 350-2x Torx



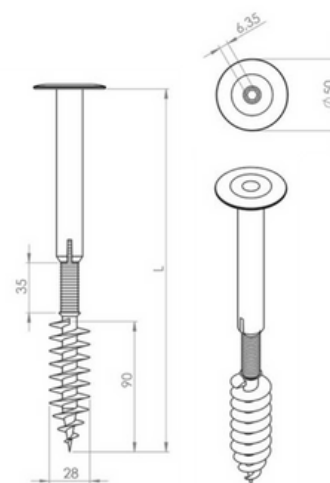
VILPE Power A służą do mocowania nowego pokrycia dachowego i materiału izolacyjnego do starego pokrycia z papy bitumicznej lub do mocowania arkusza izolacyjnego do innego materiału izolacyjnego, m.in. styrox, arkusze piankowe, arkusze poliuretanowe.

Korpus łączników jest mocny i zapobiega obracaniu się narzędzia podczas montażu. W przypadkach, gdy na dachu znajduje się kilka warstw bitumicznych lub gdy bitum jest stary i utwardzony, łączniki mogą wymagać wstępnego nawiercenia. Nawiercenie można wykonać np. wiertłem 8 mm lub w razie potrzeby grubszym.

Łączniki Power są instalowane przy pomocy specjalnego narzędzia o kwadratowym przekroju. Długość łącznika jest dobierana w zależności od grubości izolacji. Łączniki Power wykonane są z - poliamidu (mocnego tworzywa nylonowego), w standardzie w kolorze jest czarnym. Liczba potrzebnych elementów łącznych jest określana na podstawie wyników testów wyrywania wykonywanych na budowie.

Wymiary

Kołnierz $\varnothing 50$ mm, spirala $\varnothing 28$ mm.



Produkt	Model / dł* (mm)	Izolacja grubość** (mm)	Izolacja grubość*** (mm)	kod produktu.
VILPE Power A (przekrój kwadratowy)	60	00		284060
	70	00-20		284070
	90	20-40		284090
	110	40-60		284110
	130	60-80		284130
	150	80-100		284150
	175	100-120		28175
	200	130-150		28200
	225	160-170		28225
VILPE Power A regul. (przekrój okrągły)	250	120-155	180-230	28250
	300	170-205	230-280	28300
	350	220-255	280-330	28350
VILPE narzędzie Power	POWER-350			90133
VILPE 350-2x Torx bit (6 mm)	350			910135

* Całkowita długość łącznika

** Odpowiednia grubość izolacji przy mocowaniu do sztywnej płyty izolacyjnej

*** Odpowiednia grubość izolacji przy mocowaniu do membrany bitumicznej

Wpusty dachowe

Wpusty dachowe usuwają deszcz i stopiony śnieg z dachów płaskich.

W asortymencie VILPE znajdują się wpusty dachowe wykonane z polipropylenu.

Wpusty dachowe są całkowicie wodoodporne. Czyszczenie odpływów jest proste, ponieważ kratki zabezpieczające są łatwe do zdemontowania.

Kratki zabezpieczające działają niezawodnie niezależnie od warunków pogodowych jak np. silne wiatry czy intensywny deszcz.

Wpusty dachowe VILPE zostały zaprojektowane i przetestowane zgodnie z normą SFS EN 1253-2.

Badania obejmują naprężenia mechaniczne na kratce i odpływie, pomiary nadciśnienia z wodą, podciśnienia z powietrzem i pomiaru natężenia przepływu z kratką i bez.

Wpusty dachowe z kołnierzem z polipropylenu

Asortyment wpustów dachowych VILPE obejmuje dwa rodzaje produktów wykonanych z tworzywa polipropylenowego AM i CM. Wpusty dachowe AM mogą być instalowane na jednowarstwowych i wielowarstwowych pokryciach bitumicznych na bazie tworzyw sztucznych. Wpusty dachowe CM są przeznaczone do dachów bitumicznych.

Wpusty dachowe AM wyposażone są w kratki zabezpieczające, które radzą sobie z większymi masami wody podczas ulewnego deszczu. Dzięki kratkom zabezpieczającym, ten sam produkt może być używany zarówno jako syfon, jak i tradycyjny wpust dachowy.

Długość wpustów dachowych AM o średnicy 75, 110 lub 160mm wynosi 350mm. Dodatkowo istnieje możliwość dokupienia kabla grzewczego 230 V. Należy dodać kabel grzewczy, aby zapewnić odprowadzenie wody i stopionego śniegu z dachu. Kołnierz o szerokości 150 mm na wpuscie dachowym AM zabezpieczy produkt do warstwy izolacyjnej. Wpust jest zakotwiony do konstrukcji wsporczych za pomocą kołnierza perforowanego i należy go montować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta dachu.

Wpust dachowy CM to tradycyjny wpust dachowy do dachów bitumicznych. Szerokość kołnierza wynosi 150 mm, a obustronne przetłoczenia zapewniają najlepsze możliwe mocowanie do dachu. Średnica rury wpustu dachowego wynosi 75 lub 110 mm. Wpusty dachowe CM są w pełni wodoodporne.

Materiał

Wpusty dachowe są wykonane z odpornego na wodę, wstrząsy, korozję atmosferyczną i promieniowanie UV oraz nadającego się do recyklingu wysokiej jakości mieszanki czarnego polipropylenu (PP) barwionego w masie.

PP jest chemicznie obojętny i nieszkodliwy dla środowiska, wytrzymuje temperaturę stałą od -30°C do 80°C, i sporadycznie od -40°C do +120°C.

Kołnierze wpustów dachowych wykonane są z bitumicznych materiałów dachowych lub z tworzywa PCV, które ułatwiają mocowanie wpustów na dachach.

W kontakcie z silikonem materiał traci swoją funkcjonalność.

Produktów nie należy czyścić detergentami zawierającymi silikon, ani nie wolno ich przechowywać w miejscach, w których stosowane są aerozole silikonowe.



zewnętrzna kratka
zabezpieczająca AM



wewnętrzna kratka
zabezpieczająca AM



kratka
zabezpieczająca
CM



kratka
zabezpieczająca
(przed liśćmi)



VILPE Wpust dachowy AM
z kołnierzem bitumicznym



VILPE Wpust dachowy AM
z kołnierzem bitumicznym



VILPE Wpust dachowy AM
z kołnierzem PVC (ciemny szary)



VILPE Wpust dachowy AM
z kołnierzem PVC (jasny szary)



VILPE Wpust dachowy CM

Dlaczego VILPE?

Bo produkty VILPE są projektowane i wytwarzane przez VILPE Oy w Finlandii. Firma VILPE Oy została założona w 1975 roku i jest pionierem w dziedzinie produktów wentylacyjnych i dachowych w Finlandii, Skandynawii, krajach bałtyckich. Nasze produkty poprawiają jakość życia poprzez zapewnienie optymalnej jakości powietrza w pomieszczeniach, zmniejszając ryzyko zdrowotnych problemów i przedłużając trwałość konstrukcji budowlanych. Certyfikowane produkty VILPE są znane z najwyższej jakości i zostały opracowane, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki pogodowe w Europie Północnej.

VILPE to najwyższe standardy jakości w zakresie wentylacji i produktów dachowych

Naszym celem jest dostarczanie produktów wysokiej jakości zgodnie z potrzebami naszych klientów. Firma VILPE Oy otrzymała certyfikat jakości ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 certyfikat środowiskowy. Certyfikaty te dotyczą rozwoju, produkcji i sprzedaży.

Dążymy do tego, aby być jak najbardziej przyjaznym dla środowiska, na przykład poprzez ciągły rozwój bardziej energooszczędnych produktów i wykorzystanie w produkcji metody minimalizujące odpady środowiskowe. W fabryce VILPE geotermalne ogrzewanie zastąpiło dotychczasowy system olejowy, co zmniejsza emisję CO₂ o 330 ton rocznie. Dodatkowo posiadamy jedną z największych mocy fotowoltaicznych zakłady w zachodniej Finlandii na dachu fabryki. Zobowiązaliśmy się uczestniczyć w tworzeniu lepszego środowiska.

Przedłużamy cykl życia budynków



Nasi doradcy w regionach:

region centralny

t. 601 892 209, tomasz.pietrzak@vilpe.com

region południowy

t. 607 226 224, tomasz.kijaczko@vilpe.com

region północny

t. 724 371 600, slawomir.belka@vilpe.com

region północno-zachodni

t. 665 556 724, andrzej.czarnecki@vilpe.com

Nasz dział wsparcia technicznego **t. 71 740 26 23**, biuro@vilpe.com

więcej o produktach i rozwiązaniach
znajdziesz w naszych serwisach:

vilpe.com/pl cichakuchnia.com

VILPE Poland Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8aa
(7R City Flex Wrocław)
54-610 Wrocław

VILPE®
Innovative and Easy