



VILPE® Rozwiązania dla dachów płaskich



gwarancja VILPE

10 lat gwarancji
estetycznej

20 lat gwarancji
technicznej



KONTAKT

Andrzej Janusz
Dyrektor Generalny
VILPE Poland Sp. z o.o.

+48 695 349 751
andrzej.janusz@vilpe.com

DORADZTWO TECHNICZNE

Tomasz Pietrzak,
Regionalny Kierownik Sprzedaży
Region centralny

+48 601 892 209
tomasz.pietrzak@vilpe.com

Tomasz Kijaczko,
Regionalny Kierownik Sprzedaży
Region południowy

+48 607 226 224
tomasz.kijaczko@vilpe.com

Tomasz Kosiorowski,
Menadżer ds. Rozwoju Rynku
Region zachodni

+48 601 187 404
tomasz.kosiorowski@vilpe.com

Dariusz Liderlin,
Doradca Techniczno-Handlowy
Region północny

+48 605 560 349
dariusz.liderlin@vilpe.com

Sławomir Bezlada,
Doradca Techniczno-Handlowy
Region wschodni

+48 669 234 831
slawomir.bezlada@vilpe.com

PROJEKTY SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH

Karolina Fatyga

+48 663 018 171
karolina.fatyga@vilpe.com

LOGISTYKA I MAGAZYN

Wojciech Marcinik

+48 71 740 26 23 wew. 2
+48 697 550 202
wojciech.marcinik@vilpe.com

+48 607 101 050
magazyn.wroclaw@vilpe.com

SPRZEDAŻ I ZAMÓWIENIA

Piotr Tasior

+48 71 740 26 23 wew. 1
+48 726 424 104
piotr.tasior@vilpe.com

MARKETING

Anna Becher

+48 690 43 26 27
anna.becher@vilpe.com

VILPE POLAND SP. Z O.O.
ul. Graniczna 8aa;
54-610 Wrocław

Tel. +48 71 740 26 23
e-mail: biuro@vilpe.com
www.vilpe-wentylacja.com

> **VILPE.COM/PL**



SPIS TREŚCI

VILPE SENSE	4
WENTYLACJA PRZESTRZENI DACHOWEJ	6
Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne Alipai	6
PRZEJŚCIA DACHOWE	8
Bitumiczne przejście dachowe HL 200	8
Wywietrzniki 315-630S FLOW	8
SZCZELNE PRZEJŚCIA DACHOWE	10
Szczelne przejścia dachowe dla dachów bitumicznych	10
Szczelne bariery parowe HT	11
Przejścia dachowe antenowe PVC	11
WPUSTY DACHOWE	12
Wpusty dachowe z polipropylenu	12
Wpusty dachowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	13
ŁĄCZNIKI	15
Łącznik Croco	15
Narzędzie Croco	18
Łącznik Power	19
VILPE OY	20

Gwarancja VILPE

10 lat gwarancji estetycznej

20 lat gwarancji technicznej



VILPE SENSE

Inteligentny system kontroli wilgotności

VILPE Sense zapobiega uszkodzeniom spowodowanym wilgocią

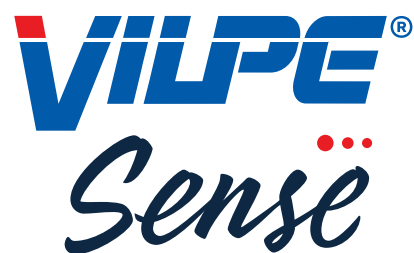
VILPE Sense to pierwszy na rynku produkt do wykrywania i zapobiegania uszkodzeniom spowodowanym wilgocią. Rozwiązanie składa się z wentylatora dachowego VILPE z silnikiem EC, połączonego z jednostką sterującą i dwoma lub więcej czujnikami.

VILPE Sense znajduje nawet najmniejsze uszkodzenia lub wycieki, poprzez stałe monitorowanie konstrukcji dachowych. Dokonuje pomiarów wilgotności względnej i temperatury konstrukcji, co pozwala na wykrycie uszkodzeń, gdy tylko się pojawiają. Im szybciej te uszkodzenia lub wycieki, zostaną znalezione i zlokalizowane, tym łatwiej i taniej będzie je można naprawić, zapobiegając poważniejszym skutkom.

System VILPE Sense ostrzega o zmianach wilgotności w strukturach za pomocą aplikacji w telefonie lub komputerze. Automatycznie wentyluje warstwy izolacyjne budynku i konstrukcje wewnętrzne – na przykład po deszczu lub w wilgotnych warunkach jesienią. Dzięki temu warstwa izolacyjna i struktury są tak suche, jak to tylko możliwe, co zapobiega tworzeniu się pleśni lub grzybów w budynku.

Jak to działa

Podstawowy zestaw VILPE Sense składa się z dwóch bezprzewodowych czujników i jednostki sterującej, które są połączone z energooszczędnym wentylatorem dachowym ECO. Każdy wentylator dachowy VILPE ECO można połączyć z systemem VILPE Sense. Czujniki można także instalować pod niskociśnieniowymi kominkami Alipai, dzięki czemu konstrukcje pozostają nienaruszone. System można doposażyć w kolejne czujniki umiejscowione w strukturze dachu.



Więcej informacji znajdziesz na:

VILPE.COM/PL/SENSE

VILPE Sense

Produkt	Nr produktu
VILPE Sense zestaw podstawowy mob.	735042
VILPE Sense czujnik	735041
VILPE Sense mobilna stacja bazowa	735043



VILPE Sense zestaw podstawowy

Jeden czujnik monitoruje temperaturę i wilgotność względną w warstwie izolacji, podczas gdy drugi mierzy temperaturę powietrza zewnętrznego. Dane przesyłane są do jednostki sterującej i przechowywane w usłudze chmurowej VILPE, gdzie są analizowane. Jeśli system wykryje nadmierną wilgotność w warstwie izolacyjnej, wentylator dachowy jest automatycznie aktywowany do pracy z większą prędkością, do momentu wysuszenia konstrukcji.

Korzyści

Zdrowa warstwa izolacyjna. System automatycznie wentyluje warstwy izolacyjne budynku i konstrukcje wewnętrzne – na przykład po deszczu lub w wilgotnych warunkach jesienią. Dzięki temu warstwa izolacyjna i struktury są tak suche, jak to tylko możliwe, co istotnie zapobiega tworzeniu się pleśni lub grzybów w budynku.

Lepsza wydajność warstwy izolacyjnej. Wilgoć zalegająca w tej warstwie znacznie zmniejsza jej zdolności izolacyjne, co z kolei zwiększa zużycie energii w budynku. Minimalizując obecność wilgoci, VILPE Sense poprawia wydajność warstwy izolacyjnej i zmniejsza zużycie energii w budynku potrzebnej do jego ogrzania.

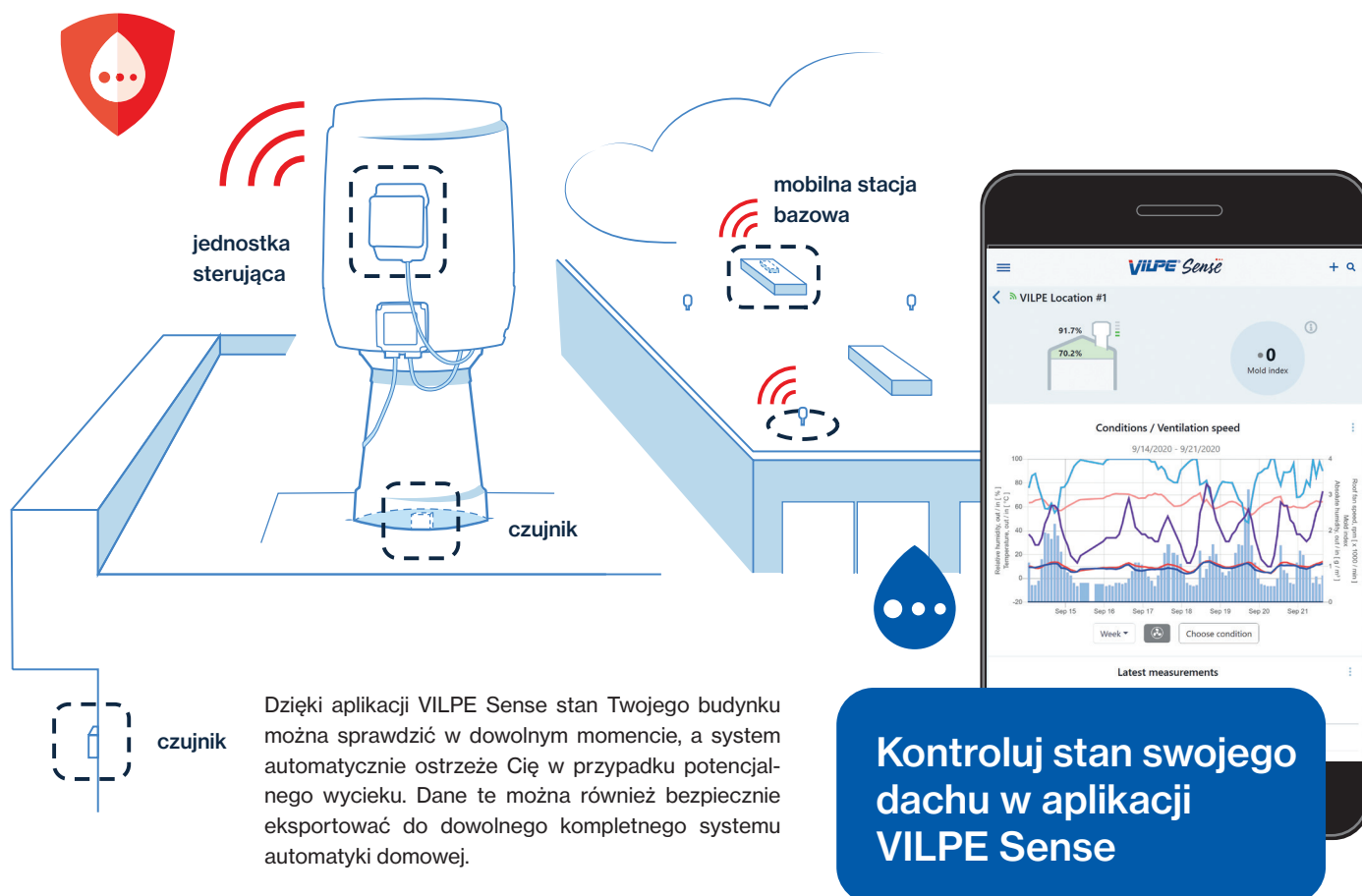
Zapobiega uszkodzeniom spowodowanym wilgocią podczas budowy. Podczas budowy trudno całkowicie ochronić obiekt przed deszczem i wilgocią. VILPE Sense wysuszy konstrukcje, które uległy zawilgoceniu w trakcie budowy.

Zwiększa wartość odsprzedaży nieruchomości. Ponieważ VILPE Sense pozwala zbierać dane o wilgotności konstrukcji budowlanych, do celów sprzedażowych, można je wykorzystać jako wiarygodny dowód aktualnego stanu nieruchomości. Można również wyeliminować potrzebę trudnych kontroli konstrukcji dachu.

Szybkie naprawy w celu zminimalizowania skali uszkodzeń. Gdy problemy zostaną wykryte na czas, potrzeba nieprzewidzianych i kosztownych remontów jest znacznie mniejsza lub nawet wyeliminowana.

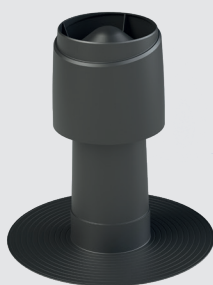
Lokalizacja uszkodzeń. Gdy znasz obszar, w którym znajduje się uszkodzenie, możesz skierować ekipę remontową natychmiast we właściwe miejsce. A ponieważ lokalizacja uszkodzeń dachu tradycyjnymi metodami nie jest łatwa, oszczędności czasu i kosztów z tym związanych mogą być znaczące, zwłaszcza w przypadku dachów o dużych powierzchniach.

Lepsza ocena naprawy. Wiedząc gdzie wystąpił problem, potrzeby naprawcze są łatwe do oceny z wyprzedzeniem, a naprawy mogą być przeprowadzane bardziej systematycznie. Badania czy remonty konstrukcji nie muszą być prowadzone wyłącznie na podstawie zgadywania, ponieważ dostępne są obiektywne, mierzalne dane wspierające podejmowanie decyzji.





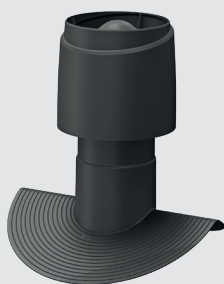
Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai FLOW 110



Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai FLOW 160



VILPE Alipai FLOW kalenicowy 14



VILPE Alipai FLOW kalenicowy 27

WENTYLACJA PRZESTRZENI DACHOWEJ

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne Alipai

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne ALIPAI pozwalają dachowi "oddychać"

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne Alipai spełniają podstawowe zasady „oddychającego” dachu. Wyprowadzają unoszące się do góry wilgotne powietrze, zanim zdąży ono zaszkodzić konstrukcji. Zapobiegają powstawaniu pęcherzyków i odwarstwianiu materiału dachowego, wyprowadzają kondensat z dolnej powierzchni izolacji przeciwwilgociowej.

Jeżeli nie wieتری się dachu, wilgotne powietrze z wewnętrznych pomieszczeń, unosząc się pod dach, kondensuje się na wewnętrznej powierzchni materiału dachowego, wskutek czego izolacja cieplna chłonie wilgoć. Zimą wilgoć zamraża i izolacja cieplna traci swoje właściwości izolacyjne, co znacznie zwiększa koszty ogrzewania. W okresie letnim na dachu powstają pęcherzyki i szczeliny. Dzięki niskociśnieniowym kominkom wentylacyjnym ALIPAI, izolacja cieplna pozostaje suchą, poprawia się jakość powietrza w pomieszczeniach, zmniejszają się koszty ogrzewania.

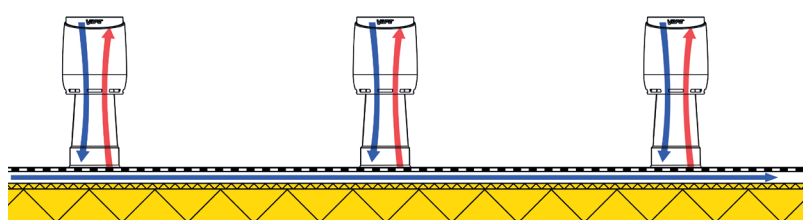
Materiał

Kominki Alipai 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, wytrzymałe temperaturę stałą od -30°C do 80°C, i sporadycznie od -40°C do +120°C.

Zastosowanie

Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne Alipai są produkowane dla dachów płaskich, spadzistych i kalenicowych. Kominek wentylacyjny Alipai kalenicowy 14° jest przeznaczony do instalacji na dachach płaskich, na których występują niewielkie wzniesienia o różnym nachyleniu bocznym. Obecność załamania na kołnierzu pozwala zamocować kominek dokładnie wzdłuż profilu wzniesienia czyli na jego kalenicy, co zapewnia lepszą wentylację dachu i gwarantuje wodoszczelność zamocowania oraz trwałość użytkowania dachu.

Ilość niskociśnieniowych kominków wentylacyjnych Alipai na powierzchnię dachu zależy od przeznaczenia budynku, użytych materiałów i przepisów budowlanych i powinna zostać wyliczona przez kierownika budowy. Generalnie Niskociśnieniowe kominki wentylacyjne mocuje się w rzędach według ustalonych obliczeń - 1 kominek na • 75 m² (ALIPAI -75), • 100 m² (ALIPAI-110) i • 150 m² (ALIPAI-160).



Unikalna struktura kominka Alipai zwiększa prędkość przepływu powietrza.

Funkcjonalność i zasada działania

Zasada działania niskociśnieniowego kominka wentylacyjnego Alipai jest oparta na różnicy ciśnienia powstającego w warstwach dachu i otoczeniu. Unikatowa pod względem konstrukcyjnym głowica Alipai stwarza dodatkowy ciąg w rurze, co znacznie podnosi efektywność kominka.

Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai posiada stabilny kołnierz o szerokości 15 cm. Właściwy kształt i odpowiednie rozmieszczenie rowków na kołnierzu zapewniają wodoszczelne połączenie kominka z bitumem. Rozmiar (Ø 75, 110 lub 160 mm) należy wybrać w zależności od potrzeb wentylacji.

Kołnierz Alipai PVC w kształcie stożka, który poprawia wodoszczelność i jest łatwy w instalacji. Kołnierz Alipai jest wykonany z tworzywa sztucznego, instaluje się go na dachu poprzez przyspawanie. Obejma ze stali nierdzewnej jest używana do dokręcenia kołnierza wokół kominka wentylacyjnego Alipai.

Instalacja produktów Alipai z kołnierzem PVC Alipai zapewnia wodoodporne połączenia na dachach z PVC. Kołnierz Alipai PVC wykonany z kolorowego polichloreku winylu (PVC). Instalacja produktów Alipai z kołnierzem PVC Alipai zapewnia wodoodporne połączenia na dachach z PVC. Kołnierz Alipai PVC wykonany z kolorowego polichloreku winylu (PVC).



Kołnierz Alipai PVC do Alipai 110 - niskociśnieniowych kominków wentylacyjnych

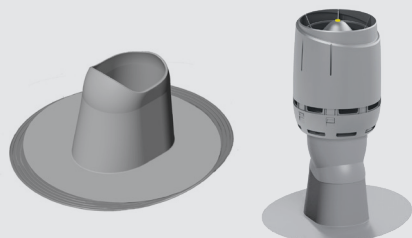
Standardowe wymiary

Produkt	Ø (mm)	Wysokość* (mm)	Opcje koloru	Kod produktu
VILPE Alipai 75	75	395 (P = 260)	Czarny	73002
VILPE Alipai FLOW 110	110	473 (P = 330)	Czarny	732102
			Ciemny Szary	732107
			Jasny Szary	732101
VILPE Alipai FLOW 160	160	509 (P = 415)	Czarny	730162
Alipai FLOW kalenicowy 14	110	477 (P = 322)	Czarny	732132
Alipai FLOW kalenicowy 27	110	477 (P = 322)	Czarny	732142
	160	396 (P = 302)	Czarny	730182
VILPE Kołnierz Alipai 110 do pokryć z PVC	110		Ciemny Szary	730102
			Jasny Szary	730103

*wysokość rury od powierzchni dachu z wyłączeniem głowicy



VILPE Bitumiczne przejście dachowe HL 200



VILPE Kołnierz PVC HL 200



VILPE Kołnierz EPDM HL 200



VILPE XL Bitumiczne Przejście dachowe HL 200



PRZEJŚCIA DACHOWE

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, zawieszek.

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 wysokie przejście dachowe Felt w trakcie montażu pokrycia bitumicznego. Produkt można montować również po zamontowaniu pokrycia bitumicznego. Przejście dachowe stosowane dla dachów bitumicznych o spadku mniejszym niż 1:5 (11,5 stopni). Montuje się je pomiędzy dwie warstwy pokrycia dachu. Przy zastosowaniu specjalnych nakładek 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

Wywietrzniki 315-630S FLOW

Przeznaczenie i rozmiar

Wywietrzniki VILPE 315-630S FLOW oraz gotowe skrzynie montażowe stanowią doskonałe rozwiązanie typu **wszystko w jednym** dla 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. Wywietrzniki ze skrzyniami montażowymi są dostępne w średnicach przewodów $\varnothing$ 315, 400, 500 i 630 mm w kolorach srebrnoszary, szarym i czarnym. Zarówno kominki wentylacyjne, jak i przejścia można znaleźć w MagiCAD.

Szybka i łatwa instalacja dzięki gotowej skrzyni montażowej

Możesz kupić gotową skrzynię montażową dla Wywiewników 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.

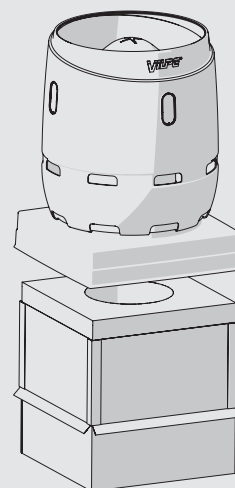
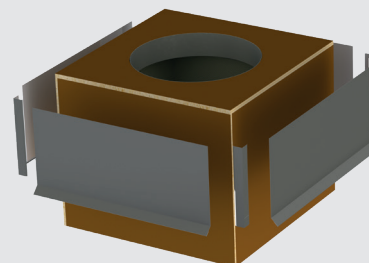
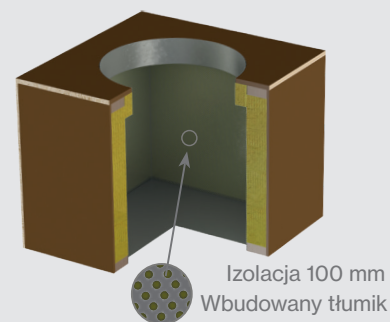
Materiał i konstrukcja

Wywiewniki 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, wywiewniki 315-630S wytrzymają podmuchy wiatru o sile do 60 m/s. W celu prawidłowego zamocowania, wywiewniki 500/630S należy przymocować do skrzyni montażowej za pomocą kątowników w kształcie litery L, które są dołączone do opakowania.

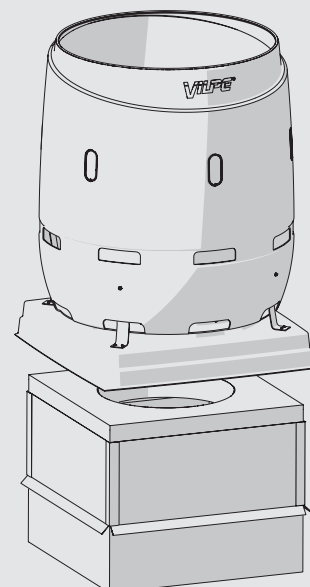
Skrzynia montażowa wykonana jest ze sklejki i izolowana warstwą wełny mineralnej o grubości 100 mm. Wnętrze pokryte jest perforowaną, ocynkowaną warstwą blachy, która pełni rolę tłumika. Obróbki blacharskie lakierowane, które pokrywają zewnętrzną stronę sklejki, zapewniają wodoszczelne mocowanie do pokrycia dachowego na dachach o niewielkim nachyleniu. Lakierowane obróbki stalowe są sprzedawane oddzielnie.

Więcej informacji o wywiewnikach i płytach montażowych 315-630S FLOW, w tym dane dotyczące wydajności, można znaleźć na stronie internetowej VILPE:

Nazwa produktu	Ø (mm)	Opcje koloru	Kod produktu
VILPE 315S FLOW WYWIETRNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	315	Czarny	350402
		Szary	350407
		Srebrnoszary	350401
VILPE 400S FLOW WYWIETRNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	400	Czarny	350412
		Szary	350417
		Srebrnoszary	350411
VILPE 500S FLOW FLOW WYWIETRNIK + PŁYTA MONTAŻOWA	500	Czarny	350432
		Szary	350437
		Srebrnoszary	350431
VILPE 630S FLOW FLOW WYWIETRNIK + 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 SKRZYNI MONTAŻOWEJ	315/400	Czarny	350423
VILPE 500/630 FLOW LAKIEROWANE OBRÓBKI STALOWE DO SKRZYNI MONTAŻOWEJ	500/630	Czarny	350453



Wywiewnik 315/400S FLOW +
płyta montażowa wraz ze skrzynią
montażową 315/400S FLOW -
rys. powyżej.



Poniższy rysunek przedstawia te
same elementy w wersji 500/630S.

SZCZELNE PRZEJŚCIA DACHOWE

Szczelne przejścia dachowe do dachów bitumicznych

Szczelne 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.

Rozmiar obejmy jest dobierany w zależności od średnicy rury.

Zastosowanie

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

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.

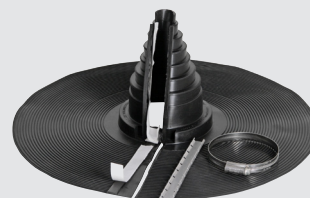
STANDARDOWE WYMIARY (UWZGLĘDNIAJĄCE OBEJMĘ)

Produkt	Model	Ø (mm)	Kod produktu
Szczelne przejście dachowe	NO-1	12/19/25/38	70040
	NO-2	50/60	70060
	NO-3	75/90	70090
	NO-4	110/125	70125
	NO-4.5	130/140	70130
	NO-5	150/175	70175
	NO-6	200/250	70250
	NO-7	275/325	70325
	NO-8	350/400	70400
	NO-9	500/525/550/575	71050
	NO-10	600/625/650/675	71060
	NO-11	700/725/750/775	71070
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

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.

Produkt jest dostępny w dwóch rozmiarach: 12-100 mm oraz 110-160 mm. Standardowe kolory: jasny szary oraz ciemny szary.

Materiał i montaż

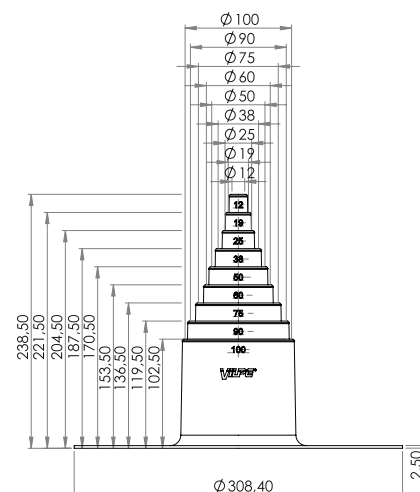
Przejście dachowe antenowe jest wykonane z plastiku PVC, instaluje się je poprzez przyspawanie do pokrycia dachu. Obejma ze stali nierdzewnej służy zapewnieniu odpowiedniej szczelności na styku przejścia dachowego z przewodem.

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



Przejście dachowe antenowe PVC



WPUSTY DACHOWE

Wpusty dachowe usuwają deszcz i stopiony śnieg z dachów płaskich. W asortymencie VILPE znajdują się wpusty dachowe wykonane zarówno z metalu jak i polipropylenu.

Wpusty dachowe są całkowicie wodoodporne. Czyszczenie odpływów jest proste, ponieważ kratki zabezpieczające są łatwe do usunięcia. 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 jednowarstwowych pokryciach bitumicznych na bazie tworzyw sztucznych. Wpusty dachowe CM są przeznaczone do dachów bitumicznych.

Wpusty dachowe AM wyposażone są w filtr, który radzi sobie z większymi masami wody podczas ulewnego deszczu. Wpust dachowy jest wyposażony w dwa filtry, dzięki czemu ten sam produkt może być używany zarówno jako syfon, jak i tradycyjny wpust dachowy.

Do wpustu dachowego AM dołączony jest przewód o długości 350mm o średnicy 75, 90, 110 lub 160mm. Dodatkowo istnieje możliwość dokupienia kabla grzewczego 230 V. Należy dodać kabel grzejny, aby zapewnić odprowadzenie wody i stopionego śniegu z dachu. Kołnierz o szerokości 150 mm na wlocie 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.



VILPE AM Wpust dachowy kołnierz bitumiczny



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



VILPE zewnętrzna kratka zabezpieczająca AM



VILPE wewnętrzna kratka zabezpieczająca AM



Kratka zabezpieczająca CM



VILPE Kratka zabezpieczająca (przed liśćmi)

Standardowe wymiary

Produkt	Ø mm	Kod produktu
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem bitumicznym	75	72007
	90	72009
	110	72011
	110/630	72012
	160	72013
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem PVC (ciemny szary)	110	72048
	160	72049
	110/630	72062
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem PVC (jasny szary)	110	72052
	160	72053
VILPE AM kabel grzewczy 230V/14W	Dla wpustów AM Ø 50/75/90/110	72000
	Dla wpustów AM Ø 160	72001
VILPE AM Kratka zabezpieczająca zewnętrzna	75-160	72130
VILPE AM Kratka zabezpieczająca wewnętrzna	75-160	72140
VILPE CM Wpust dachowy	75	72407
	110	72411
VILPE CM Kratka zabezpieczająca	75	72420
	110	72422
VILPE Kratka zabezpieczająca 75-125 mm		72424

Wpusty dachowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej

Gama metalowych wpustów dachowych VILPE wykonana jest ze stali kwasoodpornej (A4 / 316) i została zaprojektowana tak, aby służyć w nawet najbardziej wymagających warunkach klimatycznych. Kołnierz wpustu dachowego jest wstępnie zagruntowany, aby ułatwić mocowanie do membran bitumicznych. Metalowe wpusty dachowe nadają się do wszystkich dachów o łagodnym nachyleniu. Świetnie sprawdzają się pomogą również zastąpić stare wpusty dachowe, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w remontowanych.

Wpusty dachowe VILPE ze stali nierdzewnej kwasoodpornej model A posiadają miskę zbiorczą. Nadają się do zastosowania w miejscach o wyższych wymaganiach przepływu wody. Wyposażone są w większy filtr niż wpusty modelu C o podobnej wielkości. Model C wpustów nie posiada także miski zbiorczej.

Średnice przewodów wpustów dachowych to 75, 110 lub 160 mm, o różnych długościach zaczynając od 350 mm. Metalowe wpusty dachowe zapewniają elastyczność montażową. Przewody można skrócić tak, aby dopasować je do instalacji. Jednak należy pamiętać, że wpust C-90 200 stanowi tutaj wyjątek.

Do metalowych wpustów dachowych dostępna jest szeroka gama akcesoriów, w tym elementy grzewcze, plastikowe kratki przeciwliscowe i izolacja przeciwkondensacyjna. Instalator ma możliwość dostosowania konfiguracji do swoich indywidualnych potrzeb. Akcesoria mogą być dodawane do wpustów dachowych już w fabryce, na etapie montażu lub mogą być zmontowane samodzielnie, na budowie.

Wydajność przepływu wody

EN 1253-2

Model	bez kratki (l/s)	z kratką (l/s)
C-75	2,2	1,8
C-110	5,3	4,8
C-160	8,2	7,8
A-75	5,7	4,5
A-110	6,1	5,7
A-160	8,2	7,9



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model A Ø 75



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model A Ø 110



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model A Ø 160



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model C Ø 75



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model C Ø 90



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model C Ø 110



VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej model C Ø 160

Wpusty dachowe stalowe model A

Produkt	długość (mm)	Kod produktu
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model A Ø 75	350	390001
	600	390002
	750	390003
	1000	390004
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model A Ø 110	350	390021
	600	390022
	750	390023
	1000	390024
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model A Ø 160	350	390031
	600	390032
	750	390033
	1000	390034

Akcesoria

Produkt	Model	Długość (mm)	Kod produktu
VILPE Kratka liściowa z tworzywa sztucznego do wpustu dachowego model A	A-75-160		392209
	C-75		392205
	C-90		392206
	C-110		392207
VILPE Grzałka do wpustu dachowego	C-160		392208
	75, 14W		392000
	110, 14W		392002
	160, 14W		392003
VILPE Kołnierz bitumiczny do wpustu dachowego	160, 32W		392004
	C-75-90		392210
	C-110		392211
	C-160 / A-75-160		392212
Cięcie do określonej długości			396000
VILPE Izolacja kondensacyjna do wpustu dachowego model A	A-75	350	395001
		600	395002
		750	395003
		1000	395004
	A-110	350	395021
		600	395022
		750	395023
		1000	395024
	A-160	350	395031
		600	395032
		750	395033
		1000	395034
VILPE Izolacja kondensacyjna do wpustu dachowego model C	C-75	350	395101
		600	395102
		750	395103
		1000	395104
	C-110	350	395121
		600	395122
		750	395123
		1000	395124
	C-160	350	395131
		600	395132
		750	395133
		1000	395134

Wpusty dachowe stalowe model C

Produkt	długość (mm)	Kod produktu
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model C Ø 75	350	391001
	600	391002
	750	391003
	1000	391004
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model C Ø 90	200	391011
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model C Ø 110	350	391021
	600	391022
	750	391023
	1000	391024
VILPE Wpust dachowy ze stali kwasoodpornej, model C Ø 160	350	391031
	600	391032
	750	391033
	1000	391034



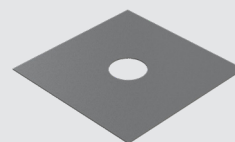
VILPE Kratka liściowa z tworzywa sztucznego do wpustu dachowego model A



VILPE Kratka liściowa z tworzywa sztucznego do wpustu dachowego model C



VILPE Grzałka do wpustu dachowego



VILPE Kołnierz bitumiczny do wpustu dachowego



VILPE Izolacja kondensacyjna do wpustu dachowego model C

ŁĄCZNIKI

Łącznik Croco

Łączniki Croco-512 służą do mocowania pokryć dachowych, blach izolacyjnych i akustycznych blach do betonu komórkowego (Suporex) lub betonu lekkiego z kruszywem (Leca).

Łączniki Croco A służą do mocowania jednowarstwowego pokrycia dachowego membranowego (lub izolacji), natomiast łączniki Croco B służą 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: przymocuj za pomocą wkrętu punktowego KLA
- Strop drewniany: mocowany za pomocą wkrętów do metalu/drewna lub uniwersalnych regulowanych śrub 80
- Strop betonowy: mocowany za pomocą śrub do betonu lub uniwersalnych regulowanych śrub do betonu 80 lub 125

Zmień długość Croco za pomocą regulowanych śrub

Nowoczesne łączniki Croco A i B z regulowanymi śrubami umożliwiają wykonanie instalacji dachowych łatwiej i szybciej, ponieważ długość mocowań można łatwo regulować podążać za spadkiem dachu. Ryzyko błędów montażowych zmniejsza się, gdy elementy złączne można regulować w zależności od grubości pokrycia dachowego i izolacji materiału. Jeden model łącznika obejmuje szerszy zakres grubości izolacji.

Regulowane śruby są dostępne w dwóch długościach:

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

Do montażu używane jest narzędzie Torx T-25 (7 mm). W przypadku instalacji produktu w betonie, wiertło M lub podobne narzędzie jest również potrzebne, ponieważ wymagane jest wstępne nawiercenie. Dostępne jest również przedłużenie wiertła M. Narzędzie Torx i wiertło M z przedłużką są sprzedawane osobno.



VILPE Croco 512



VILPE Croco A



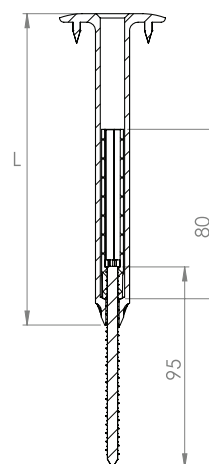
VILPE Croco B



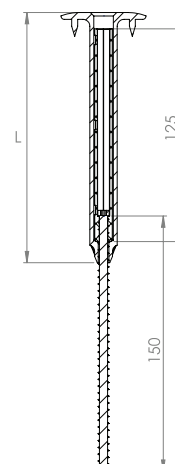
VILPE łącznik Croco A +
regulowana śruba



VILPE łącznik Croco B +
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 512	00-10	054010
	10-30	054030
	30-50	054050
	50-70	054070
	80-100	054100
	100-120	054120
	120-140	054140
	140-160	054160
	180-200	054200
	230-250	054250
	280-300	054300
	330-350	054330
	380-400	054380
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
Croco B	600	022600
	650	022650
	700	022700
	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

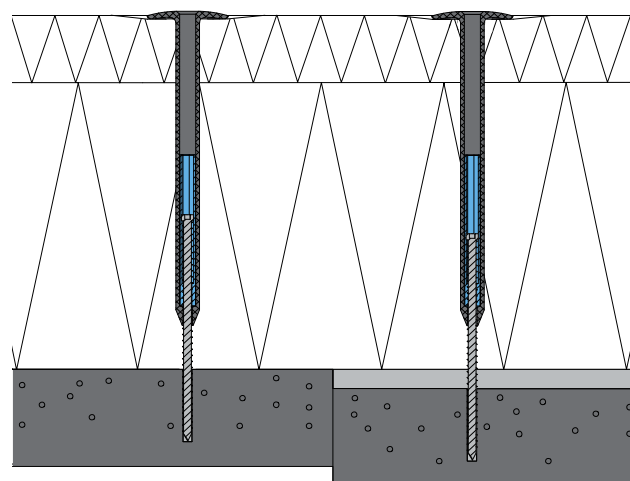
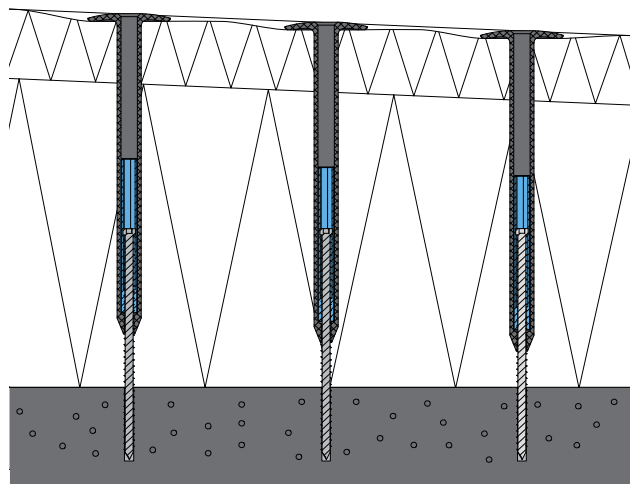
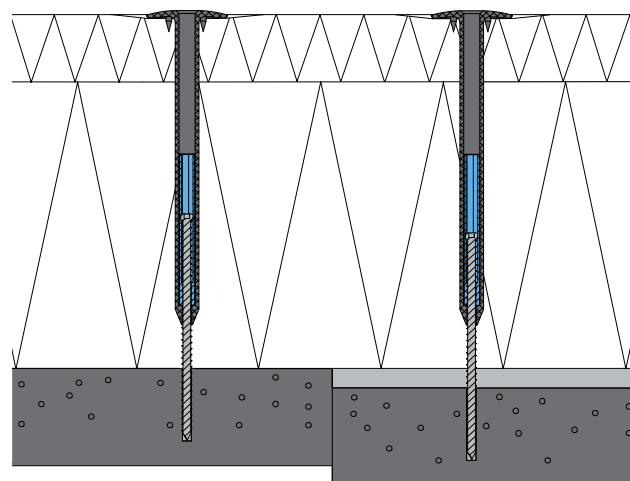
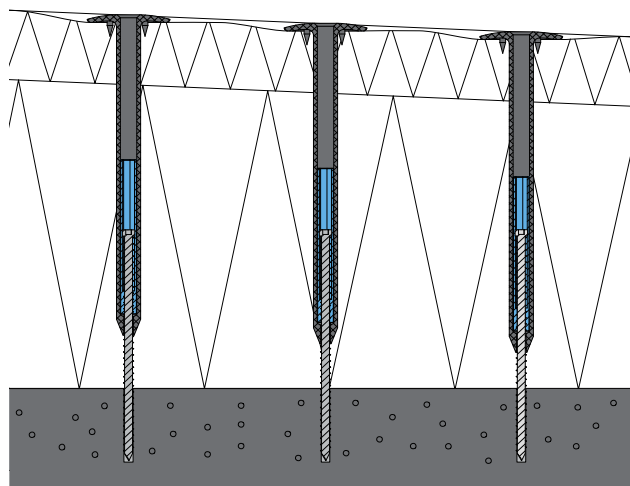


Tabela doboru Croco A i B

Amortyzację należy zwiększyć pod chodnikami dachowymi, podczas montażu na izolacji o dużej elastyczności oraz w miejscach, w których spodziewane są duże obciążenia.

* Brak amortyzacji

Izolacja (mm)	Croco A + KLA Gwóźdź do betonu		Croco B + KLA Gwóźdź do betonu		Croco A + KLA Wkręt Torx		Croco B + KLA Wkręt Torx		Croco A + Śruba do betonu		Croco B + Śruba do betonu		Croco + Regulowane śruba 95 mm		Croco + Regulowana śruba 150 mm	
	Croco A	Gwóźdź	Croco B	Gwóźdź	Croco A	Wkręt	Croco B	Wkręt	Croco A	Wkręt	Croco B	Wkręt	Croco A	Croco B	Croco A	Croco B
20*	20	45	20	45	20	40	20	40	20	35	20	35				
30	20	55	20	55	20	50	20	50	20	50	20	50				
40	20	65	20	65	20	70	20	70	20	60	20	60				
50*	50	45	50	45	50	40	50	40	50	35	50	35				
60	50	55	50	55	50	50	50	50	50	50	50	50				
70	50	65	50	65	50	70	50	70	50	60	50	60				
80	50	75	50	75	50	70	50	70	50	70	50	70				
90	80	55	80	55	80	50	80	50	80	50	80	50				
100	80	65	80	65	80	70	80	70	80	60	80	60				
110	100	55	100	55	100	50	100	50	100	50	100	50	100	100		
120	100	65	100	65	100	70	100	70	100	60	100	60	100	100		
130	120	55	120	55	120	50	120	50	120	50	120	50	100/120	100/120		
140	120	65	120	65	120	70	120	70	120	60	120	60	100/120	100/120		
150	20	75	20	75	120	70	120	70	120	70	120	70	120	120		
160	140	65	140	65	140	70	140	70	140	60	140	60	120/140	120/140		
170	150	65	150	65	150	70	150	70	150	60	150	60	140/150	140/150	150	150
180	150	75	150	75	150	70	150	70	150	70	150	70	140/150	140/150	150	150
190	170	65	170	65	170	70	170	70	170	60	170	60	150/170	150/170	150	150
200	170	75	170	75	170	70	170	70	170	70	170	70	170	170	150	150
210	170	85	170	85	170	90	170	90	170	80	170	80	170	170	150	150
220	200	65	200	65	200	70	200	70	200	60	200	60	200	200	150/200	150/200
230	200	75	200	75	200	70	200	70	200	70	200	70	200	200	150/200	150/200
240	200	85	200	85	200	90	200	90	200	80	200	80	200	200	150/200	150/200
250	230	65	230	65	230	70	230	70	230	60	230	60	230	230	150/200	150/200
260	230	75	230	75	230	70	230	70	230	70	230	70	230	230	200	200
270	230	85	230	85	230	90	230	90	230	80	230	80	230	230	200	200
280	250	75	250	75	250	70	250	70	250	70	250	70	250	250	200/250	200/250
290	250	85	260	75	250	90	260	70	250	80	260	70	250	250	200/250	200/250
300	250	95	260	85	250	90	260	90	250	90	260	80			200/250	200/250
310	250	105	260	95	250	110	260	90	250	100	260	90	300	300	250	250
320	250	115	290	75	250	110	290	70	250	110	260	100	300	300	250	250
330	300	75	300	75	300	70	300	70	300	70	300	70	300	300	250/300	250/300
340	300	85	300	85	300	90	300	90	300	80	300	80	300	300	250/300	250/300
350	300	95	300	95	300	90	300	90	300	90	300	90			250/300	250/300
360	300	105	300	105	300	110	300	110	300	100	300	100			300	300
370	300	115	300	115	300	110	300	110	300	110	300	110			300	300
380	350	75	350	75	350	70	350	70	350	70	350	70	350	350	300/350	300/350
390	350	85	350	85	350	90	350	90	350	80	350	80	350	350	300/350	300/350
400	350	95	350	95	350	90	350	90	350	90	350	90			300/350	300/350
410	350	105	350	105	350	110	350	110	350	100	350	100			350	350
420	350	115	350	115	350	110	350	110	350	110	350	110			350	350
430	350	125	350	125	350	130	350	130	350	120	350	120	400	400	350/400	350/400
440	400	85	400	85	400	90	400	90	400	80	400	80	400	400	350/400	350/400
450	400	95	400	95	400	90	400	90	400	90	400	90			350/400	350/400
460	400	105	400	105	400	110	400	110	400	100	400	100			400	400
470	400	115	400	115	400	110	400	110	400	110	400	110			400	400
480	400	125	400	125	400	130	400	130	400	120	400	120	450	450	400/450	400/450
490	450	85	450	85	450	90	450	90	450	80	450	80	450	450	400/450	400/450
500	450	95	450	95	450	90	450	90	450	90	450	90			400/450	400/450
510	450	105	450	105	450	110	450	110	450	100	450	100			450	450
520	450	115	450	115	450	110	450	110	450	110	450	110			450	450
530	450	125	450	125	450	130	450	130	450	120	450	120	500	500	450/500	450/500
540	450	135	450	135	450	130	450	130	450	130	450	130	500	500	450/500	450/500
550	500	95	500	95	500	90	500	90	500	90	500	90			450/500	450/500
560	500	105	500	105	500	110	500	110	500	100	500	100			500	500
570	500	115	500	115	500	110	500	110	500	110	500	110			500	500
580	500	125	500	125	500	130	500	130	500	120	500	120	550	550	500/550	500/550
590	500	135	500	135	500	130	500	130	500	130	500	130	550	550	500/550	500/550
600	550	95	550	95	550	90	550	90	550	90	550	90			500/550	500/550
610	550	105	550	105	550	110	550	110	550	100	550	100			550	550
620	550	115	550	115	550	110	550	110	550	110	550	110			550	550
630	550	125	550	125	550	130	550	130	550	120	550	120	600	600	550/600	550/600
640	550	135	550	135	550	130	550	130	550	130	550	130	600	600	550/600	550/600
650	600	95	600	95	600	90	600	90	600	90	600	90			550/600	550/600
660	600	105	600	105	600	110	600	110	600	100	600	100			600	600
670	600	115	600	115	600	110	600	110	600	110	600	110			600	600
680	600	125	600	125	600	130	600	130	600	120	600	120	650		600/650	600
690	600	135	600	135	600	130	600	130	600	130	600	130	650		600/650	600
700	650	95	600	145	650	90	600	150	650	90					600/650	600
710	650	105	600	155	650	110	600	150	650	100					650	
720	650	115			650	110			650	110					650	
730	650	115			650	130			650	120			700		650/700	
740	650	135			650	130			650	130			700		650/700	
750	700	95			700	90			700	90					650/700	
760	700	105			700	110			700	100					700	
770	700	115			700	110			700	110					700	
780	700	125			700	130			700	120					700	
790	700	135			700	130			700	130					700	
800	700	145			700	150									700	
810	700	155			700	150										

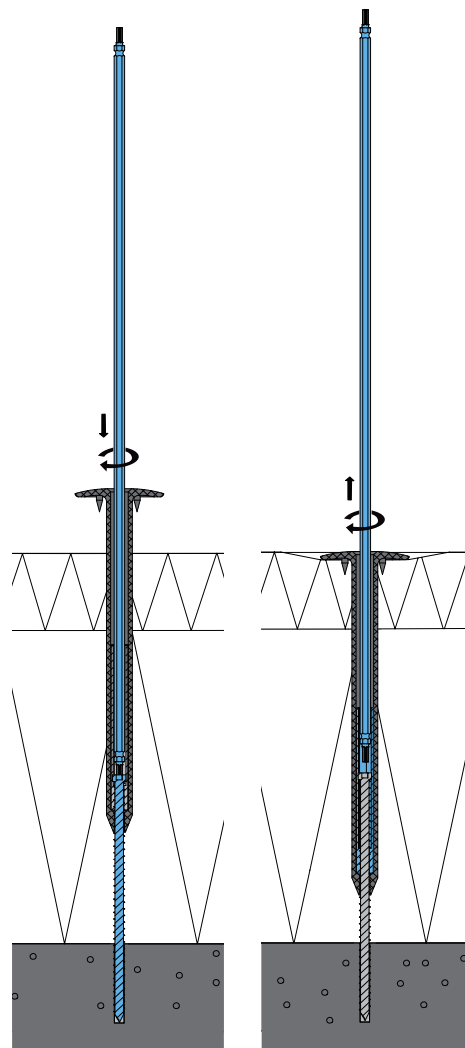
Narzędzia do Croco B i Croco A

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 z gwoździem lub śrubą należy wywiercić otwór o średnicy 5 mm. Gdy izolacja nie jest bardzo gruba można użyć wiertła SDS+. Gwóźdź do betonu jest wbijany za pomocą elektrycznego nabijaka.

standardowe długości

Model	Długość (mm)*
065-2X WKRETAK TORX	65
150-2x WKRETAK TORX	150
350-2x WKRETAK TORX	350
500-2x WKRETAK TORX	500
700-2x WKRETAK TORX	700
WIERTŁO FI 5/28	
PRZEDŁUŻKA -400 SDS	400
PRZEDŁUŻKA-600	600
PRZEDŁUŻKA-800	800
5X150/210 SDS+ WIERTŁO	
WBIJAK 600 SDS+	600 (długość użytkowa 400 mm)
WBIJAK 800 SDS+	800 (długość użytkowa 600 mm)
WIERTŁO 5/35	
WIERTŁO 5/55	
M-PRZEDŁUŻKA	750



Narzędzia Croco-512

W przypadku Croco 512 wiercony jest otwór o średnicy 12 mm wiertłem krawędziowym do betonu komórkowego (Suporex). Stalowy klin łącznika Croco 512 o długości 60-300 mm jest montowany za pomocą osadzaka lub kołka do osadzaka. Stalowy klin łącznika Croco 512 o długości 250-500 mm montowany jest za pomocą kołka ręcznego.

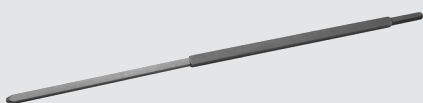
Model	Długość (mm)	Kod produktu
12 x600 wiertło do Suporexu		90400
Przyrząd do nabijania (Croco-512: 60-300 mm)		90010
Nabijak do przyrządu (Croco-512: 60-300 mm)	320	90011
Nabijak 480 (308/512) (Croco-512: 250-500 mm)	480(łączna długość 600)	90048

Montaż z użyciem łączników Vilpe na dachu płaskim.





VILPE Power A



VILPE Narzędzie Power

Łącznik Power

VILPE Power A służy 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 jest mocniejszy 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. Wiercenie można to zrobić np. wiertłem 8 mm lub w razie potrzeby grubszym.

Power są instalowane za pomocą kwadratowego specjalnego bitu. Długość zapięcia jest dobierana w zależności od grubości izolacji. Power są zrobione z mocnego poliamidu (nylon), a kolorem standardowym jest czarny. Liczba potrzebnych elementów łącznych jest określona na podstawie wyników testów wyciągania.

Wymiary: Kołnierz Ø 50 mm, spirala Ø 28 mm.

Produkt	Model / długość (mm)	Kod produktu
VILPE Power A (o kwadratowym przekroju)	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
Narzędzia do Power	POWER-350	90133

*Pierwsza wartość określa długość łącznika Power A, druga wartość określa grubość izolacji.





> **VILPE.COM**

VILPE Poland Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8aa;
54-610 Wrocław

Tel. +48 71 740 26 23
e-mail: biuro@vilpe.com

Zobacz nasze video z montażu:

> youtube.com/vilpe

VILPE®
Innovative and Easy

VILPE Oy

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 i Rosji. 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.

Najwyższe standardy jakości w zakresie wentylacji i produktów dachowych

Naszym celem jest dostarczanie produktów wysokiej jakości zgodnie z potrzebami naszych klientów. VILPE Oy otrzymało certyfikat jakości ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 certyfikat środowiskowy. Certyfikaty te dotyczą obu produktów rozwój, produkcja i sprzedaż.

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 zakładów w zachodniej Finlandii na dachu fabryki. Zobowiązaliśmy się uczestniczyć w tworzeniu lepszego środowiska.