



VILPE® Rozwiązania dla dachów płaskich



gwarancja VILPE

10 lat gwarancji
estetycznej

20 lat gwarancji
technicznej



VILPE POLAND SP. Z O.O.
Ul. Fabryczna 20D
55-080 Pietrzykowice

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

> VILPE.COM

*Andrzej Janusz +48 695 349 751
Dyrektor Generalny VILPE Poland Sp. z o.o.
Polska andrzej.janusz@vilpe.com*

*Tomasz Pietrzak, +48 601 892 209
Regionalny Kierownik Sprzedaży
tomasz.pietrzak@vilpe.com
Polska*

*Tomasz Kijaczko, +48 607 226 224
Regionalny Kierownik Sprzedaży
tomasz.kijaczko@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*

*Adrian Barcikowski +48 607 101 050
adrian.barcikowski@vilpe.com*

*SPRZEDAŻ I ZAMÓWIENIA
Piotr Tasior +48 71 740 26 23 wew. 1
+48 726 424 104
piotr.tasior@vilpe.com*



SPIS TREŚCI

WENTYLACJA PRZESTRZENI DACHOWEJ	4
Niskociśnieniowy kominiek wentylacyjny Alipai	4
SZCZELNE PRZEJŚCIA DACHOWE	5
Szczelne przejścia dachowe dla dachów bitumicznych	5
Szczelne bariery parowe	7
Przejścia dachowe antenowe PVC	7
SZCZELNE PRZEJŚCIA	8
Bitumiczne przejście dachowe HL 200	8
WPUSTY DACHOWE	9
ŁĄCZNIKI DACHOWE	10
łączniki Croco	10
Regulowane łączniki	13
Power - Łączniki izolacji dachowej	13
VILPE OY	16

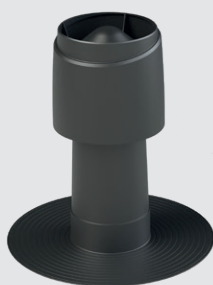
Gwarancja VILPE

10 lat gwarancji estetycznej

20 lat gwarancji technicznej



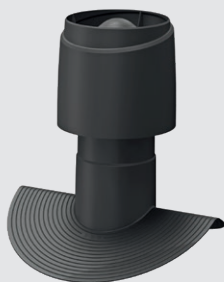
Niskociśnieniowy kominek wentylacyjny Alipai FLOW 110



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 wieje z 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.

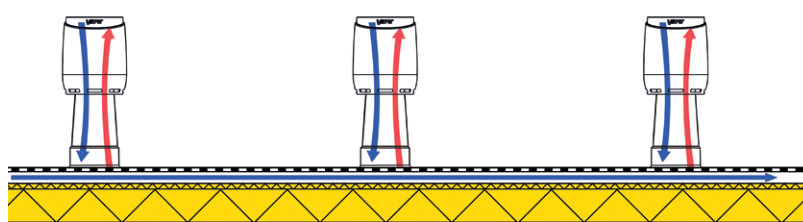
Materiał

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, wytrzymuje 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).

Standardowe wymiary

Produkt	Ø (mm)	Wysokość* (mm)
Alipai FLOW 110	110	473 (P = 330)
Alipai FLOW 160	160	509 (P = 415)
Alipai FLOW kalenicowy 14	110	477 (P = 322)
Alipai FLOW kalenicowy 27	110	477 (P = 322)
	160	396 (P = 302)
Kołnierz Alipai PVC do Alipai 110 - niskociśnieniowych kominków wentylacyjnych	110	

*wysokość rury od powierzchni dachu z wyłączeniem głowicy



Kołnierz Alipai PVC do Alipai flow 110 - niskociśnieniowych kominków wentylacyjnych

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 0-800 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 sztyldów reklamowych, anten, flagsztoków.

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.

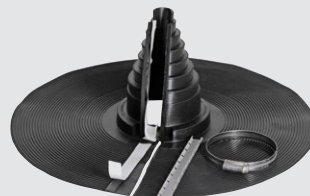
STANDARDOWE WYMIARY (UWZGLĘDNIAJĄCE OBEJMĘ)

Produkt	Model	Ø (mm)
Szczelne przejście dachowe	NO-1	12/19/25/38
	NO-2	50/60
	NO-3	75/90
	NO-4	110/125
	NO-4.5	130/140
	NO-5	150/175
	NO-6	200/250
	NO-7	275/325
	NO-8	350/400
	NO-9	500/525/550/575
	NO-10	600/625/650/675
	NO-11	700/725/750/775
	NO-12	800/825/850/875
Szczelne przejście dachowe rozłączalne R-Felt		19-90
		110-170
		160-250
Szczelne przejście dachowe RHS*		40x40/50x50/60x60/70x70
		80x80/100x100/120x120 /140x140

*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)
Szczelna bariera parowa	HT-50	50	33
	HT-75	75	
	HT-110	110	
	HT-125	125	
	HT-160	160	
Wysoka szczelna bariera parowa	HTH-110	110	133

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)
Przejście dachowe antenowe PVC	12-100
	110-160



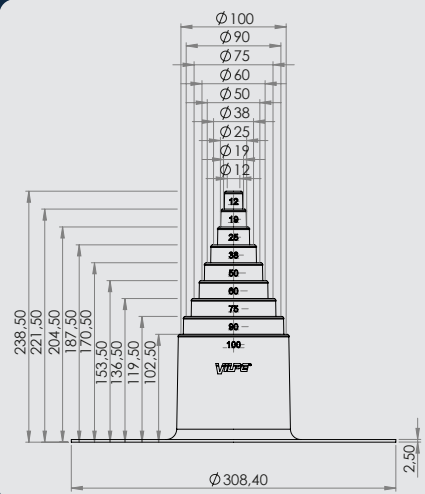
Szczelna bariera parowa



Wysoka szczelna bariera parowa

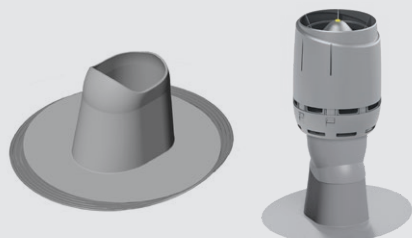


Przejście dachowe antenowe PVC





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 HL 200 przejście dachowe 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

mniej 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.

Standardowe wymiary

Produkt	Kolor
VILPE Bitumiczne przejście dachowe HL 200	Czarny
	Szary
VILPE Kołnierz PVC HL 200	Szary
	Jasny Szary
VILPE Kołnierz EPDM HL 200	Czarny

Wpusty dachowe

Wpusty dachowe AM i CM usuwają deszcz i stopiony śnieg z dachów płaskich. Wpusty dachowe AM i CM stosowane są do systemów wewnętrznego rowu odpływowego. Wpusty AM są wyposażone w tzw. okratowane systemy syfonowe dla odpowietrzonego przepływu, umożliwiające zwiększenia zdolności przepustowej wpustu dachowego podczas gwałtownej ulewy. Wpust AM jest wyposażony w dwie kratki zabezpieczające, dlatego może być używany zarówno jako syfon, jak i tradycyjny wpust dachowy.

Przewód wpustu AM ma długość 350 mm i średnice: 75, 110 lub 160 mm. Wpust dachowy AM powinien być używany razem z kablem grzewczym (do zakupienia osobno), aby zapewnić odprowadzanie wody i stopionego śniegu z dachu. W ramie wpustu dachowego AM znajduje się kołnierz o szerokości 150 mm, który mocuje produkt do warstwy izolacyjnej. Wylot jest zakotwiczony do konstrukcji wsporczych za pomocą otworów w kołnierzu i powinien być zainstalowany zgodnie z instrukcją montażu.

Wpust dachowy CM to tradycyjny wpust dachowy do dachów bitumicznych. Szerokość kołnierza wynosi 150 mm, a dwustronne przetłoczenia zapewniają najlepsze możliwe mocowa-

nie do dachu. Średnica połączeniowa rury wpustu to 75 lub 110 mm. Wpusty dachowe CM są w pełni wodoodporne.

Wpusty dachowe AM mogą być instalowane na bitumie wielowarstwowym i jednowarstwowym. A także na pokryciach jednowarstwowym na bazie tworzyw sztucznych. Wpusty dachowe CM zostały opracowane na dachy bitumiczne.

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.

Standardowe wymiary

Produkt	Ø mm
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem bitumicznym	75
	90
	110
	110/630
	160
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem PVC (ciemny szary)	110
	160
	110/630
VILPE Wpust dachowy AM z kołnierzem PVC (jasny szary)	110
	160
VILPE Zewnętrzna kratka zabezpieczająca AM	
VILPE Wewnętrzna kratka zabezpieczająca AM	
VILPE Wpust dachowy CM	75
	110
VILPE Kratka zabezpieczająca (przed liśćmi)	
VILPE Kratka zabezpieczająca CM	

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 Kabel Grzewczy
230V/14W



VILPE zewnętrzna
kratka zabezpieczająca AM



VILPE Wewnętrzna
kratka zabezpieczająca AM



VILPE Wpust dachowy CM



VILPE Kratka zabezpieczająca
(przed liśćmi)



Kratka zabezpieczająca CM



ŁĄCZNIKI DACHOWE

Łączniki Croco

Łączniki Croco 512 stosowane są do mocowania pokryć dachowych, materiałów termoizolacyjnych i płyt akustycznych z podłożem z pianobetonu i wylewką cementową.

Łączniki dachowe Croco B są stosowane do mocowania podwójnej warstwy pokrycia dachowego i materiału termoizolacyjnego z blachą profilowaną, podłożem betonowym lub drewnianym. Mocowanie odbywa się za pomocą metalowego wkrętu do stali lub betonu lub przy pomocy gwoźdźcia do betonu.

Łączniki dachowe Croco A są stosowane do mocowania pojedynczej warstwy pokrycia dachowego i materiału termoizolacyjnego z blachą profilowaną, podłożem betonowym lub drewnianym. Mocowanie odbywa się za pomocą metalowego wkrętu do stali lub betonu lub przy pomocy gwoźdźcia do betonu.

Standardowe wymiary

Produkt	Model / długość (mm)
Croco 512	00-10
	10-30
	30-50
	50-70
	80-100
	100-120
	120-140
	140-160
	180-200
	230-250
	280-300
	330-350
	380-400
Croco B	20
	50
	80
	100
	120
	150
	170
	200
	230
	250
	300
	350
	400
	450
	500
	550
	600
Croco A	20
	50
	80
	100
	120
	150
	170
	200
	230
	250



VILPE Croco 512



VILPE Croco B



VILPE Croco A

Tabela doboru dla Croco i gwoździ/wkrętów

Elastyczność 10% izolacji łączników

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

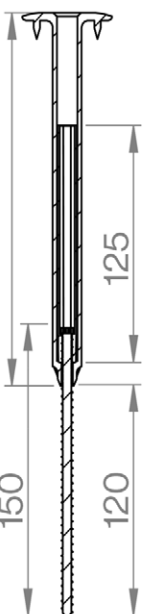
Model	Długość (mm)*
065-2X WKRETAK TORX	65
150-2x WKRETAK TORX	150
350-2x WKRETAK TORX	350
500-2x WKRETAK TORX	500
700-2x WKRETAK TORX	700
WIERTŁO FI 5/28	
PRZEDŁUŻKA -400 SDS	400
PRZEDŁUŻKA-600	600
PRZEDŁUŻKA-800	800
5X150/210 SDS+ WIERTŁO	
WBIJAK 600 SDS+	600 (długość użytkowa 400 mm)
WBIJAK 800 SDS+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

Regulacja długości łącznika w celu dopasowania do zmiennej grubości izolacji dachu

Nowoczesne regulowane łączniki Croco ułatwiają montaż na dachu, ich długość można łatwo dopasować do nachylenia i grubości izolacji. Regulowane łączniki zmniejszają ryzyko błędów montażowych, ponieważ można je dokręcić w celu dopasowania do grubości pokrycia dachowego i warstw izolacyjnych. Dodatkowe śruby są zbędne, co obniża koszty instalacji.

Do montażu należy zastosować narzędzie Torx T-25 (7 mm). W przypadku instalacji do stropu betonowego potrzebne są również wiertło i przedłużka typu M, które są do nabycia osobno.

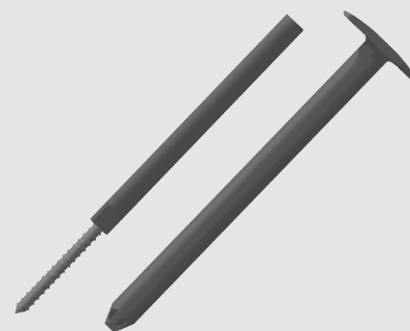
Regulowane łączniki Croco A służą do mocowania pokryć dachowych jednowarstwowych np. z PCV, a regulowane łączniki Croco B pasują zarówno do pokryć bitumicznych jak i z PVC. Regulowane elementy złączne mogą być stosowane zarówno do nowych konstrukcji, jak i do renowacji.



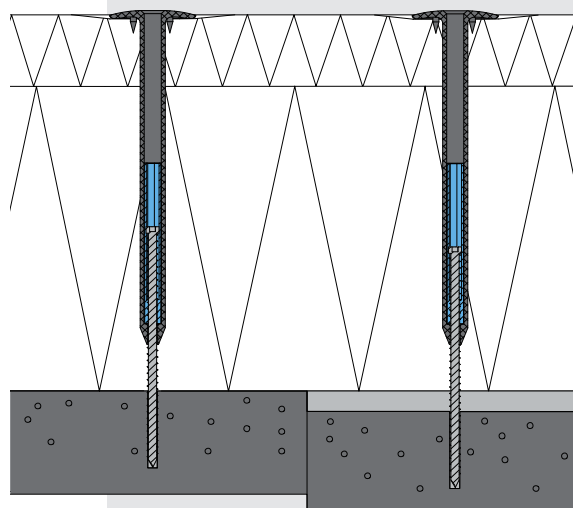
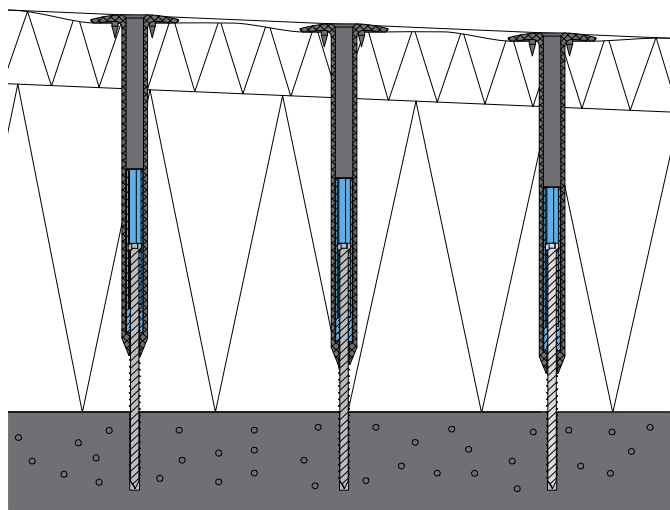
Croco A/B-Regulowane	L	Izolacja	Amortyzacja
Croco A/B-Regulowane 150	147	165 - 250	15
Croco A/B-Regulowane 200	197	220 - 300	20
Croco A/B-Regulowane 250	247	275 - 350	25
Croco A/B-Regulowane 300	297	330 - 400	30
Croco A/B-Regulowane 350	347	380 - 450	30
Croco A/B-Regulowane 400	397	430 - 500	30
Croco A/B-Regulowane 450	447	480 - 550	30
Croco A/B-Regulowane 500	497	530 - 600	30
Croco A/B-Regulowane 550	547	580 - 650	30
Croco A/B-Regulowane 600	597	630 - 700	30
Croco A-Regulowane 650	647	680 - 750	30
Croco A-Regulowane 700	697	730 - 800	30

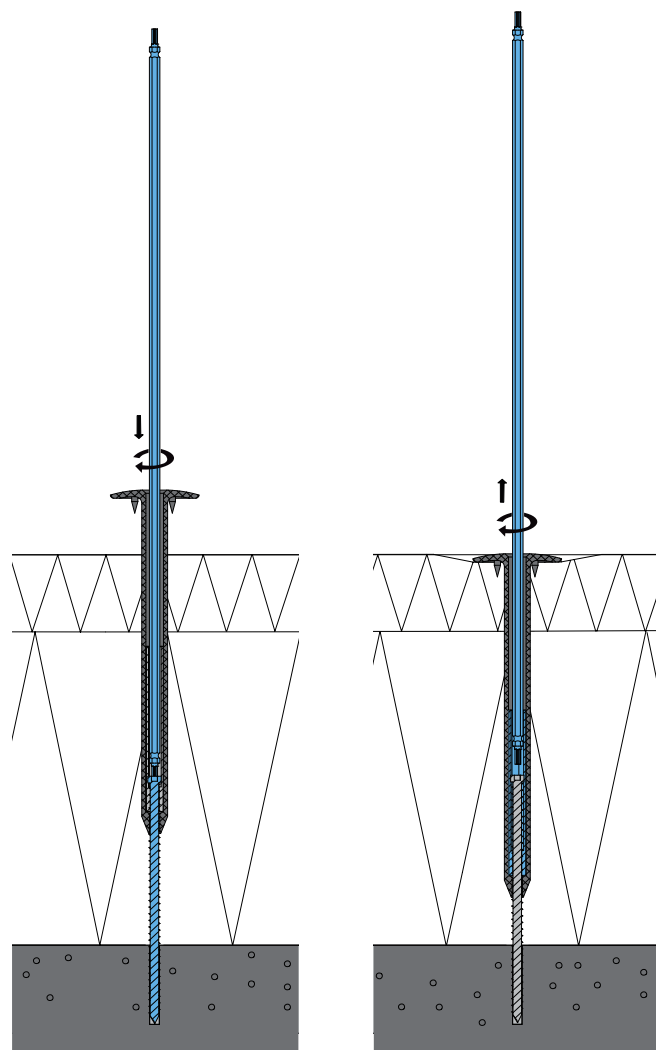


VILPE Croco A Regulowane



VILPE Croco B Regulowane





Montaż na dachu bitumicznym z użyciem łączników Croco.

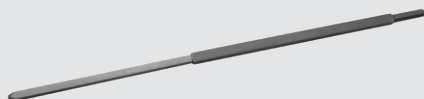




VILPE Power A



VILPE Power (o okrągłym przekroju)



VILPE Narzędzie Power -350 czworokątne

Power łącznik izolacji dachowej

Power A stosowane są w budownictwie do łączenia między sobą różnych miękkich materiałów, na przykład warstw izolacji. Power A stosowany jest także do łączenia nowej warstwy pokrycia dachowego i izolacyjnego ze starą bryłą dachu podczas remontu. W przypadkach, kiedy nie należy mechanicznie przekłuwać paroizolacji, Power A zastępuje kosztowne sklejenie, mocno łącząc warstwy pokrycia dachowego. W odróżnieniu od sklejanego, wytrzymałość mechanicznego połączenia nie zależy od warunków pogodowych w chwili instalowania oraz innych czynników. W przypadkach, gdy na warstwie znajduje się kilka warstw bitumu lub jeśli bitum jest stary i utwardzony, może być wymagane wstępne wiercenie. Wiercenie można wykonać wiertłem 8 mm lub, w razie potrzeby, grubszym.

Power A mocowany jest przy pomocy wkrętaka z sześciokątną nasadką bez uprzedniego wiercenia otworu. W celu umieszczenia elementu mocującego w starej, stwardniałej bitumicznej powierzchni dachu, w warunkach niskiej temperatury, konieczne okazać może się uprzednie wywiercenie otworu o średnicy 10 mm. Typ nasadki wkrętaka do montażu zależy od długości mocowania. Długość nasadki powinna być o 50 mm większa niż ogólna długość elementu mocującego Power. Ilość potrzebnych łączników określa się na podstawie pull-out testów.

Główka Power A ma średnicę 50 mm, wydrążony sworzeń zakończony jest spiralą. Długość spirali - 55 mm, średnica - 28 mm

Standardowe wymiary

Produkt	Model / długość (mm)*
VILPE Power A (kwadratowym przekroju)	60, 00
	70, 00-20
	90, 20-40
	110, 40-60
	130, 60-80
	150, 80-100
	175, 100-120
	200, 130-150
	225, 160-170
VILPE Power A (o okrągłym przekroju)	250, 180-230
	300, 230-280
	350, 280-330
VILPE Narzędzia do Power	350-2X TORX BIT
	500-2X TORX BIT
	POWER-350

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





> VILPE.COM

VILPE POLAND SP. Z O.O.
Ul. Fabryczna 20D
55-080 Pietrzykowice

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



VILPE Oy

Założona w 1975r., VILPE Oy to wiodący producent w Finlandii, Rosji, krajach bałtyckich i skandynawskich. Specjalizuje się w nowoczesnych rozwiązaniach dotyczących mocowań i produktów do wentylacji dachowej. VILPE to niezawodny, stabilny partner znany poprzez markę VILPE®. Zastosowanie produktów VILPE® poprawia komfort mieszkania i życia. VILPE® zapewnia świeże powietrze w domach, zmniejsza ryzyko zachorowań i poprawia kondycję budynków. Nieustannie wprowadza innowacyjne rozwiązania w oferowanych produktach i usługach. Przykładami naszych starań są wyróżnienia licznymi certyfikatami. VILPE® to marka bezpiecznych budynków i bezpiecznego życia.

Jakość i środowisko

VILPE Oy opiera swoje standardy na trwałych wartościach jakimi są zaangażowanie i najwyższa jakość produkcji. Systemowi zarządzania VILPE przyznano certyfikat jakości ISO 9001:20015 oraz certyfikat zarządzania środowiskowego ISO 14001:20015. Certyfikaty świadczą o rozwoju produktów, produkcji i sprzedaży produktów VILPE®.

Głównym celem VILPE jest zapewnienie jakości spełniającej potrzeby naszych klientów. Cele środowiskowe obejmują rozwój produktów energooszczędnych i metod produkcji zmniejszającej ilość odpadów. Do produkcji używane są materiały nadające się do recyklingu. Produkty VILPE® to niezawodne rozwiązanie na długie lata.