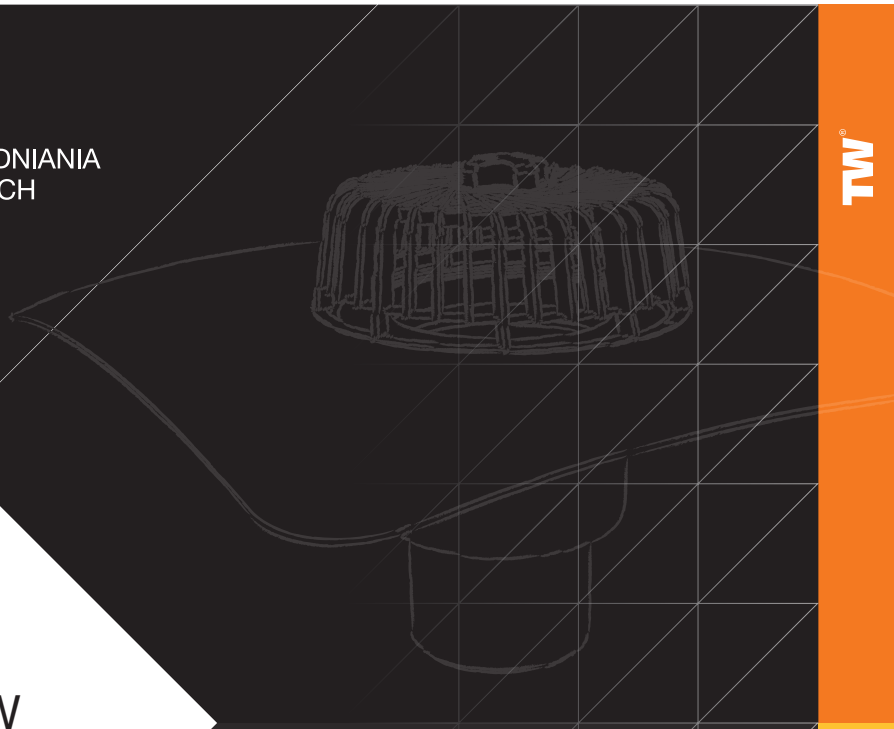
TOPWET®

SYSTEMY ODWADNIANIA
DACHÓW PŁASKICH



KATALOG PRODUKTÓW 2020

TOPSAFE

SYSTEMY
ZABEZPIECZAJĄCE

TW®

TSF

Informacje kontaktowe

TOPWET® | SYSTEMY ODWADNIANIA DACHÓW PŁASKICH

TOPSAFE | SYSTEMY ZABEZPIECZAJĄCE

SUEZ Izolacje Budowlane Sp. z o. o.
ul. Langiewicza 18
35-021 Rzeszów
Polska

GPS 50° 01‘ 54.7“ N
21° 59‘ 14.2“ E

ZAMÓWIENIA I OBSŁUGA KLIENTA

Magdalena Kurzydło
Telefon | +48 533 334 505
E-mail | magda@suez.com.pl

Marek Nogaj
Telefon | +48 505 205 203
E-mail | marek@suez.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE I PROJEKTOWE

Kamil Wolanin
Telefon | +48 575 919 173
E-mail | kamil@suez.com.pl

Rafał Kuroś
Telefon | +48 537 956 496
E-mail | rafal@suez.com.pl

Spis Treści

TOPWET® SYSTEMY ODWADNIANIA DACHÓW PŁASKICH

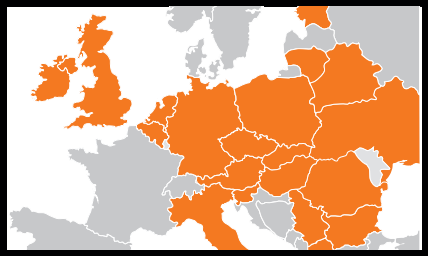
4 O firmie
6 Nowośći
8 Informacje techniczne
11 Ogrzewane wpusty i rzygacze
12 Wpusty dachowe
14 Nasady wpustów i pozostałe akcesoria
16 Wpusty tarasowe
18 Akcesoria do wpustów dachowych, wpustów tarasowych i nasad
20 Wpusty remontowe i kominki
22 Przedłużone wpusty dachowe jednościenne
24 Wpusty balkonowe
26 Akcesoria do wpustów balkonowych
27 Kosze dla zielonych dachów
28 Rzygacze i przelewy bezpieczeństwa
31 Rozwiązania do parkingów i garaży - wpusty przejezdne
32 Kominki i przepusty
36 Kołnierze uszczelniające – kształtki dla przepustów hydroizolacji z folii PCV
38 Akcesoria do membran dachowych
39 Listwy żwirowe
40 Pozostałe elementy dachowe

TOPSAFE SYSTEMY ZABEZPIECZAJĄCE

42 Jakie usługi świadczymy w TOPSAFE
43 Punkty kotwienia dla konstrukcji betonowych
46 Punkt kotwienia dla konstrukcji z blachy trapezowej i konstrukcji z plyt warstwowych
48 Punkty kotwienia dla konstrukcji drewnianych
50 Punkty kotwienia dla konstrukcji stalowych
53 Punkty kotwienia dla prac z wykorzystaniem zaczepów linowych
55 Systemy szynowe
56 Punkty kotwienia dla dachów skośnych
58 Kolektywny sposób ochrony
60 Systemy dla drabin
61 Systemy dla przemysłu
65 Antypoślizgowe chodniki
66 Systemy dla przemysłu

O firmie

Historia firmy



Spółka TOPWET s.r.o. ze swoją marką o tej samej nazwie jest postrzegana przez fachowców jako jeden z przodujących europejskich producentów elementów do odwodnienia płaskich dachów. Reputację zyskała sobie szczególnie dzięki produkcji dwustopniowego wpustu dachowego ze zintegrowanym kołnierzem z materiałów hydroizolacyjnych oraz rzygaczy z obniżoną krawędzią odpływową.

Dzięki szerokiej gamie wysokiej jakości produktów, stale poszerzającego się asortymentu oraz doświadczeniu wszystkich pracowników, z małej firmy założonej w 2000 roku, powstała spółka, która nieustannie się rozwija i eksportuje swoje produkty do całej Europy i stopniowo staje się jednym z liderów w regionie.

Jakość i rozwój

Aby firma mogła utrzymać swoją pozycje na rynku oraz powiększać na nim swój udział musi elastycznie reagować na nowe wymagania klientów, inwestować w rozwój technologiczny i nowe produkty. Do produkcji i rozwoju naszych produktów używamy najnowocześniejszej technologii, dla przykładu - drukarki 3D.

Zanim produkt trafi do seryjnej produkcji jest szczegółowo sprawdzany. W ramach procesu rozwojowego powstaje prototyp, który jest oceniany pod względem kształtu, funkcji, ergonomii oraz sprawdzane są ograniczenia technologiczne. Dzięki temu możemy zagwarantować wysoką jakość naszych produktów i ich długoterminową żywotność.

Certyfikacja wyrobów

Zertifikat Certificate

TÜVRheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. R 60140093

Blatt Sheet 0001

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference 0010--6034670 001

Ausstellungsdatum Date of Issue 21.06.2019

Genehmigungsinhaber License Holder
Topwet, s.r.o.
Náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice
Czech Republic

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Topwet, s.r.o.
Náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice
Czech Republic

Wszystkie nasze produkty są certyfikowane w niezależnych europejskich organizacjach, dzięki temu możemy zagwarantować ich wysoką jakość.

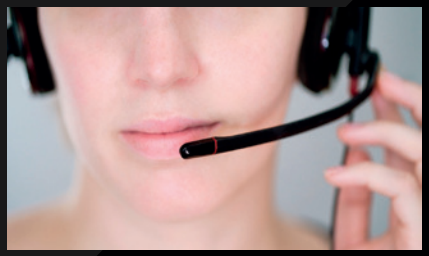
Nasze produkty są w pełni kompatybilne z europejskimi standardami rurociągów deszczowych oraz ściekowych. Spełniają rygorystyczne warunki certyfikatu LGA.

TÜVRheinland CERTIFIED

Type Tested and Monitored

www.tuv.com
ID 1111218978

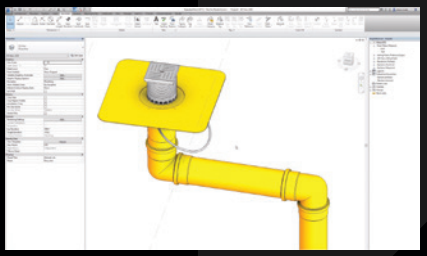
Obsługa Klienta



Zadowolenie klienta jest priorytetem firmy TOPWET i kluczem do podtrzymania długoterminowych relacji. Obsługa klienta opiera się na adaptowaniu do potrzeb i wymagań klientów. Organizujemy seminaria, szkolenia oraz uczestniczymy w targach organizowanych na całym świecie. Podnoszenie jakości obsługi klienta to obszar, w którym ciągle się doskonalimy, w jej ramach zapewniamy:

- satysfakcję klienta,
- łatwy dostęp do informacji technicznych,
- wysoka jakość i terminowość obsługi technicznej,
- efektywną formę komunikacji,
- oszczędność czasu i energii przy rozwiązywaniu problemów technicznych.

Wsparcie techniczne



Oferujemy pełne wsparcie techniczne na etapie projektowania oraz realizacji, ze względu na specyfikę naszych produktów oraz dbałość o najwyższe standardy obsługi klienta.

SERWIS DLA FIRM WYKONAWCZYCH

- Wsparcie i doradztwo techniczne
- Dokumentacja i rysunki techniczne
- Rysunki aplikacyjne w 2D / 3D
- Certyfikaty, metryki, deklaracje zgodności
- Produkcja na zamówienie

SERWIS DLA PROJEKTANTÓW

- rysunki techniczne w formacie DWG
- przykłady użycia w 2D / 3D / PDF / DWG
- Doradztwo i obliczenia

Odpowiedzi na Państwa pytania udzielą technicy posiadający fachową wiedzę i doświadczenie.

Transport

Naszym priorytetem jest szybkie i niezawodne doręczenie towaru do naszych klientów, dlatego współpracujemy tylko z zaufanymi przewoźnikami. Zamówienie naszych produktów bezpośrednio na budowę? Żaden problem.

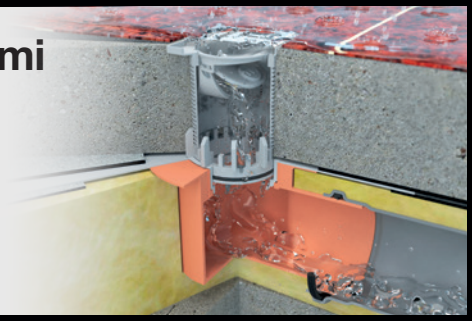
NOWOŚCI

TOPWET®

Nowe wpusty balkonowe z dodatkami

Sprawdzony produkt w nowym wykonaniu

- 100% szczelność hydroizolacji
- Najniższy wpust balkonowy na rynku
- Nowa linia akcesoriów systemowych



TOPWET®

Nasada wpustu tarasowego

Drugi stopień odwodnienia wpustu tarasowego

- Do pionowego wykonania wpustów tarasowych DN 70, 100 i 125
- Dostarczany z rurą przedłużającą
- Kompatybilność z akcesoriami tarasowymi

TOPSAFE

Systemy szynowe

Bezpieczeństwo przy konserwacji elewacji

- Przeznaczone do pracy z zawieszeniem na linie
- Zaprojektowane do pracy w uprzednio znanych pozycjach
- Płynne poruszanie się wzdłuż całej długości toru kolejowego

TOPWET®

SYSTEMY ODWADNIANIA
DACHÓW PŁASKICH

Wpusty dla dachów płaskich, tarasów, balkonów
Kołnierze uszczelniania
Odpowietrzenie dachów, kanalizacji i przepusty kablowe

TOP WET

www.topwet.pl

TW®

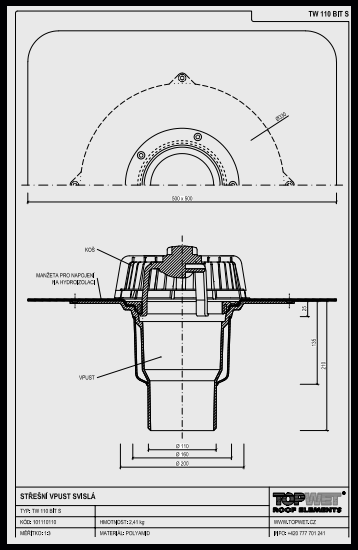
Informacje techniczne

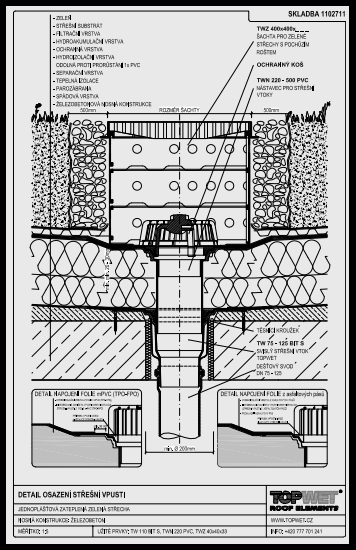
Dokumentacja

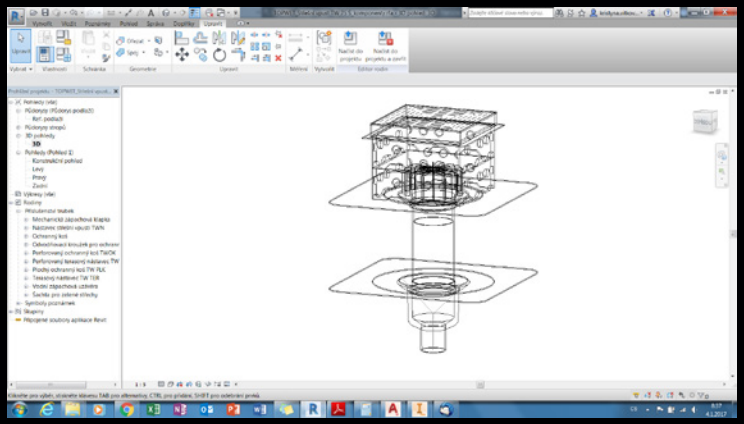
Rysunki techniczne i przykłady odwodnienia

Rysunki techniczne są opracowane w podziałce włącznie odpowiednich wymiarów. Przykłady odwodnienia zawierają obecnie najbardziej używane możliwości odwodnienia a są na bieżąco aktualizowane.

- **format PDF**
  prosta możliwość druku i przeglądania
- **format DWG**
  możliwość wkładania wyrobów do własnych szczegółów lub użycia wzorowych szczegółów
- **BIM plugin**
  Możliwość pobrania wtyczki do elementów dachu i tarasu





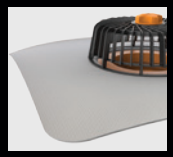


Kołnierze hydroizolacji

Firma TOPWET dostarcza wszystkie swoje produkty ze zintegrowanym kołnierzem hydroizolacji, dzięki temu zapewniona jest 100% niezawodność połączeń hydroizolacji

- **100% szczelność hydroizolacji**
- **Stop skręcanym kołnierzom**
- **Systemowe podłączenie do hydroizolacji**
- **Lista folii w magazynie znajduje się pod odnośnikiem www.topwet.cz/manzety**

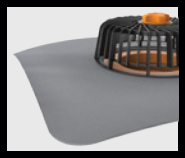
BIT
Kołnierz z papy asfaltowej SBS. Papa posiada posypkę krzemienną umożliwiającą połączenie do istniejącej hydroizolacji.



PCV
Folia na bazie PCV o grubości 1,5mm. Istnieje możliwość wykonania wpustu na zamówienie z kołnierzem z własnej folii za dodatkową opłatą.

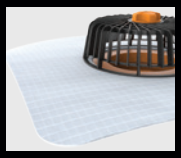
Kołnierze wpustów na zamówienie:

Bazy materiałowe:



TPO (FPO)
Termoplastyczna (giętka) polyolefina. Należy dostarczyć materiał o maks. grubości 1,5 mm. Lista materiałów na magazynie www.topwet.pl.

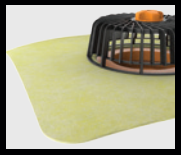
Produkujemy z kołnierzami marek: Bauder, Carlisle, Eurotec, Fatra, Firestone, Flagon, Icopal, Sika, Texsa itd.



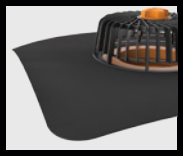
PE
Polietylen jest folią nie przepuszczającą pary wodnej, którą używa się w szczególności do dachów z lekką konstrukcją jako paroizolacje.

EPDM
Folie z syntetycznego kauczuku (folie gumowe, folie kauczukowe) Lista materiałów na magazynie www.topwet.pl.

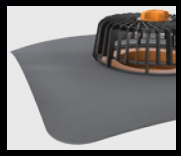
Produkujemy z kołnierzami marek: Carlisle, Firestone, Pirelli, Saargummi



STE
Kołnierz do łączenia hydroizolacji szpachlowej. Klient może dostarczyć własny kołnierz lub skorzystać z oferty na specjalny elastyczny kołnierz z dwustronnie zintegrowaną warstwą do podłączenia hydroizolacji szpachlowych.



ECB
(etylen-kopolimer-bitum)
Folie z niską zawartością asfaltów. Mieszanka polimerów z asfaltami ropopochodnymi. Nadaje się do kontaktu z polistyrenami piankowymi. Kompatybilność z izolacją bitumiczną.



EVA
(kopolimer etylen-octan winylu)
Folia na bazie PCV, nie zawiera żadnych potencjalnie ciekłych substancji zmiękczających. Nadaje się do kontaktu z polistyrenami piankowymi. Kompatybilność z izolacją bitumiczną.

Producenci, z którymi współpracujemy:

- Axter
- Bauder
- BMI Group
- Carlisle
- Fatra
- FDT
- Firestone
- Icopal
- Mapei
- Protan
- Sarnafil
- Schedetal
- Sika
- Soprema
- VAE
- Vedag

Możliwości łączenia produktów z akcesoriami

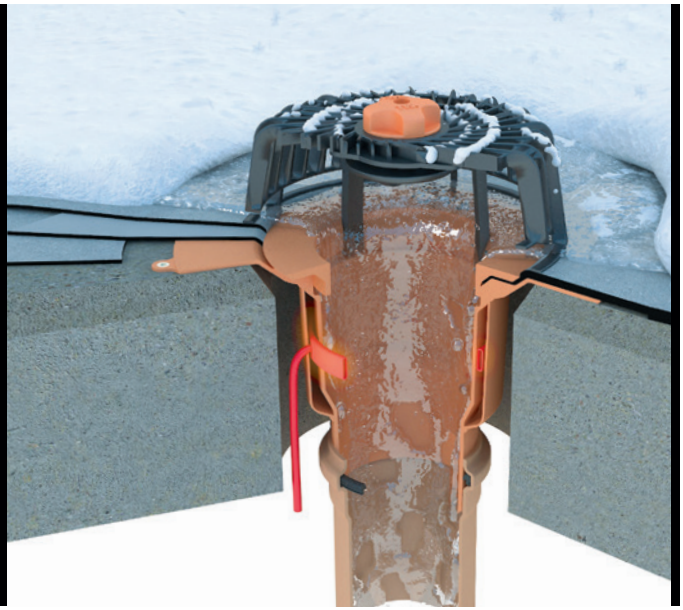
	TWN Nasady wpustów str. 14	TWTN Nasady wpustów tarasowych S. 15	TWZU KL Klapa zapachowa str. 18	TWZU Wodne odcięcie str. 18	TWOK Kosz dla żwiru str. 18	TW TER Nasada tarasowa str. 18	TW PLK Płaski kosz ochronny str. 18	TW ODK Pierścień odwadniający str. 18	TWZ Kosz dla zielonych dachów str. 27
Wpusty dachowe str. 12	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nasady wpustów str. 14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wpusty tarasowe str. 16		✓ Tylko pionowy wpusty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nasady wpustów tarasowych S. 15			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wpusty remontow str. 20					✓	✓	✓	✓	✓
Wpusty remontowe BZ str. 20									✓
Przedłużone wpusty str. 22					✓	✓	✓	✓	✓
Przedłużone wpusty BZ str. 22									✓
Wpusty balkonowe TWB str. 24		Wpusty balkonowe TWB mają własny ujednoliconą linię akcesoriów, więcej informacji znajduje się w katalogu na stronach 25 i 26							

Kołnierze wpustów na zamówienie:

Ogrzewane wpusty i rzygacze

Odwodnienie płaskich dachów

Samoregulujące ogrzewanie elektryczne wpustów i rzygaczy zapewnia niezawodne odwodnienie w okresie zimowym, działa na zasadzie zmiany oporu między półprzewodnikami w zależności od temperatury otoczenia, im niższa jest temperatura, tym większa moc pobierana jest na ogrzewanie. Największe ryzyko zatkania wpustów lub rzygaczy występuje przy temperaturach około zera, kiedy nocą powstaje lód. Ogrzewanie jest dobrane tak, aby chroniło nie tylko ujścia wpustów dachowych, ale i ich bezpośrednie otoczenie.



Zalety ogrzewania samoregulującego

- Niezawodne odwodnienie w okresie zimowym
- Napięcie 230 V / 50 Hz – bez konieczności użycia transformatora lub jednostki sterującej
- Możliwość podłączenia do ogrzewania przewodów grzewczych koryt, odprowadzeń, wjazdów do garażu, itp.
- Proste podłączenie przez wyłącznik lub termostat
- Oszczędność energii elektrycznej

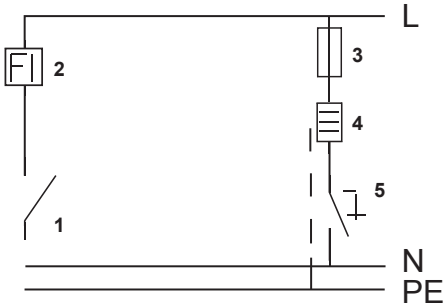
Opis podłączenia

- Podłączenie wykonuje się do puszki elektrycznej
- Długość kabla wejściowego wpustu – 1,5 m. Kabel YLY 3×1,5 mm
- Podłączenie przewodów: żółtozielony – ochronny, czarny – fazowy, niebieski - zerowy
- Pobór mocy: 7 W przy 20 °C, 10 W przy 0 °C, 14 W przy -20 °C
- Napięcie znamionowe: 230 V, 50 Hz
- Maks. uderzenie prądowe: 89 mA
- Stopień ochrony: IP 67

Podstawowe możliwości podłączenia ogrzewanych wpustów:

- Należy podłączyć termostat, aby zapobiec zużywaniu energii w okresie letnim
- Wyłącznik mechaniczny (wymaga obsługi), ewentualnie gniazdko czasowe
- Termostat zewnętrzny ze zintegrowanym czujnikiem temperatury
- Termostat do rozdzielnicy z czujnikiem do pomiarów temperatury zewnętrznej
- Termostat do rozdzielnicy z czujnikiem temperatury i wilgotności

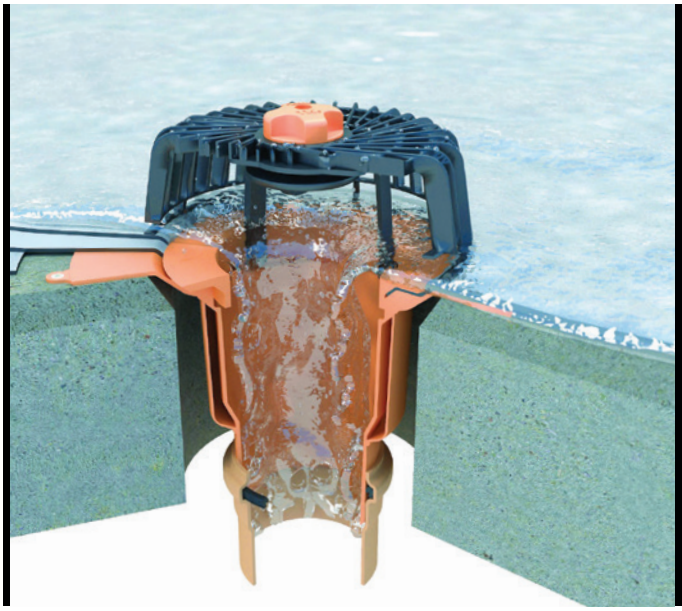
Schemat podczenia elektrycznego



1 – wyłącznik główny
2 – zabezpieczenie prądowe
3 – wyłącznik
4 – wpust dachowy
5 – termostat lub wyłącznik
L – fazowy (czarny)
N – zerowy (niebieski)
PE – ochronny (żółtozielony)

Wpusty dachowe

Odwodnienie płaskich dachów



Podstawowy typ – pionowy wpust dachowy

- Konstrukcja dwuścienna z poliamidu PA6
- Zintegrowany kołnierz pasa hydroizolacyjnego, lub membrany paroszczelnej
- Kosz ochronny jest częścią każdego opakowania
- Bezpośrednie podłączenie do pionowych rynien dachowych o średnicach DN 70, DN 100, DN 125 i DN 150

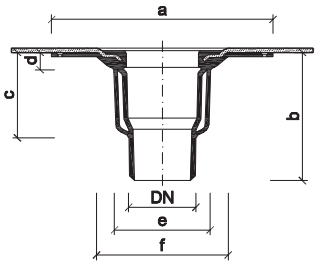
Typ uzupełniający – poziomy wpust dachowy

- Bezpośrednie podłączenie do rurociągów poziomych o średnicach DN 70, DN 100 i DN 125
- Obniżona wysokość dla dachów ocieplanych

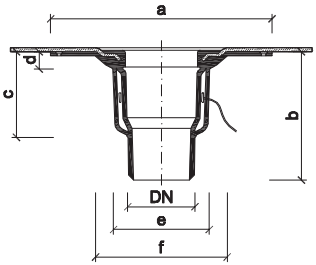
Wymiary pionowych wpustów dachowych

Typ	DN	Wymiary [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TW(E) 75 S	70	330	210	145	25	160	200
TW(E) 110 S	100	330	210	135	25	160	200
TW(E) 125 S	125	330	210	135	25	160	200
TW(E) 160 S	150	342	210	135	25	190	265

TW S



TWE S

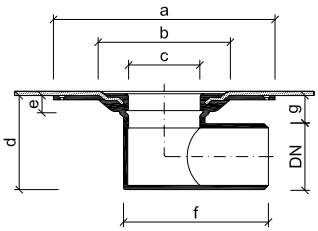


Wymiary poziomych wpustów dachowych

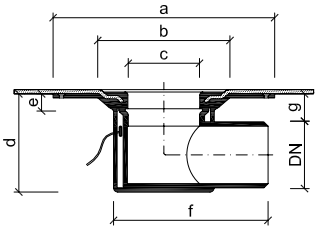
Typ	DN	Wymiary [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40

** Wymiary w razie wykonania ogrzewanego*

TW V



TWE V

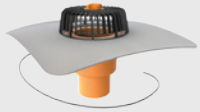
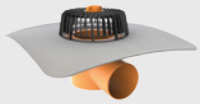
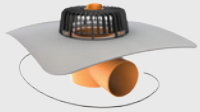


Wpusty dachowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym.	TW 75 BIT S TW 110 BIT S TW 125 BIT S TW 160 BIT S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWE 75 BIT S TWE 110 BIT S TWE 125 BIT S TWE 160 BIT S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Wpust dachowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym.	TW 75 BIT V TW 110 BIT V TW 125 BIT V	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust dachowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWE 75 BIT V TWE 110 BIT V TWE 125 BIT V	DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

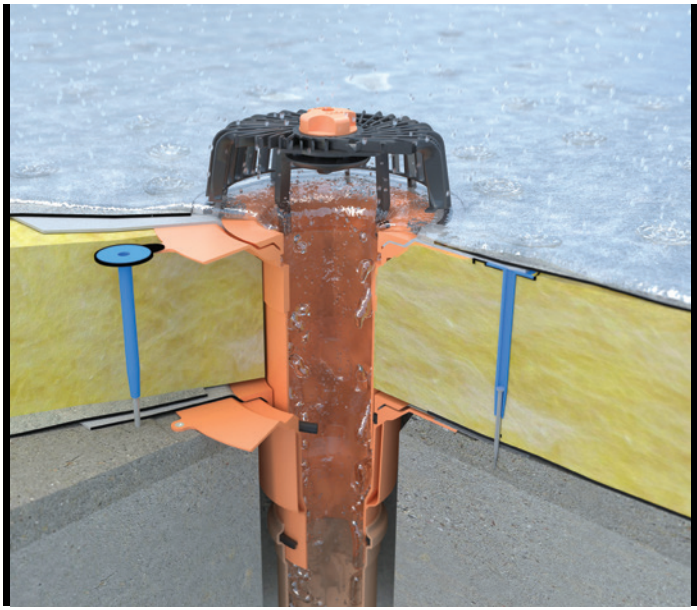
Wpusty dachowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym.	TW 75 PVC S TW 110 PVC S TW 125 PVC S TW 160 PVC S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWE 75 PVC S TWE 110 PVC S TWE 125 PVC S TWE 160 PVC S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Wpust dachowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym.	TW 75 PVC V TW 110 PVC V TW 125 PVC V	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust dachowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWE 75 PVC V TWE 110 PVC V TWE 125 PVC V	DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

Nasady wpustów i pozostałe akcesoria

Odwodnienie ocieplanych płaskich dachów



Podstawowy typ – uniwersalne wykonanie

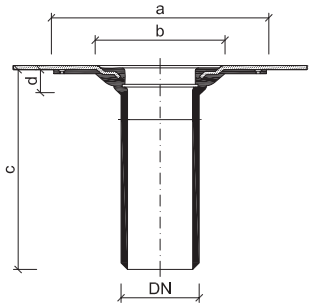
- Zastosowanie do wpustów dachowych o średnicach DN 70, 100, 125, wpustów pionowych i poziomych, także ogrzewanych
- Wysokość w zależności od grubości warstwy termoizolacyjnej w zakresie od 40 mm
- Nadaje się do domów pasywnych z wysokością izolacji cieplnej do 500 mm
- W zestawie pierścień uszczelniający przeciwko podniesionej wodzie
- Wykonanie ogrzewane na zamówienie

Typ uzupełniający XL

- Tylko dla pionowych wpustów dachowych o średnicy DN 150 wyłącznie ogrzewanych

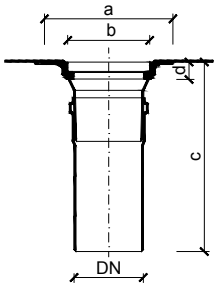
Wymiary nasad wpustów dachowych

Typ	do wpustów TW / TWE	Wymiary [mm]				
		a	b	c	d	Do wysokości izolacji cieplnej
TWN v220	75, 110, 125	330	200	290	40	40–220
TWN v300	75, 110, 125	330	200	370	40	40–300
TWN v500	75, 110, 125	330	200	540	40	40–500
TWNE v300	75, 110, 125	330	200	370	100	100-300
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100-500
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120–300
TWN v500 XL	160	342	265	540	120	120–500



Wymiary nasad wpustów tarasowych

Typ	do wpustów TWT / TWTE	Wymiary [mm]				
		a	b	c	d	Do wysokości izolacji cieplnej
TWTN v300	75, 110, 125	204	130	370	20	20–300

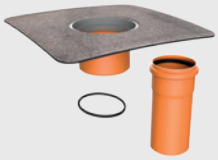


Nasady izolacji cieplnej wpustu dachowego TOPWET

	Wykonanie	Typ	Do wysokości izolacji cieplnej
	Nasada TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego do pionowego i poziomego wykonania wpustów dachowych TOPWET DN 70, 100 i 125 z pierścieniem uszczelniającym, bez kosza ochronnego (wykonanie XL tylko dla wpustu DN 150). Wykonanie ogrzewane TWNE.	TWN v220 BIT TWN v300 BIT TWN v500 BIT TWNE v300 BIT TWNE v500 BIT TWN v300 BIT XL TWN v500 BIT XL	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–300 mm 100-500 mm 120–300 mm 120–500 mm
	Nasada TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV do pionowego i poziomego wykonania wpustów dachowych TOPWET DN 70, 100 i 125 z pierścieniem uszczelniającym, bez kosza ochronnego (wykonanie XL tylko dla wpustu DN 150). Wykonanie ogrzewane TWNE.	TWN v220 PVC TWN v300 PVC TWN v500 PVC TWNE v300 PVC TWNE v500 PVC TWN v300 PVC XL TWN v500 PVC XL	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–300 mm 100-500 mm 120–300 mm 120–500 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE– izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

Nasady izolacji cieplnej wpustu tarasowego TOPWET

	Wykonanie	Typ	Do wysokości izolacji cieplnej
	Nasada TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego do pionowego wykonania wpustów tarasowych TOPWET DN 70, 100 i 125 z pierścieniem uszczelniającym, bez kosza ochronnego, z rurą przedłużającą.	TWTN v300 BIT	20–300 mm
	Nasada TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV do pionowego wykonania wpustów tarasowych TOPWET DN 70, 100 i 125 z pierścieniem uszczelniającym, bez kosza ochronnego, z rurą przedłużającą.	TWTN v300 PVC	20-300 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE– izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

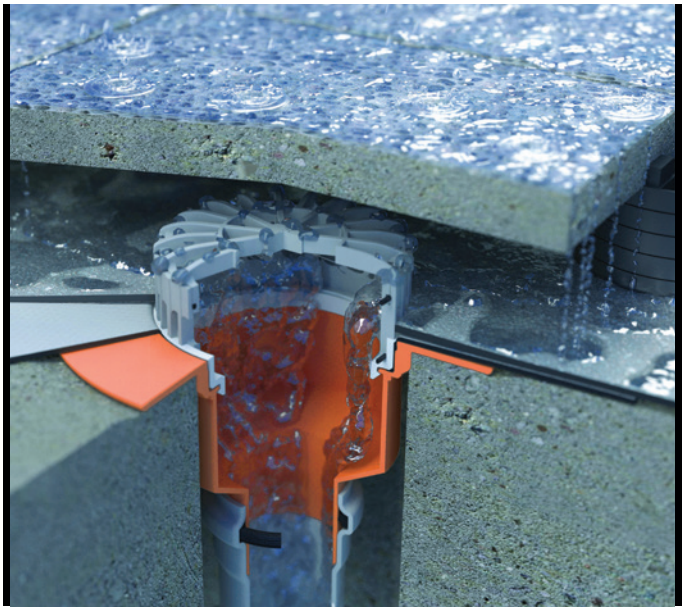
Termostaty elektroniczne do sterowania ogrzewanych wpustów dachowych TOPWET i komplet grzewczy

Akcesoria

	Wykonanie	Typ	Wymiary
	Uniwersalny zewnętrzny termostat do sterowania ogrzewanymi wpustami dachowymi TOPWET ze zintegrowanym czujnikiem temperatury do pomiarów temperatury zewnętrznej. Do jednego termostatu można podłączyć nawet 16 szt. wpustów.	TWT 524	70×70 mm
	Uniwersalny wewnętrzny termostat do sterowania ogrzewanymi wpustami dachowymi TOPWET przeznaczony do rozdzielni, kabel o długości 4 m z czujnikiem temperatury do pomiarów temperatury zewnętrznej. Do jednego termostatu można podłączyć nawet 16 szt. wpustów.	TWT 3528	90×50 mm
	Komplet zawiera samoregulujący kabel grzewczy prądu zmiennego o napięciu 230 V, 50 Hz (długość części grzewczej 0,4 m / 0,6 m u wersji XL, długość kabla zasilającego 1,5 m), 2 szt. plastikowych taśm montażowych do przymocowania kabla do wpustu, aluminiową taśmę klejącą do ostatecznego przymocowania kabla grzewczego.	TW SE TW SE XL	

Wpusty tarasowe

Odwodnienie płaskich dachów, tarasów i balkonów



- Wykonanie pionowe i poziome
- Podwyższona zdolność odciekania
- Konstrukcja z poliamidu PA6
- Zintegrowany kołnierz pasa hydroizolacyjnego lub folii
- Niska wysokość budowlana
- Kosz ochronny jest częścią każdego wpustu, istnieje możliwość zamiany na kosz płaski
- Ogrzewane wykonanie zapewni niezawodne odwodnienie również w okresie zimowym

Wpusty tarasowe – wykonanie pionowe

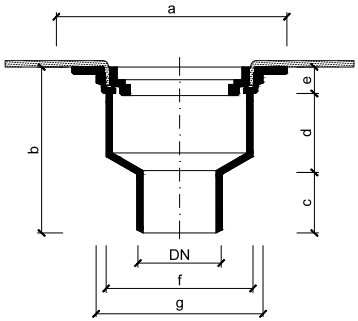
Typ	DN	Wymiary [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TWT(E) 75 S	70	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 110 S	100	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 125 S	125	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156

** wymiar w razie wykonania ogrzewanego*

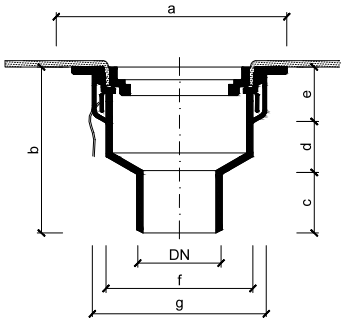
Wpusty tarasowe – wykonanie poziome

Typ	DN	Wymiary [mm]			
		a	b	c	d
TWT(E) 50 V	50	204	92	225	44
TWT(E) 75 V	70	204	102	225	28
TWT(E) 110 V	100	204	143	238	33
TWT(E) 125 V	125	204	143	238	26

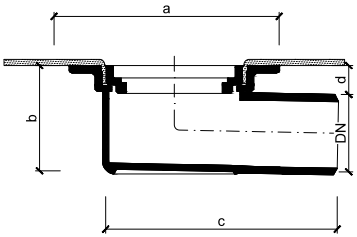
TWT S



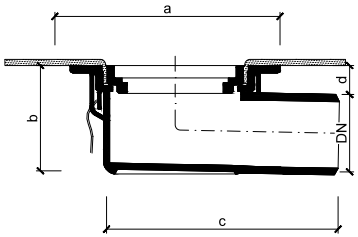
TWTE S



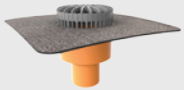
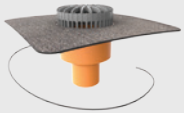
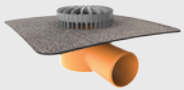
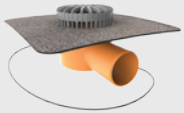
TWT V



TWTE V

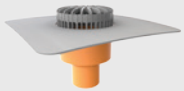
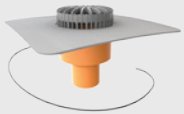
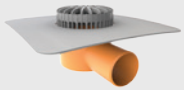
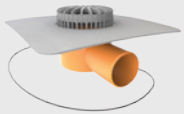


Wpusty tarasowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust tarasowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym.	TWT 75 BIT S TWT 110 BIT S TWT 125 BIT S	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWTE 75 BIT S TWTE 110 BIT S TWTE 125 BIT S	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym.	TWT 50 BIT V TWT 75 BIT V TWT 110 BIT V TWT 125 BIT V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWTE 50 BIT V TWTE 75 BIT V TWTE 110 BIT V TWTE 125 BIT V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna. Więcej informacji na str. 9.

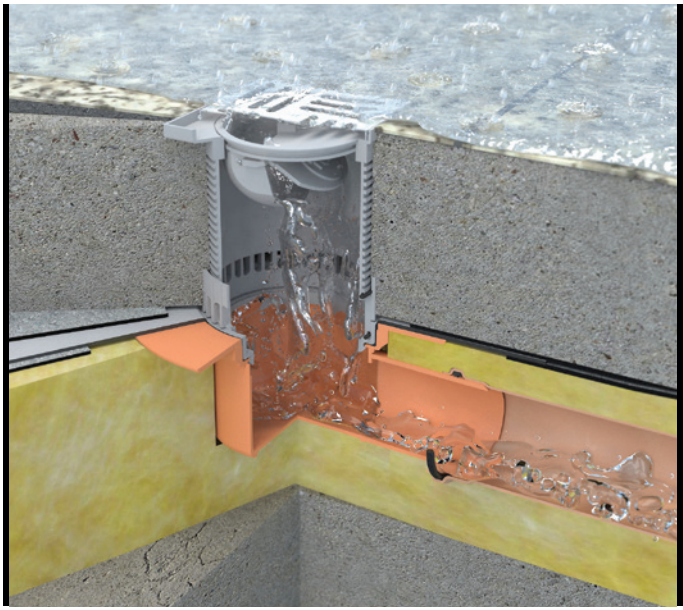
Wpusty tarasowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust tarasowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym.	TWT 75 PVC S TWT 110 PVC S TWT 125 PVC S	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWTE 75 PVC S TWTE 110 PVC S TWTE 125 PVC S	DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym.	TWT 50 PVC V TWT 75 PVC V TWT 110 PVC V TWT 125 PVC V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Wpust tarasowy TOPWET poziomy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWTE 50 PVC V TWTE 75 PVC V TWTE 110 PVC V TWTE 125 PVC V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna. Więcej informacji na str. 9.

Akcesoria do wpustów dachowych, wpustów tarasowych i nasad

Odwodnienia dachów balastowych, tarasów i balkonów

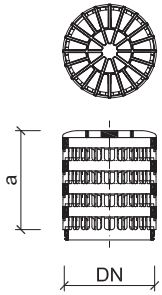


Akcesoria wpustów dachowych, wpustów tarasowych i nasad

- W przypadku dachów z dociążającą warstwą grubego żwiru należy użyć perforowanego kosza ochronnego
- Szeroki zakres akcesoriów do dachów eksploatacyjnych
- Nasady tarasowe do odwodnienia z poziomu powierzchni podłogi
- Możliwość zastosowania odcięcia zapachowego włożonego do wpustu

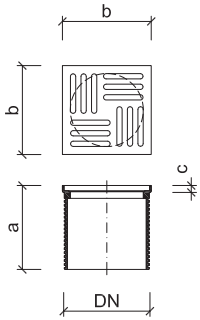
Kosz ochronny do dachów ze żwirem

Typ	DN	Wymiary [mm] a	Przeznaczenie
TWOK v100	125*	100	Uniwersalny kosz do wpustów dachowych DN 70, 100 i 125, wpustów tarasowych DN 50, 70, 100 i 125, nasad do wpustów, wpustów sanacyjnych i wpustów przedłużonych
TWOK v133	125*	133	
TWOK v166	125*	166	
TWOK v200	125*	200	
TWOK v20–1000 XL	150	20–1000	Dla wpustów dachowych DN 150 i nasad do wpustów XL



Nasady ze stali nierdzewnej tarasowe i balkonowe

Typ	DN	Wymiary [mm] a	b	c	Przeznaczenie
TW TER	125*	100	135	11	Uniwersalny kosz do wpustów dachowych DN 70, 100 i 125, tarasowych DN 50, 70, 100 i 125, nasad do wpustów, wpustów sanacyjnych i przedłużonych
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10–1000 XL(P) (D)	150	10–1000	150	11	Dla wpustów dachowych DN 150 i nasad do wpustów XL



*** Jakie mogą być nasady uniwersalne do różnych średnic wpustów dachowych i tarasowych DN 50, 70, 100, 125?**
Wpusty dachowe i tarasowe mają gardziel ewent. zintegrowany kołnierz takiej samej konstrukcji i średnicy. Konstrukcja wpustów różni się w zależności od wyrobu dopiero pod gardzielem, dzięki uniwersalności wszystkich akcesoriów.

**** Jaki typ nasady mam użyć, jeżeli mam hydroizolację szpachlową, która jest na poziomie gardzieli wpustu?**
Dla tego typu hydroizolacji jest przeznaczona nasada TW TER, któru możemy skracać według wysokości szpachli i posadzki.

Zamknięcia zapachowe TOPWET do wpustów dachowych, wpustów tarasowych i nasad

Akcesoria	Wykonanie	Typ	Wysokość
	Mechaniczna klapa zapachowa TOPWET nowej generacji o podwyższonej wydajności odpływowej i ze zdolnością samoczyszczącą. Przeznaczona dla wpustów dachowych, nasad i wpustów tarasowych TOPWET. Klapy nie można użyć dla wpustów DN 150 i do wpustów sanacyjnych i przedłużonych. Klapy zaleca się umieszczać w środowisku bez swobodnej cyrkulacji powietrza.	TWZU KL	
	Wodne odcięcie zapachowe TOPWET nowej generacji o podwyższonej wydajności odpływowej. Przeznaczone dla wpustów dachowych, nasad i wpustów tarasowych TOPWET. Wysokość poziomu wody 50 mm. Odcięcia nie można użyć do wpustów DN 150 i do wpustów sanacyjnych i przedłużonych. Klapa przeznaczona jest do środowiska bez swobodnej cyrkulacji powietrza i do miejsc, gdzie jest eliminowana możliwość zamarznięcia.	TWZU	50 mm

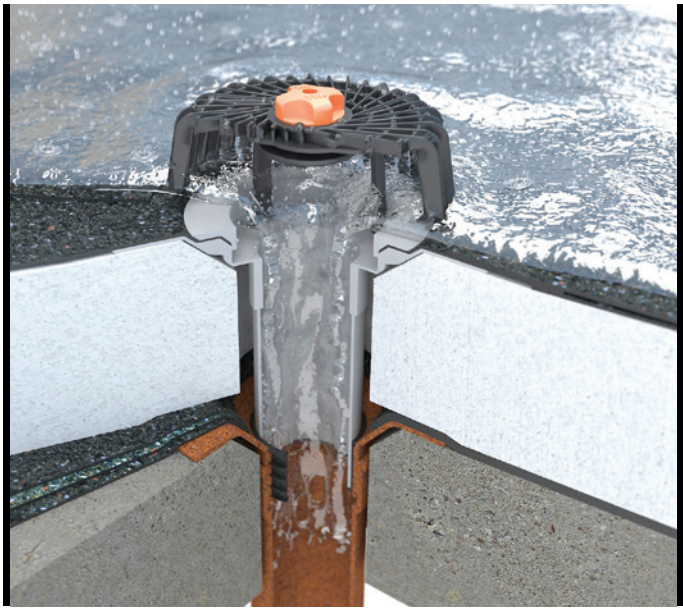
Akcesoria tarasowe TOPWET do wpustów dachowych, wpustów tarasowych i nasad

Akcesoria	Wykonanie	Typ	Wysokość nad poziom izolacji
	Nasada tarasowa TOPWET nowej generacji do balkonów i tarasów z posadzką. W zestawie jest pierścień odwadniający dla spływu wody z głównej hydroizolacji. Nasadę tarasową można przedłużyć kolejnym pierścieniem odwadniającym TW ODK o 33 mm lub nasadą TWN TER. Wysokość nasady można zmodyfikować. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TW TER	10–100 mm (45–150 mm)*
	Perforowana nasada tarasowa TOPWET nowej generacji do balkonów i tarasów z posadzką. W zestawie są trzy pierścienie odwadniające, które zapewniają odprowadzenie wody z warstwy hydroizolacji. Nasadę tarasową można przedłużyć kolejnym pierścieniem odwadniającym TW ODK o 33 mm lub nasadą TWN TER. Wysokość nasady można zmodyfikować. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TW TER P	45–220 mm
	Nasada przedłużająca do przedłużenia nasady tarasowej o maks. 120 mm. Dokładną wysokość nasady można zawsze zmodyfikować wprost na budowie. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TWN TER	15–120 mm
	Pierścień odwadniający do przedłużenia perforowanego kosza TWOK lub nasady tarasowej TW TER o 33 mm. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil. Wielkość otworu pierścienia odwadniającego 15×7 mm.	TW ODK	+33 mm
	Płaski kosz ochronny TOPWET nowej generacji umożliwiający chodzenie po nim. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil. Wysokość nad poziom hydroizolacji 10 mm.	TW PLK	+10 mm
	Perforowany kosz ochronny TOPWET nowej generacji do dachów z grubym żwirem lub z innym dociążającym układem warstw. Kosz można przedłużyć pierścieniem odwadniającym TW ODK o 33 mm. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil. Wielkość otworu 15×7 mm.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

Wysokości obowiązują przy użyciu elementu TW ODK

Wpusty remontowe i kominki

Remonty i rekonstrukcje płaskich dachów



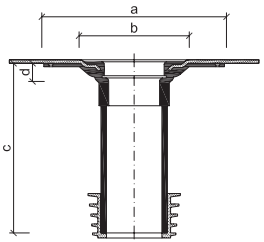
Podstawowy typ – wpust remontowy o długości 400 mm

- Bezpośrednie podłączenie do istniejących wpustów dachowych
- Szeroki asortyment płynnie stopniowanych średnic
- Łatwa aplikacja przy rekonstrukcjach przy użyciu nowej warstwy cieplno-izolacyjnej od grubości 50 mm
- Produkcja na zamówienie wyższych wpustów z rurą długości do 2000 mm
- Uszczelka jest częścią składową każdego wpustu
- Środek poślizgowy ułatwiający montaż w zestawie
- Wykonanie ogrzewane na zamówienie

Remonty i rekonstrukcje płaskich dachów z ociepleniem

Typ	Wymiary [mm]				
	a	b	c**	d	e
TW SAN 50	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 75	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 90	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 104	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 110	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 125	330	220	400	40 (80*)	90
TW SAN 160	342	265	400	40 (90*)	120

** wymiar w razie wykonania ogrzewanego*
*** na zamówienie możliwość przedłużenia nawet do 2000 mm*



Remonty i rekonstrukcje płaskich dachów bez docieplenia

Typ	Wymiary [mm]			
	e	f	g	h
TW SAN BZ 50	250	400	56	60
TW SAN BZ 75	250	400	81	60
TW SAN BZ 90	250	400	96	60
TW SAN BZ 104	250	400	116	60
TW SAN BZ 110	250	400	116	60
TW SAN BZ 125	250	400	131	60

Wpust można zasunąć do istniejącego wpustu, rurociągu lub koryta po samą gardziel, ale ma niższą wydajność odpływową.

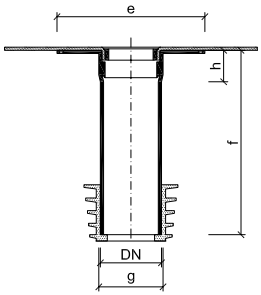


Tabela do określenia wymiaru wpustów remontowych

Typ	Do podłączenia do rurociągu o średnicy	Rodzaj istniejącego sprowadzenia [DN]																							
		Żeliwo							PE							PVC					PP				
		70	80	100	110	125	150	200	63	75	90	110	125	150	200	70	100	125	150	200	100	125	150	200
TW SAN 50	54–72 mm	×							×	×						×								
TW SAN 75	79–102 mm		×								×										×			
TW SAN 90	99–106 mm			×								×					×				×			
TW SAN 104	109–116 mm				×																			
TW SAN 110	116–129 mm					×							×					×				×		
TW SAN 125	144–154 mm						×							×					×				×	
TW SAN 160	186–200 mm							×							×					×				×

Wpusty remontowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	Wykonanie	Typ	Do podłączenia do rurociągu o średnicy
	Wpust remontowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TW SAN 50 BIT TW SAN 75 BIT TW SAN 90 BIT TW SAN 104 BIT TW SAN 110 BIT TW SAN 125 BIT TW SAN 160 BIT XL	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm
	Wpust remontowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWE SAN 50 BIT TWE SAN 75 BIT TWE SAN 90 BIT TWE SAN 104 BIT TWE SAN 110 BIT TWE SAN 125 BIT TWE SAN 160 BIT XL	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm
	Wpust remontowy TOPWET do nieocieplanego dachu ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym. Wpust można zasunąć do sanowanego rurociągu po samą gardziel, ale wtedy ma niższą wydajność odpływową. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia ażdo 1000 mm.	TW SAN BZ 50 BIT TW SAN BZ 75 BIT TW SAN BZ 90 BIT TW SAN BZ 104 BIT TW SAN BZ 110 BIT TW SAN BZ 125 BIT	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm
	Wywietrzaki remontowe TOPWET przeznaczone do podłączenia do rurociągu odpowietrzenia kanalizacji ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Wysokość nadizolacją 300 mm, głębokość podizolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWOP SAN 50 BIT TWOP SAN 75 BIT TWOP SAN 90 BIT TWOP SAN 110 BIT TWOP SAN 125 BIT	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 116–129 mm 144–154 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Wpusty remontowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	Wykonanie	Typ	Do podłączenia do rurociągu o średnicy
	Wpust remontowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TW SAN 50 PVC TW SAN 75 PVC TW SAN 90 PVC TW SAN 104 PVC TW SAN 110 PVC TW SAN 125 PVC TW SAN 160 PVC XL	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm
	Wpust remontowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWE SAN 50 PVC TWE SAN 75 PVC TWE SAN 90 PVC TWE SAN 104 PVC TWE SAN 110 PVC TWE SAN 125 PVC TWE SAN 160 PVC XL	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm
	Wpust remontowy TOPWET do nieocieplanego dachu ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym. Wpust można zasunąć do sanowanego rurociągu po samą gardziel, ale wtedy ma niższą wydajność odpływową. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TW SAN BZ 50 PVC TW SAN BZ 75 PVC TW SAN BZ 90 PVC TW SAN BZ 104 PVC TW SAN BZ 110 PVC TW SAN BZ 125 PVC	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 109–116 mm 116–129 mm 144–154 mm
	Wywietrzaki remontowe TOPWET przeznaczone do podłączenia do rurociągu odpowietrzenia kanalizacji ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWOP SAN 50 PVC TWOP SAN 75 PVC TWOP SAN 90 PVC TWOP SAN 110 PVC TWOP SAN 125 PVC	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 116–129 mm 144–154 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Przedłużone wpusty dachowe jednościenne

Odwodnienie płaskich dachów

- Standardowa długość 400 mm
- Na zamówienie długość do 2000 mm
- Możliwość zmiany długości bezpośrednio na budowie
- Prosty montaż

Na zamówienie

- Możliwość dostawy w wersji ogrzewanej

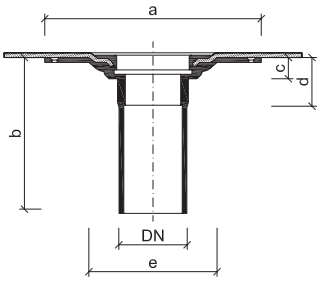
Informacje techniczne

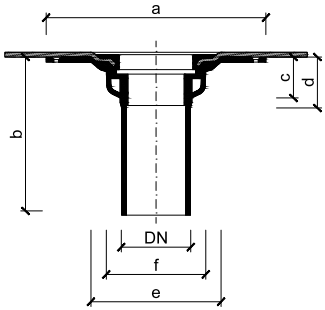
- Nie można łączyć z nasadami do wpustów i klapą zapachową
- Można łączyć z akcesoriami TWOK i TW TER

Przedłużone wpusty dachowe jednościenne

Typ	DN	Wymiary [mm]					
		a	b**	c	d	e	f
TWJ 50	50	330	400	40 (80*)	90	200	160
TWJ 75	70	330	400	40 (80*)	90	200	160
TWJ 90	90	330	400	40 (80*)	90	200	160
TWJ 110	100	330	400	40 (80*)	90	200	160
TWJ 125	125	330	400	40 (80*)	90	200	160
TWJ 160	150	342	400	40 (90*)	120	265	205

** wymiar w razie wykonania ogrzewanego ** na zamówienie możliwość przedłużenia nawet do 2000 mm*

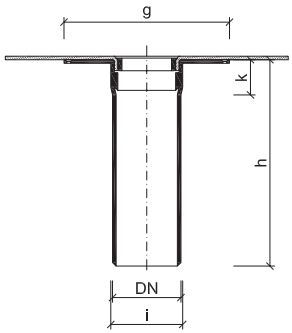




Przedłużone wpusty dachowe jednościenne Dachy bez izolacji cieplnej

Typ	DN	Wymiary [mm]			
		g	h	i	k
TWJ BZ 50	50	250	400	56	60
TWJ BZ 75	70	250	400	81	60
TWJ BZ 90	90	250	400	96	60
TWJ BZ 110	100	250	400	116	60
TWJ BZ 125	125	250	400	131	60

Wpust można zasunąć do istniejącego wpustu, rurociągu lub koryta po samą gardziel, ale wtedy ma niższą wydajność odpływową



Jaka jest różnica między standardowym wpustem i wpustem BZ?
Wpusty z oznaczeniem BZ (bez ocieplinę) są przeznaczone do nieocieplonej konstrukcji, koryt lub sanacji, kiedy wpust należy zasunąć do rurociągu lub otworu po samą gardziel. W porównaniu ze standardowym wykonaniem wpusty BZ mają niższą wydajność odpływową.

Przedłużone wpusty dachowe jednościenne ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	Wykonanie	Typ	DN / Długość wpustu
	Jednościenny wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym. Możliwość zamówienia dowolnej długości.	TWJ 50 BIT TWJ 75 BIT TWJ 90 BIT TWJ 110 BIT TWJ 125 BIT TWJ 160 BIT XL	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Jednościenny wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym 1,5 m. Możliwość zamówienia dowolnej długości.	TWJE 50 BIT TWJE 75 BIT TWJE 90 BIT TWJE 110 BIT TWJE 125 BIT TWJE 160 BIT XL	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Wpust dachowy TOPWET do nieocieplanego dachu ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, z koszem ochronnym. Wpust można zasunąć do rurociągu lub otworu po samą gardziel, ale wtedy ma niższą wydajność odpływową. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWJ BZ 50 BIT TWJ BZ 75 BIT TWJ BZ 90 BIT TWJ BZ 110 BIT TWJ BZ 125 BIT	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm
	Na zamówienie możliwość przedłużenia.	TWJ(E) _ _ BIT x500 TWJ(E) _ _ BIT x600 TWJ(E) _ _ BIT x1000	500 mm 600 mm 1000 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

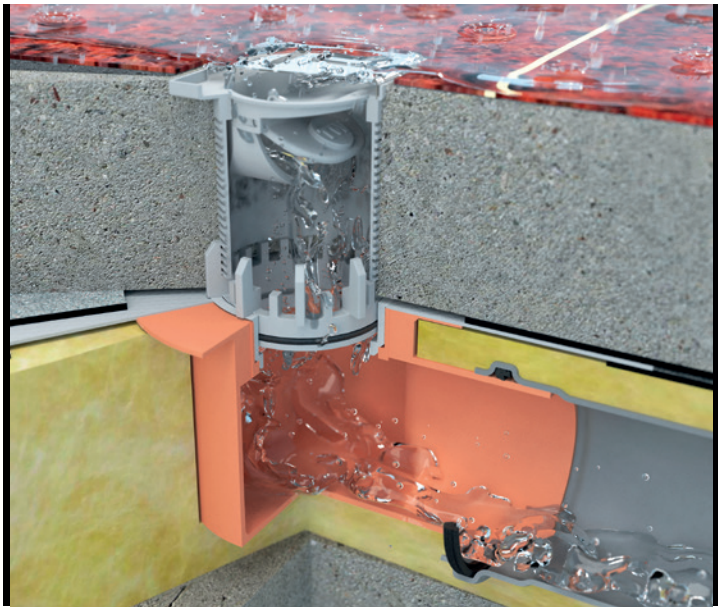
Przedłużone wpusty dachowe jednościenne ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	Wykonanie	Typ	DN / Długość vpusti
	Jednościenny wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym. Możliwość zamówienia dowolnej długości.	TWJ 50 PVC TWJ 75 PVC TWJ 90 PVC TWJ 110 PVC TWJ 125 PVC TWJ 160 PVC XL	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Jednościenny wpust dachowy TOPWET pionowy ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym 1,5 m. Możliwość zamówienia dowolnej długości.	TWJE 50 PVC TWJE 75 PVC TWJE 90 PVC TWJE 110 PVC TWJE 125 PVC TWJE 160 PVC XL	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Wpust dachowy TOPWET do nieocieplanego dachu ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, z koszem ochronnym. Wpust można zasunąć do rurociągu lub otworu po samą gardziel, ale wtedy ma niższą wydajność odpływową. Długość 400 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWJ BZ 50 PVC TWJ BZ 75 PVC TWJ BZ 90 PVC TWJ BZ 110 PVC TWJ BZ 125 PVC	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm
	Na zamówienie możliwość przedłużenia.	TWJ(E) _ _ PVC x500 TWJ(E) _ _ PVC x600 TWJ(E) _ _ PVC x1000	500 mm 600 mm 1000 mm

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE– hydroizolacji jastrychu). Za produkcję kołnierza na zamówienie jest naliczona opłata manipulacyjna. Więcej informacji na str. 9.

Wpusty balkonowe

Odwodnienie balkonów

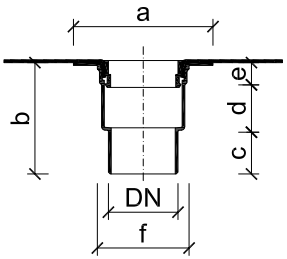


- Wykonanie pionowe i poziome DN 50 i 70
- Konstrukcja z poliamidu PA6
- Zintegrowany kołnierz pasa hydroizolacyjnego lub folii
- Niska wysokość budowlana
- Nadające się do odwodnienia mniejszych powierzchni
- Ochronna i wyjmowana krata jest częścią składową każdego wpustu
- Ogrzewane wykonanie zapewni niezawodne odwodnienie również w okresie zimowym

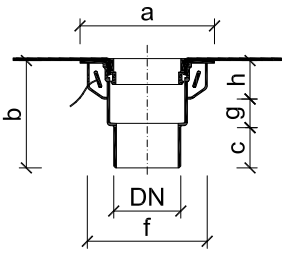
Wpusty balkonowe – wykonanie pionowe

Typ	DN	Wymiary [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	150	120	45	51	24	99	-	-
TWB 75 S	75	150	120	45	51	24	99		
TWBE 50 S	50	150	120	45	-	-	134	32	43
TWBE 75 S	75	150	120	45	-	-	134	32	43

TWB S



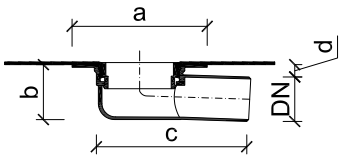
TWBE S



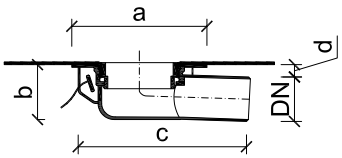
Wpusty balkonowe – wykonanie poziome

Typ	DN	Wymiary [mm]			
		a	b	c	d
TWB 50 V	50	150	61	167	14
TWB 75 V	75	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	150	61	187	14
TWBE 75 V	75	150	96	183	21

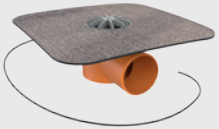
TWB V



TWBE V



Wpusty balkonowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust balkonowy TOPWET pionowy, ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna.	TWB 50 BIT S TWB 75 BIT S	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET pionowy, ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWBE 50 BIT S TWBE 75 BIT S	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET poziomy, ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna.	TWB 50 BIT V TWB 75 BIT V	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET poziomy, ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWBE 50 BIT V TWBE 75 BIT V	DN 50 DN 70

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

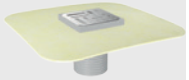
Wpusty balkonowe TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Wpust balkonowy TOPWET pionowy, ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna.	TWB 50 PVC S TWB 75 PVC S	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET pionowy, ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWBE 50 PVC S TWBE 75 PVC S	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET poziomy, ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna.	TWB 50 PVC V TWB 75 PVC V	DN 50 DN 70
	Wpust balkonowy TOPWET poziomy, ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym.	TWBE 50 PVC V TWBE 75 PVC V	DN 50 DN 70

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.

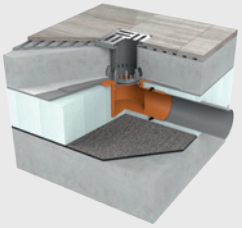
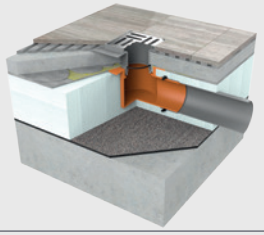
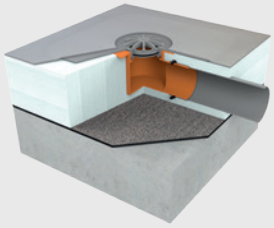
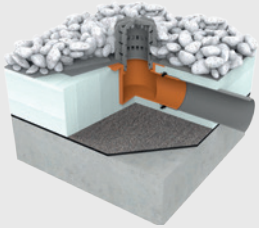
Akcesoria do wpustów balkonowych

NOWOŚĆ Akcesoria do wpustów balkonowych TOPWET

	Wykonanie	*Typ*	*Wysokość nad poziom izolacji*
	Nasada balkonowa TOPWET nowej generacji z kratką ze stali nierdzewnej 100x100 mm. Do balkonów z warstwą klejoną lub innym rodzajem hydroizolacji. W zestawie jest pierścień odwadniający umożliwiający spływ wody z głównej warstwy hydroizolacji. Nasadę balkonową można przedłużyć kolejnym pierścieniem odwadniającym TWB ODK o 25 mm. Dokładną wysokość nasady można zawsze zmodyfikować bezpośrednio na budowie. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV odpornego.	TWB TER	10-95 mm (35-120 mm)*
	Nasada balkonowa do płynnych izolacji przeciwko wilgoci z kratką ze stali nierdzewnej 100x100 mm. Do balkonów z warstwą klejoną. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TWB TER TH	10-95 mm
	Nasada balkonowa do płynnych izolacji przeciwko wilgoci z kratką ze stali nierdzewnej 100x100 mm. Do balkonów z warstwą klejącą i zintegrowana membrana, która pomaga poprawić przyczepność. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TWB TER STE	10-95 mm
	Balkonowy pierścień odwadniający służy do wydłużenia nasady balkonowej TWB TER o 25 mm. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil. Wielkość otworu pierścienia odwadniającego 10×6.5 mm.	TWB ODK	25 mm
	Płaski kosz ochronny TOPWET z możliwością chodzenia po nim do wpustów balkonowych. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil. Wysokość nad poziom hydroizolacji 10 mm.	TWB PLK	10 mm
	Perforowany kosz ochronny TOPWET do balkonów z grubym żwirem lub z innym dociążającym układem warstw. Kosz można przedłużyć pierścieniem odwadniającym TWB ODK o 25 mm. Wykonanie z poliamidu grubościennego PA6 UV Stabil.	TWOK BAL v35 TWOK BAL v60 TWOK BAL v85 TWOK BAL v110	35 mm 60 mm 85 mm 110 mm
	Mechaniczne zamknięcie zapachowe ze stali nierdzewnej do montażu pionowych i poziomych wpustów balkonowych TOPWET TWB.	TWZU BAL	

** Wysokości obowiązują przy użyciu elementu TWB ODK*

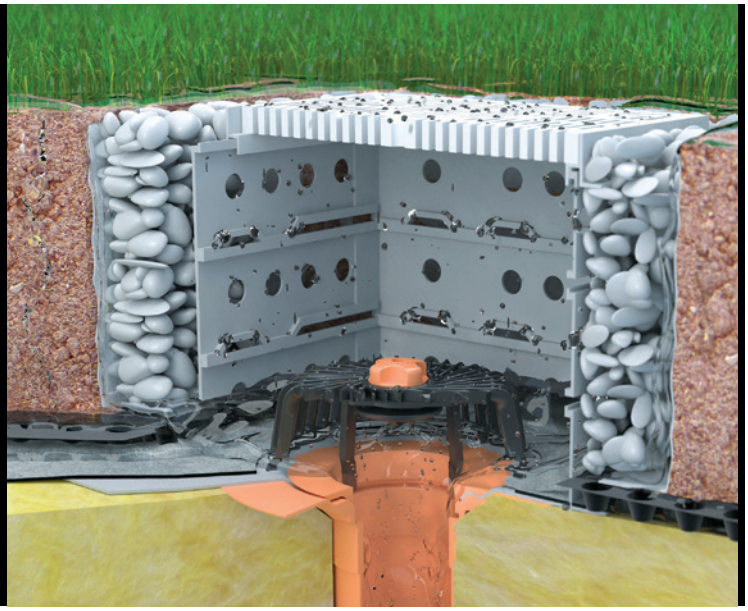
Możliwe kombinacje łączeń akcesoriów do wpustów balkonowych TOPWET dla balkonów o różnej wartwie hydroizolacji

Kompozycja balkonu z warstwą drenażową	Kompozycja balkonu z układem klejonym	Kompozycja balkonu z membraną dachową z możliwością chodzenia po niej	Kompozycja balkonu z warstwą grubego żwiru
			
Kombinacja wpustu balkonowego TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem i nasadą balkonową z kratką ze stali nierdzewnej. Użyto pierścień odwadniający dla odpływu wody z warstwy głównej izolacji przeciwko wilgoci.	Kombinacja wpustu balkonowego TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem do izolacji jastrychowej i nasadą balkonową z kratką ze stali nierdzewnej, skrócony według potrzeb na budowie.	Kombinacja wpustu balkonowego TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem i płaskim koszem ochronnym z możliwością chodzenia po nim, dostępny standardowo w zestawie z wpustem balkonowym.	Kombinacja wpustu balkonowego TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem i płaskim koszem ochronnym z możliwością chodzenia po nim, dostępnym standardowo w zestawie z wpustem balkonowym, uzupełnionym według potrzeb o balkonowe pierścienie odwadniające.

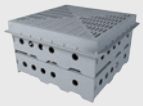
Kosze dla zielonych dachów

Wyposażenie dla dachów z warstwami wegetacyjnymi

- Nowa konstrukcja koszy z poliamidu w neutralnym szarym odcieniu
- Twardy materia UV, stabilny i odporny na warunki atmosferyczne
- Zoptymalizowane otwory do odprowadzania wody z warstw zielonego dachu
- Nowe wyjmowalne wieko z masywnego polipropylenu w mocnej ramie
- Dwie podstawowe wielkości kwadratowego rzutu poziomego o szerokości 300 lub 400 mm
- Zmienne zestawienie skadu w zależności od wysokośćci warstw wegetacyjnych
- Idealny dostęp do kontroli i czyszczenia

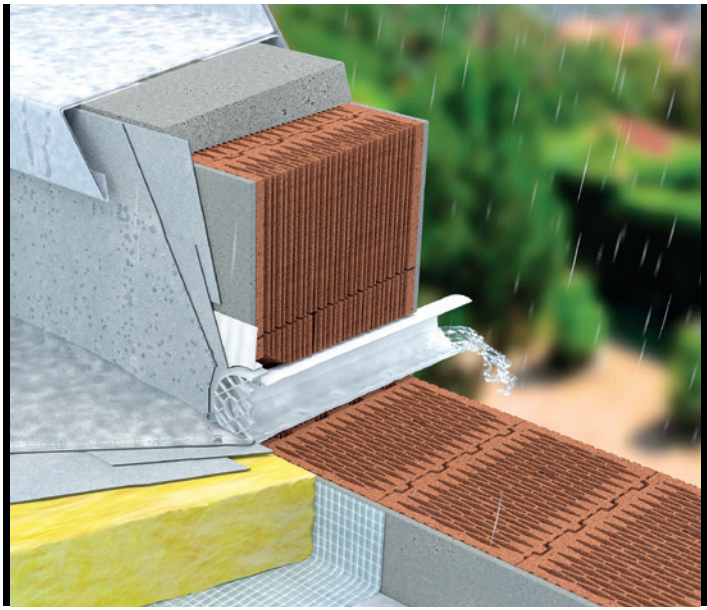


Kosze dla zielonych dachów

	Wykonanie	*Typ*	*Wymiary*
	Kosz do zielonych dachów, wysokość 130 mm w zestawie kratki plastikowe. (wariant TWZF jest wykonaniem z nieperforowaną plastikową kratką ochronną z możliwością chodzenia po niej, która zapobiega porastaniu glonów na systemach odwadniających)	TWZ 300×300×130 TWZ 400×400×130 TWZF 300×300×130 TWZF 400×400×130	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Kosz do zielonych dachów, wysokość 230 mm w zestawie kratki plastikowe. (wariant TWZF jest wykonaniem z nieperforowaną plastikową kratką ochronną z możliwością chodzenia po niej, która zapobiega porastaniu glonów na systemach odwadniających)	TWZ 300×300×230 TWZ 400×400×230 TWZF 300×300×230 TWZF 400×400×230	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Kosz do zielonych dachów, wysokość 330 mm w zestawie kratki plastikowe. (wariant TWZF jest wykonaniem z nieperforowaną plastikową kratką ochronną z możliwością chodzenia po niej, która zapobiega porastaniu glonów na systemach odwadniających)	TWZ 300×300×330 TWZ 400×400×330 TWZF 300×300×330 TWZF 400×400×330	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Kosz do zielonych dachów, wysokość na zamówienie w zestawie kratki plastikowe. (wariant TWZF jest wykonaniem z nieperforowaną plastikową kratką ochronną z możliwością chodzenia po niej, która zapobiega porastaniu glonów na systemach odwadniających)	TWZ 300×300× _ _ _ TWZ 400×400× _ _ _ TWZF 300×300× _ _ _ TWZF 400×400× _ _ _	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm

Rzygacze i przelewy bezpieczeństwa

Odwodnienie attykowe oraz bezpieczeństwa płaskich dachów, tarasów i balkonów



Podstawowy typ – rzygacz okrągły o długości 600 mm

- Nowa konstrukcja z obniżoną krawędzią odpływową
- Zintegrowany kołnierz pasa hydroizolacyjnego lub folii
- Ochronna i wyjmowana krata jest częścią każdego rzygacza
- Możliwość przedłużenia aż do 2000 mm
- Korpus rzygacza wyprodukowany z poliamidu PA6, rurociąg wyprodukowany z UV ustabilizowanego PCV
- Ogrzewanie zapewni niezawodne odwodnienie również w okresie zimowym
- Możliwość podłączenia do kociołka lub do rynien DN 50, 70, 100, 125 i 150

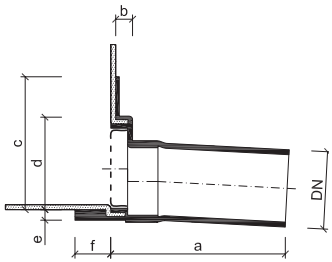
Typ uzupełniający – minirzygacz o długości 200 mm

- Do odwodnienia małych tarasów i balkonów
- Niska wysokość budowlana 60 mm
- Specjalny kołnierz do podłączenia na izolację szpachlową

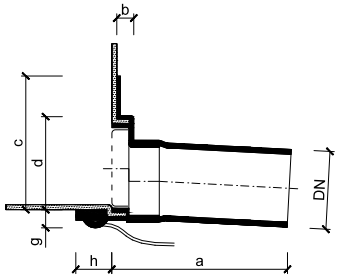
Rzygacze okrągłe

Typ	DN	Wymiary [mm]							
		a*	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	600	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 75	70	600	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 110	100	600	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 125	125	600	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 160	150	600	20	180	157	13	20	22	44

TWC



TWCE

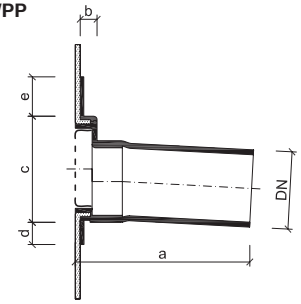


Przelewy bezpieczeństwa okrągłe

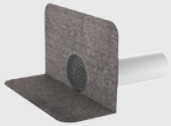
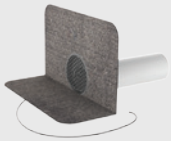
Typ	DN	Wymiary [mm]				
		a*	b	c	d	e
TWPP 50	50	600	20	56	30	97
TWPP 75	70	600	20	81	30	84
TWPP 110	100	600	20	116	30	67
TWPP 125	125	600	20	131	30	59

** na zamówienie możliwość przedłużenia nawet do 2000 mm*

TWPP

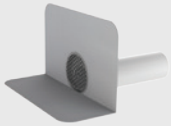
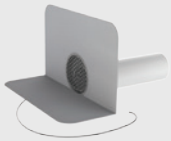


Rzygacze i przelewy bezpieczeństwa TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Rzygacz TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWC 50 BIT TWC 75 BIT TWC 110 BIT TWC 125 BIT TWC 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Rzygacz TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWCE 50 BIT TWCE 75 BIT TWCE 110 BIT TWCE 125 BIT TWCE 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Przelew bezpieczeństwa TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, krata ochronna. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWPP 50 BIT TWPP 75 BIT TWPP 110 BIT TWPP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

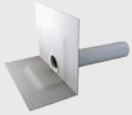
Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Rzygacze i przelewy bezpieczeństwa TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Rzygacz TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWC 50 PVC TWC 75 PVC TWC 110 PVC TWC 125 PVC TWC 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Rzygacz TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWCE 50 PVC TWCE 75 PVC TWCE 110 PVC TWCE 125 PVC TWCE 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Przelew bezpieczeństwa TOPWET okrągły ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, krata ochronna. Długość 600 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWPP 50 PVC TWPP 75 PVC TWPP 110 PVC TWPP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Rzygacz TOPWET MINI

	Wykonanie	Typ	Wymiary
	Rzygacz TOPWET MINI. Długość 200 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1500 mm. *STE – specjalny elastyczny kołnierz do hydroizolacji szpachlowej*	TWC 40 BIT MINI TWC 40 PVC MINI TWC 40 STE MINI	DN 40 DN 40 DN 40

Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Rzygacze i przelewy bezpieczestwa prostokątne TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	Wykonanie	Typ	Wymiar (szerokość / wysokość)
	Rzygacz TOPWET prostokątny ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Rzygacz z PCV, kolor biały. Długość 500 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWC 50×100 BIT TWC 50×150 BIT TWC 100×100 BIT TWC 150×150 BIT TWC 100×300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300
	Przelew bezpieczeństwa TOPWET prostokątny ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Rzygacz z PCV, kolor biały. Długość 500 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWPP 50×100 BIT TWPP 50×150 BIT TWPP 100×100 BIT TWPP 150×150 BIT TWPP 100×300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

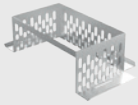
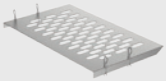
Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE– hydroizolacji jastrychu). Za produkcję kołnierza na zamówienie jest naliczona opłata manipulacyjna. Więcej informacji na str. 9.

Rzygacze i przelewy bezpieczeństwa prostokątne TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem PCV

PCV	Wykonanie	Typ	Wymiar (szerokość / wysokość)
	Rzygacz TOPWET prostokątny ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Rzygacz z PCV, kolor biały. Długość 500 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWC 50×100 PVC TWC 50×150 PVC TWC 100×100 PVC TWC 150×150 PVC TWC 100×300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300
	Przelew bezpieczeństwa TOPWET prostokątny ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Rzygacz z PCV, kolor biały. Długość 500 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 1000 mm.	TWPP 50×100 PVC TWPP 50×150 PVC TWPP 100×100 PVC TWPP 150×150 PVC TWPP 100×300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – hydroizolacji jastrychu). Za produkcję kołnierza na zamówienie jest naliczona opłata manipulacyjna. Więcej informacji na str. 9.

Kosz aluminiowy

Akcesoria	Wykonanie	Typ	Wysokość nad poziom izolacji
	Kosz aluminiowy do rzygaczy i przelewów bezpieczeństwa TOPWET, do dachów ze żwirem.	TWS C 250x150x100 TWS C 250x150x200	100 mm 200 mm
	Wieko Ochronne do szybu ochronnego rzygaczy i przelewów TOPWET. Materiał aluminium.	TWSK C 250x150	

Rozwiązania do parkingów i garaży - wpusty przejezdne

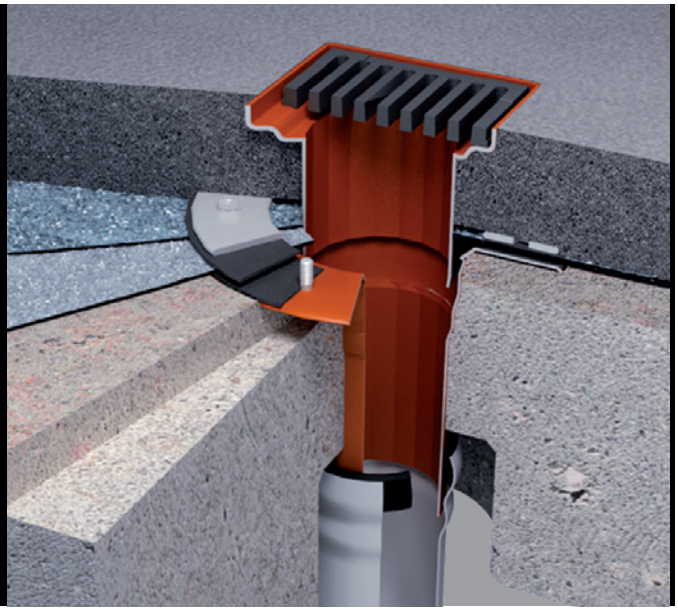
Odwodnienie parkingów i powierzchni przeznaczonych do jazdy po nich

Wpusty przejezdne i nasady

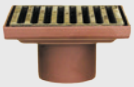
- Wyprodukowane ze stali nierdzewnej
- Ekstremalna odporność mechaniczna na uszkodzenia
- Można dostarczyć w wykonaniu ogrzewanym patrz str. 11

Kraty przejezdne

- Rozdzielone według dozwolonego obciążenia do 1,5 t i do 12 t
- Wyjmowana krata do łatwego czyszczenia i kontroli

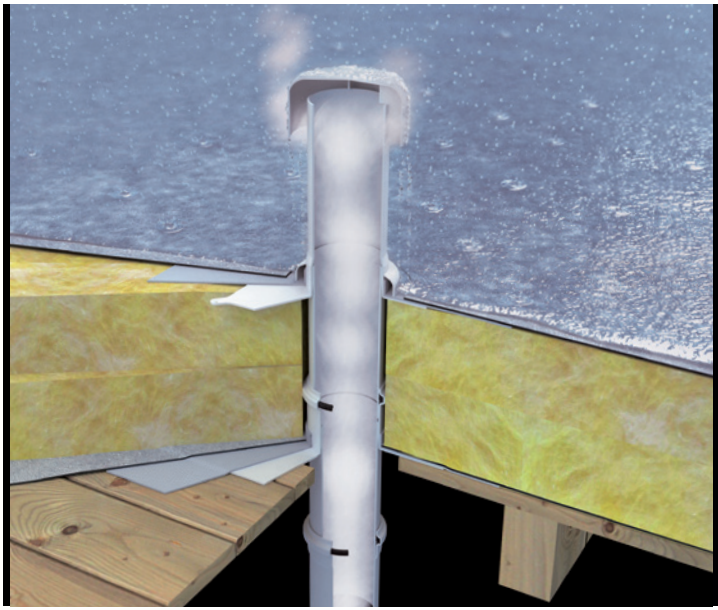


Rozwiązania dla domów parkingowych - wpusty do jazdy po nich

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Krata przejezdna do wpustów przejezdnych i nasad. Wykonanie do 1,5 t i do 12 t.	TW ROST 110 TW ROST 110 12T TW ROST 125 TW ROST 125 12T	Do 1,5 t Do 12 t Do 1,5 t Do 12 t
	Pierścień odwadniający do odwodnienia warstw drenażowych dachach z możliwością jazdy po nich.	TW ODK POJEZD 110 TW ODK POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Nasada przeznaczona do parkingów z możliwością jazdy po nich, powierzchni z ruchem samochodowym, garażów i domów parkingowych. Nasada jest wyprodukowana ze stali nierdzewnej.	TWN POJEZD 110 TWN POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Wpust przeznaczony do parkingów z możliwością jazdy po nich, powierzchni z ruchem samochodowym, garażów i domów parkingowych. Wpust jest wyprodukowany ze stali nierdzewnej.	TW POJEZD 110 TW POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Część przejściowa do podłączenia wpustu z możliwością jazdy po nim na rurociągu KG/HT.	TW TRANS 110 TW TRANS 125	DN 100 DN 125

Kominki i przepusty

Odpowietrzenie dachów, kanalizacji i przepusty kablowe

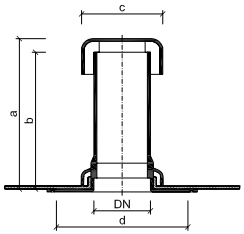


- Prosta konstrukcja zapewnia skuteczne wietrzenie dachów dwupaszczowych
- Punkty kotwiące dają pewność montażu do konstrukcji nośnej dachu
- Zintegrowany kołnierz hydroizolacji zapewnia niezawodne połączenie z pokryciem dachowym
- Profesjonalne wyroby z materiału odpornego na UV
- Możliwość użycia do wszystkich standardowo używanych rurociągów odpowietrzających DN 50, DN 70, DN 100 i DN 125
- Płyta podstawowa umożliwia szczelne przejście przez membranę paroszczelną
- Niezawodne rozwiązanie w celu wyprowadzenia kabli, węży i innych nośników mediów na dach
- Profesjonalny przepust przez hydroizolację niewymagający regularnych kontroli ani konserwacji

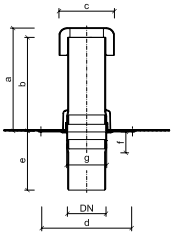
Wentylacja płaskich dachów i odpowietrzenie rurociągów

Typ	DN	Przekrój [cm²]	Wymiary [mm]						
			a*	b*	c	d	e*	f	g
TWO a TWOP 50	50	15	360	332	110	250	200	60	56
TWO a TWOP 75	70	37	360	332	110	250	200	60	81
TWO a TWOP 110	100	85	360	332	160	250	200	60	116
TWO a TWOP 125	125	111	360	332	160	250	200	60	131

TWO



TWOP

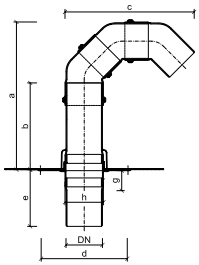


Przepust dla kabli i płyta fundamentowa

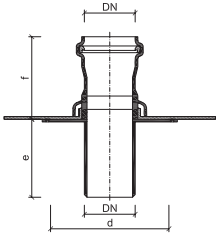
Typ	DN	Przekrój [cm²]	Wymiary [mm]							
			a*	b*	c	d	e*	f*	g	h
TWP a TWOD 50	50	15	450	332	260	250	200	90	60	56
TWP a TWOD 75	70	37	480	332	310	250	200	90	60	81
TWP a TWOD 110	100	85	520	332	400	250	200	100	60	116
TWP a TWOD 125	125	111	545	332	440	250	200	100	60	131

* *na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.*

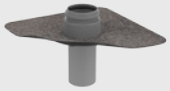
TWP



TWOD



Kominki, odpowietrzenie kanalizacji, przepusty kablowe ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Dachowy kominek odpowietrzający TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, osłona przeciwdeszczowa, wysokość 300 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWO 50 BIT TWO 75 BIT TWO 110 BIT TWO 125 BIT *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Odpowietrzenie kanalizacji TOPWET do podłączenia rurociągu ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, osłona przeciwdeszczowa. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm. W połączeniu z TWOD nadaje się od 160 mm izolacji termicznej.	TWOP 50 BIT TWOP 75 BIT TWOP 110 BIT TWOP 125 BIT *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Przejście przez membranę paroszczelną TOPWET do podłączenia TWOP i TWP ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm. Wyrobu nie można użyć, jako przepustu do budowy dolnej.	TWOD 50 BIT TWOD 75 BIT TWOD 110 BIT TWOD 125 BIT *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Przepust kablowy TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm. W połączeniu z TWOD nadaje się od 160 mm izolacji termicznej.	TWP 50 BIT TWP 75 BIT TWP 110 BIT TWP 125 BIT *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE– izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

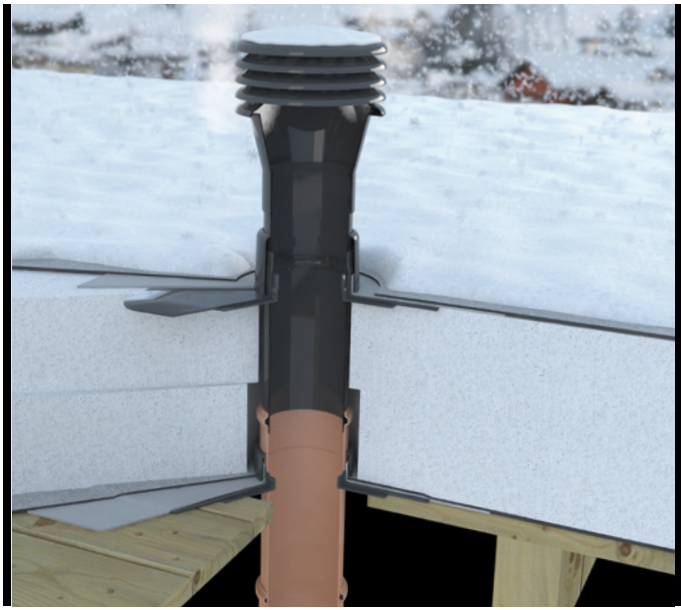
Kominki, odpowietrzenie kanalizacji, przepusty kablowe ze zintegrowanym kołnierzem PCV (PE)

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Dachowy kominek odpowietrzający TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, osłona przeciwdeszczowa, wysokość 300 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWO 50 PVC TWO 75 PVC TWO 110 PVC TWO 125 PVC *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Odpowietrzenie kanalizacji TOPWET do podłączenia rurociągu ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, osłona przeciwdeszczowa. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm. W połączeniu z TWOD nadaje się od 160 mm izolacji termicznej.	TWOP 50 PVC TWOP 75 PVC TWOP 110 PVC TWOP 125 PVC *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Przejście przez membranę paroszczelną TOPWET do podłączenia TWOP i TWP ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm. Wyrobu nie można użyć, jako przepustu do budowy dolnej.	TWOD 50 PVC TWOD 75 PVC TWOD 110 PVC TWOD 125 PVC *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Przepust kablowy TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm. W połączeniu z TWOD nadaje się od 160 mm izolacji termicznej.	TWP 50 PVC TWP 75 PVC TWP 110 PVC TWP 125 PVC *DN 150 strona 34*	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Kominki i przepusty

Odpowietrzenie dachów, kanalizacji i przepusty kablowe

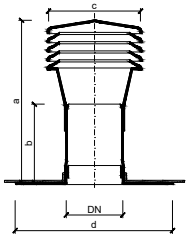


- Prosta konstrukcja zapewnia skuteczne wietrzenie dachów dwupaszczowych
- Punkty kotwiące dają pewność montażu do konstrukcji nośnej dachu
- Zintegrowany kołnierz hydroizolacji zapewnia niezawodne połączenie z pokryciem dachowym
- Zupełnie nowe wyroby do profesjonalnego ukończenia rurociągów odpowietrzających kanalizację
- Możliwość użycia do wszystkich standardowo używanych rurociągów odpowietrzających DN 50, DN 70, DN 100 i DN 125
- Płyta podstawowa umożliwia szczelne przejście przez membranę paroszczelną
- Niezawodne rozwiązanie w celu wyprowadzenia kabli, węży i innych nośników mediów na dach
- Profesjonalny przepust przez hydroizolację niewymagający regularnych kontroli ani konserwacji

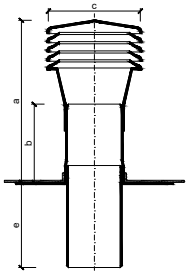
Wentylacja płaskich dachów i odpowietrzenie rurociągów

Typ	DN	Przekrój [cm²]	Wymiary [mm]				
			a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 160	150	186	510	270	260	345	300

TWO



TWOP

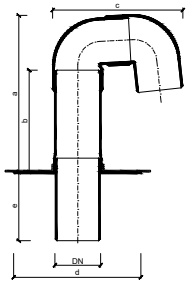


Przepust dla kabli i płyta fundamentowa

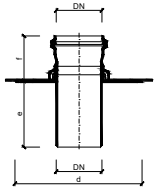
Typ	DN	Przekrój [cm²]	Wymiary [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 160	150	186	610	420	260	345	300 (200**)	125

* *na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.*
** *długość dla produktu TWOD*

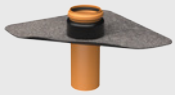
TWP



TWOD

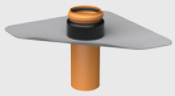


Kominki, odpowietrzenie kanalizacji, przepusty kablowe ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym

BIT	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Dachowy kominek odpowietrzający TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, osłona przeciwdeszczowa, wysokość 300 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWO 160 BIT	DN 150
	Odpowietrzenie kanalizacji TOPWET do podłączenia rurociągu ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego, osłona przeciwdeszczowa. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 300 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWOP 160 BIT	DN 150
	Przejście przez membranę paroszczelną TOPWET do podłączenia TWOP i TWP ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm. Wyrobu nie można użyć, jako przepustu do budowy dolne	TWOD 160 BIT	DN 150
	Przepust kablowy TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 300 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWP 160 BIT	DN 150

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

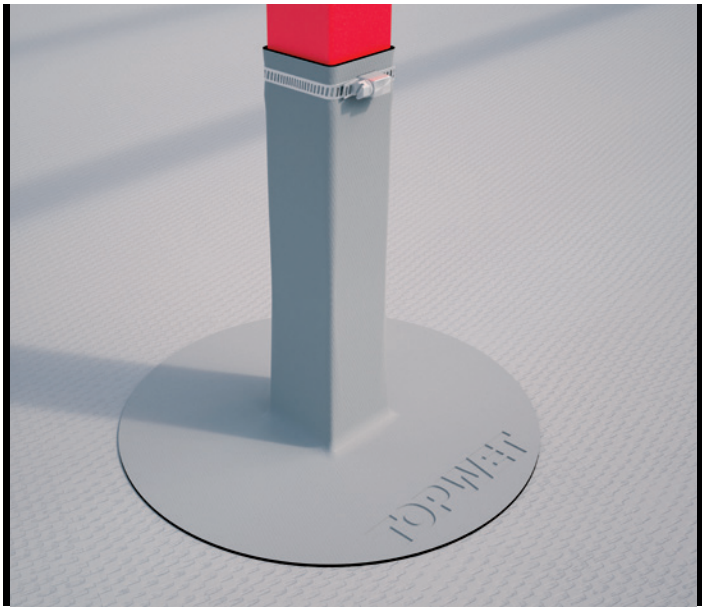
Kominki, odpowietrzenie kanalizacji, przepusty kablowe ze zintegrowanym kołnierzem PCV (PE)

PCV	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary*
	Dachowy kominek odpowietrzający TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, osłona przeciwdeszczowa, wysokość 300 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm.	TWO 160 PVC	DN 150
	Odpowietrzenie kanalizacji TOPWET do podłączenia rurociągu ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV, osłona przeciwdeszczowa. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 300 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWOP 160 PVC	DN 150
	Przejście przez membranę paroszczelną TOPWET do podłączenia TWOP i TWP ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Głębokość pod izolacją 200 mm, na zamówienie możliwość przedłużenia aż do 2000 mm. Wyrobu nie można użyć, jako przepustu do budowy dolnej.	TWOD 160 PVC	DN 150
	Przepust kablowy TOPWET ze zintegrowanym kołnierzem z folii hydroizolacyjnej na bazie PCV. Wysokość nad izolacją 300 mm, głębokość pod izolacją 300 mm, na zamówienie można przedłużyć aż do 2000 mm.	TWP 160 PVC	DN 150

Wyroby można dostarczyć z kołnierzem na zamówienie (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – izolacja jastrychu przeciwko wilgoci). Więcej informacji na str. 9.
Za przedłużone wykonanie jest liczona opłata manipulacyjna.

Kołnierze uszczelniające – kształtki dla przepustów hydroizolacji z folii PCV

Opracowanie przepustów



Kołnierze uszczelniające – kształtki

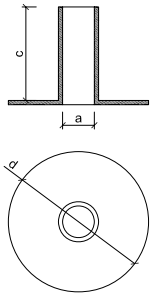
- Przeznaczone do przepustów okrągłych i prostokątnych
- Szeroka gama wymiarów
- Otwarte kołnierze dla przepustów bez możliwości naciągnięcia
- Wysokość wszystkich kształtek 150 mm
- Systemowe opracowanie przepustów

Taśmy ściągające wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej

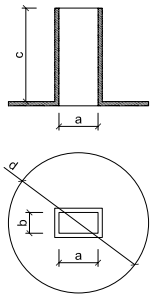
- Przeznaczone do rodowiska mocno korozyjnego
- Taśma umożliwia produkcję spinek o dowolnej średnicy

Kołnierze uszczelniające – kształtki dla przepustów hydroizolacji z folii PCV

Typ = Wymiary „a“ [mm]	Wymiary [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 11*, 12*, 14*, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 30	150	150
TWUT a TWOT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70	150	150
TWUT a TWOT 72, 75, 76, 77, 80, 83	150	180
TWUT a TWOT 90, 100, 102, 105, 110, 114	150	250
TWUT a TWOT 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180	150	275
TWUT a TWOT 200	150	350

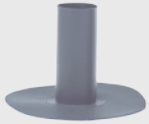
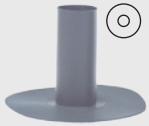
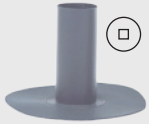


Typ = Wymiary „a“ x „b“ [mm]	Wymiary [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 8×40*, 8×50*, 8x80, 10×30, 10×40, 10×50, 15×35, 16×16	150	150
TWUT a TWOT 10×35, 20×20, 20×35, 20×40, 25×25, 25×30, 30×30	150	150
TWUT a TWOT 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 20×70, 25×45, 25×50, 27×40	150	150
TWUT a TWOT 30×40, 30×50, 30×60, 35×35, 35×50, 35×70	150	150
TWUT a TWOT 40×40, 40×50, 40×55, 40×60, 40×70	150	150
TWUT a TWOT 50×50, 60×60, 10×90	150	150
TWUT a TWOT 10×100, 15x100, 40×80, 50×80, 55×85, 70×70, 80×80	150	150
TWUT a TWOT 50×100, 60×100, 60x120, 80x160	150	180
TWUT a TWOT 50×150, 75×145, 100×100, 100×150, 120×120, 120×140	150	275
TWUT a TWOT 150×150	150	350



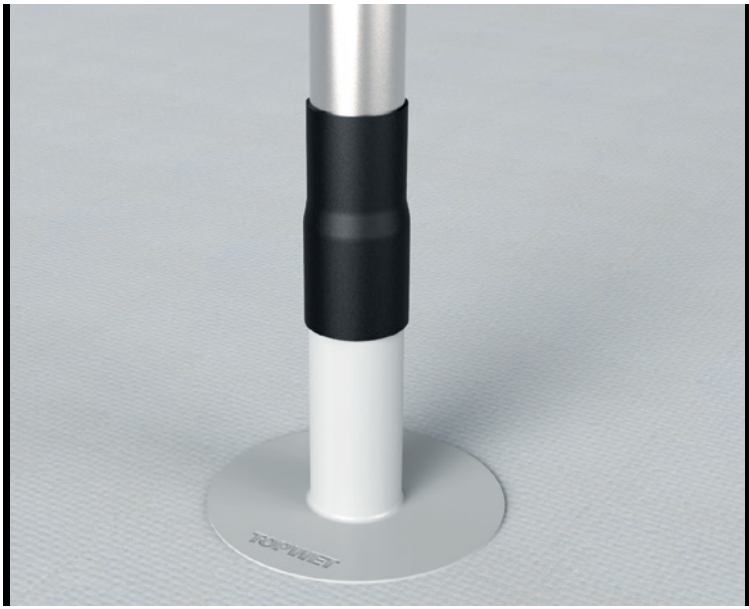
** Tylko zamknite kształtki. ** Na zamówienie można dostarczyć w wysokości 300 mm. *** Na zamówienie można dostarczyć o średnicy do 350 mm.*

Kołnierze uszczelniające – kształtki dla przepustów hydroizolacji z folią PCV

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ (średnica wewnętrzna/ wymiary w mm)*	*Termin dostarczenia*
 **NOWOŚĆ**	Lista zamkniętych i otwartych kołnierzy uszczelniających z folii PCV do obróbki przepustów, które trzymamy w magazynie. Wymiary i typy według listy.Wysokość wszystkich kołnierzy 150 mm. Materiał: folia homogeniczna na bazie mPCV gr. 1,5 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7047.Więcej informacji na www.topwet.pl	TWUT 11/300 TWUT 11, 24 TWUT a TWOT 17, 20, 30 TWUT a TWOT 40, 43, 50, 60 TWUT a TWOT 75, 80, 90, 100 TWUT a TWOT 110, 125, 150, 160, 200 TWUT a TWOT 30x30, 40x40, 50x50, 60x60, 80x80 TWUT a TWOT 100x100	5 szt
	Zamknięta kształtka okrągła z folii PCV przeznaczona do opracowania przepustów. Typ oznacza średnicę wewnętrzną kształtki w mm. Wysokość wszystkich kołnierzy 150 mm. Materiał: folia homogeniczna na bazie mPCV gr. 1,5 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7047.	TWUT **11**, 12, 14, 15, 16, **17**, **20**, **24**, 25, **30** TWUT 32, 35, **40**, 42, **43**, 45, **50**, 51, 56, **60**, 65, 70 TWUT 72, **75**, 76, 77, **80**, 83 TWUT **90**, **100**, 102, 105, **110** TWUT 114, 120, **125**, 138, 140, **150**, **160**, 170, 180 TWUT **200**	3-5 tygodnie
	Zamknięta kształtka prostokątna z folii PCV przeznaczona do opracowania przepustów. Typ oznacza wymiar wewnętrzny kształtki w mm. Wysokość wszystkich kołnierzy 150 mm. Materiał: folia homogeniczna na bazie mPCV gr. 1,5 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7047. Więcej informacji na www.topwet.pl	TWUT 8×40, 8×50, 10×30, 10×35, 10×40, 10×50, 15×35, 16×16, 20×20, 20×35, 20×40, 25×25, 25×30, **30×30**, 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 25×45, 25×50, 27×40, 30×40, 30×50, 30×60, 35×35, 35×50, **40×40**, 40×50, 40×55, 40×60, 45×45, **50×50**, **60×60**, 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, **80x80** TWUT 10x120, 15x150, 50×100, 60×100 TWUT 50×150, 60×120, 75×145, **100×100** TWUT 100×150, 120×120, 120×140, 80×160 TWUT 150×150	3-5 tygodnie
	Otwarta kształtka okrągła z folii PCV przeznaczona do opracowania przepustów. Typ oznacza średnicę wewnętrzną kształtkI w mm. Wysokość wszystkich kołnierzy 150 mm. Materiał: folia homogeniczna na bazie mPCV gr. 1,5 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7047. Więcej informacji na www.topwet.pl	TWOT 15, 16, **17**, 18, **20**, 24, 25, **30** TWOT 32, 35, **40**, 42, **43**, 45, **50**, 51, 56, **60**, 65, 70 TWOT 72, **75**, 76, 77, **80**, 83 TWOT **90**, **100**, 102, 105, **110** TWOT 114, 120, **125**, 138, 140, **150**, **160**, 170, 180 TWOT **200**	3-5 tygodnie
	Otwarta kształtka prostokątna z folii PCV przeznaczona do opracowania przepustów. Typ oznacza wymiar wewnętrzny kształtki w mm. Wysokość wszystkich kołnierzy 150 mm. Materiał: folia homogeniczna na bazie mPCV gr. 1,5 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7047. Więcej informacji na www.topwet.pl	TWOT 8x35, 8x40, 10x30, 10x35, 10x40, 10×50, 15x15, 15x35, 16x16, 20x20, 20x35, 20x40, 25x25, 25x30, 27x40, **30x30**, 30x40, **40x40**, 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 25×45, 25×50, 30×50, 30×60, 35×50, 40×50, 40×55, 40×60, 45x45, **50×50**, **60×60** TWOT 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, **80x80** TWOT 10x120, 15x150, 50×100, 60×100 TWOT 50×150, 60×120, 75×145, **100×100** TWOT 100×150, 120×120, 120×140, 80×160 TWOT 150×150	3-5 tygodnie
	Zamknięta kształtka okrągła z folii PCV przeznaczona do obrabiania przepustów kabli o średnicy do 11 mm. Wysokość kształtki 300 mm. Średnica podstawy 150 mm.	TWUT **11/300**	5 szt

Akcesoria do membran dachowych

Pozostałe elementy dachowe



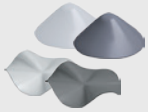
Obróbka przepustów

- UV Odporne
- Rozwiązanie systemowe
- Szeroka gama wymiarów
- Wodoszczelność przepustu na dachu

Szczegóły

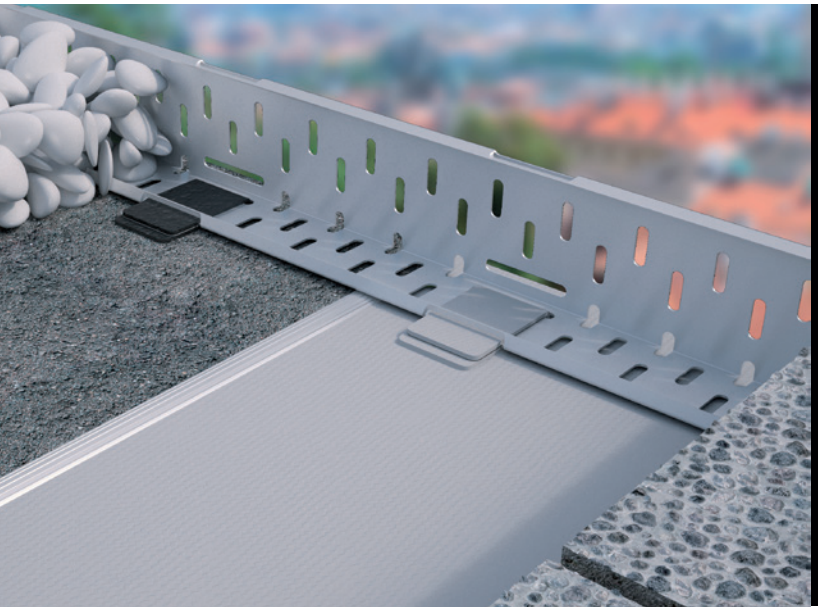
- UV Odporne
- Obróbka wewnętrznych i zewnętrznych narożników

Akcesoria do uszczelnienia przejśc przez membrane oraz naroża

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ (średnica wewnętrzna/ wymiary w mm)*	*Ilość w opakowaniu / długość*
	Kształtka stożek i mieszek sprężysty z jednorodnej folii mPCV. Kolor: SV – jasno szary, TM – ciemno szary.	TW KUZ TW VLN	10 szt 10 szt
	Taśma ściągająca ze stali nierdzewnej z oddzielnymi zamkami, umożliwia produkcję opasek zaciskowych o dowolnej średnicy. Pakowanie zamków po 25 szt. Długość taśmy 3 m lub 25 m. Materiał: stal nierdzewna chromowo-niklowa. Zamki mają śrubkę ze stali nierdzewnej ocynkowaną. Cynk służy jako, jako smar, bez niego spinka dokręca się bardzo trudno.	TWSP NEK 3 – szerokość taśmy 8 mm TWSP NEK 25 – szerokość taśmy 8 mm TWSP ZAM – szerokość taśmy 8 mm TWSP NEK 25 s14 – szerokość taśmy 14 mm TWSP ZAM s14 – szerokość taśmy 14 mm	1 szt / 3 m 1 szt / 25 m 25 szt 1 szt / 25 m 25 szt
	Rurka termokurczliwa z klejem do ogólnego użycia w zakresie temperatur od -55°C do 105°C. Wyprodukowane z modyfikowanej poliolefiny. Rurki wyróżniają się dobrą odpornością przeciwko rozpuszczalnikom i chemikaliom. Nadaje się do uniwersalnego użycia w przemyśle lub jako zabezpieczenie wszystkich typów przewodów elektrycznych. Minimalna temperatura skurczenia 120°C gorącym powietrzem lub miękkim żółtym płomieniem płomieniem. Oznakowany wymiar * to wymiar po maksymalnym skurczeniu.	TWH 33/8* TWH 55/16* TWH 75/22* TWH 115/34* TWH 180/58* TWH 265/75*	5 szt / 120 mm 5 szt / 170 mm 5 szt / 170 mm 5 szt / 170 mm 5 szt / 170 mm 5 szt / 170 mm

Listwy żwirowe

Pozostałe elementy dachowe



Listwy żwirowe i listwy krawędziowe

- Dla dachów z warstwą obciążającą z grubego żwiru lub jako wykończenie profilu posadzki
- Listwa aluminiowa do wszystkich rodzajów hydroizolacji
- Szeroki wybór wymiarów
- Produkcja na zamówienie
- Prosty montaż
- Część łącząca zawarta w komplecie z listwą
- Długość 2 m

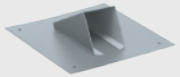
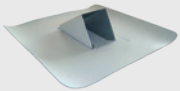
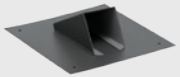
Listwy żwirowe i krawędziowe

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Wymiary listwy Wysokość / podstawa / długość*
	Listwa żwirowa i listwa krawędziowa do dachów z obciążającą warstwą grubego żwiru lub jako wykończenie profilu posadzki. Materiał: aluminium gr. 1,5 mm, długość listwy 2000 mm. Sztywność listwy jest zapewniona dzięki wygiętym na szerokość 10 mm krawędziom obu ramion listwy. W zestawie jest element łączący, służący do łatwego podłączenia kolejnej listwy. Termin dostawy listwy na zamówienie jest zależny od zamówionej ilości. Przymocowanie listwy do podbudowy wykonujemy taśmą hydroizolacyjną.	TW KL AL 40 TW KL AL 50 TW KL AL 60 TW KL AL 70 TW KL AL 80 TW KL AL 90 TW KL AL 100 TW KL AL _ _	40 mm / 65mm / 2000 mm 50 mm / 65mm / 2000 mm 60 mm / 65mm / 2000 mm 70 mm / 65mm / 2000 mm 80 mm / 80mm / 2000 mm 90 mm / 80mm / 2000 mm 100 mm / 80mm / 2000 mm _ _ mm / 80mm / 2000 mm
	Listwa żwirowa i listwa krawędziowa do dachów z obciążającą warstwą grubego żwiru lub jako wykończenie profilu posadzki, dla dachów i tarasów z główną warstwą hydroizolacyjną PCV. Materiał: blacha powlekana PVC o łącznej gr. 1,6 mm, długość listwy 2000 mm. Sztywność listwy jest zapewniona dzięki wygiętym na szerokość 10 mm krawędziom obu ramion listwy. W zestawie jest element łączący, służący do łatwego podłączenia kolejnej listwy. Termin dostawy listwy na zamówienie jest zależny od zamówionej ilości. Inna kolorystyka listwy za dopłatą +20%.	TW KL 40 TW KL 50 TW KL 65 TW KL 90	40 mm / 65mm / 2000 mm 50 mm / 65mm / 2000 mm 65 mm / 65mm / 2000 mm 90 mm / 65mm / 2000 mm

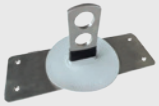
Pozostałe elementy dachowe

Łapacze śniegu, podparcia, przepusty i pozostałe akcesoria

Łapacze śniegu dla dachów z warstwą hydroizolacyjną PCV

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Termin dostarczenia / minimalny odbiór*
	Blaszany łapacz śniegu. Kształtka do zatrzymywania warstwy śniegu i zapobiegania jego zsuwaniu się z konstrukcji dachowej, dla dachów z główną warstwą hydroizolacyjną z PCV. Kolor jasno szary.	TW SZ TW SZ 280x280	3 dni / 5 szt 4 tygodnie / 50 szt
	Blaszany łapacz śniegu ze zintegrowanym kołnierzem hydroizolacji. Kształtka do zatrzymywania warstwy śniegu i zapobiegania jego zsuwaniu się z konstrukcji dachowej, dla dachów z główną warstwą hydroizolacyjną z PCV. Kolor jasno szary.	TW SZM TW SZM 280x280	3 dni / 5 szt 4 tygodnie / 50 szt
	Blaszany łapacz śniegu. Kształtka do zatrzymywania warstwy śniegu i zapobiegania jego zsuwaniu się z konstrukcji dachowej, dla dachów z główną warstwą hydroizolacyjną z PCV. Kolor RAL według wzornika zamieszczonego na stronie www.topwet.pl	TW SZ RAL	4 tygodnie / 50 szt

Łapacze śniegu dla dachów z warstwą hydroizolacyjną PCV - inni

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Termin dostarczenia / minimalny odbiór*
	Uchwyt rurowego łapacza śniegu z integrowanym kołnierzem z folii na bazie mPVC, ze stali nierdzewnej, przeznaczony do przymocowania i usztywnienia jednej lub dwóch rur o średnicy do 28 mm. Projekt systemu musi zawsze wykonać odpowiedzialny projektant w zależności od konkretnych warunków. Rurociąg nie jest częścią dostawy. Więcej informacji na www.topwet.pl.	TW SZ 2TR	3 tygodnie / 3 szt

Uchwyt odgromienia

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Wysokość*
	Plastikowy uchwyt instalacji odgromowej do przymocowania drutu odgromowego na stropodachach. Kolor: szary, czarny, zielony, czerwony. Możliwość dostarczenia z odcinkiem mankietu folii mPCV.	TW HR 10 TW HR 12 TW HR 10 + KOŁNIERZ TW HR 12 + KOŁNIERZ	120 mm 120 mm 120 mm 120 mm

Oczyszczalnik do folii na bazie mPCV

Akcesoria	*Wykonanie*	*Typ*	*Objętość*
	Bardzo skuteczny oczyszczalnik do folii na bazie PCV.	TW CLEANER 5 TW CLEANER 1 TW CLEANER 0,25	5 l 1 l 0,25 l

TOPSAFE | SYSTEMY ZABEZPIECZAJĄCE

Systemy zabezpieczające
Elementy TOPSAFE ochrona
przed upadkiem z wysokości

TOP SAFE

TSF

www.topsafe.pl

Jakie usługi świadczymy w TOPSAFE

Pracuję bezpiecznie!

Wniosek, realizacja & wsparcie

- Posiadamy sieć wyszkolonych certyfikowanych firm montażowych
- Dostawy standardowych elementów zapewniamy do 10 dni roboczych
- Wykonujemy kontrole i rewizje instalowanych systemów
- Niewiążąca konsultacja wł. kosztorysów
- Projekt rozwiązania wprost na twoim dachu a propozycja projektu bezpłatnie
- Szczegóły punktów kotwiących w DWG bezpłatnie do pobrania
- Oferujemy tylko wyroby ze stali nierdzewnej certyfikowane według obowiązujących norm

Znakowanie produków TOPSAFE dla łatwego wyboru

W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić rurą wzmacniającą

Odpowiedni do zastosowania jako punkt końcowy w systemach z liną nierdzewną

Odpowiedni do zastosowania jako punkt pośredni na odcinkach z liną nierdzewną

Nerez ocel

Wykonanie ze stali nierdzewnej

Odpowiedni do zastosowania jako punkt zwrotny w systemach z liną nierdzewną.

1 3

Maksymalna liczba użytkowników

F

Obciążenie w każdym kierunku

F F

Obciążenie w kierunku poziomym / pionowym

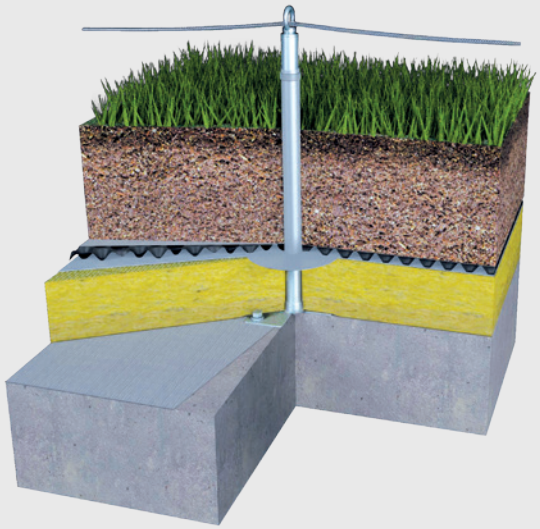
Punkty kotwienia dla konstrukcji betonowych

Bezpieczeństwo na dachach płaskich

- Szeroki asortyment dla systemów zabezpieczających oraz systemów uchwytów
- Wykonanie wszystkich elementów ze stali nierdzewnej
- Materiał kotwiący jest zawsze częścią każdego mocowania linowego
- Wysokość punktów kotwienia wynosi aż 1000 mm
- Możliwość zastosowania również do płyt kanałowych

Możliwości kotwienia

- Za pomocą mechanicznych elementów rozporowych
- Na dwuskładnikową kotwę chemiczną
- Poprzez płytę kontrującą



Punkty kotwienia dla konstrukcji betonowych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji betonowych. Średnica trzpienia wynosi 16 mm. Montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie za pomocą kotwy chemicznej (nie wchodzi w skład zestawu). Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej. W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić – przy większych długościach niż 100 mm – rurą wzmacniającą.	Płyta betonowa / nośnik min. grub. 140 mm	0–1000	TSL-0-B3 TSL-100-B3 TSL-200-B3 TSL-300-B3 TSL-400-B3 TSL-500-B3 TSL-600-B3 TSL-xxx-B3
	Nierdzewny punkt kotwienia do dachów płaskich o konstrukcji nośnej z płyt betonowych. Średnica trzpienia wynosi 16 mm. Ławy i szybki montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie za pomocą mechanicznej kotwy rozporowej w dolnej części trzpienia. Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.	Płyta betonowa / nośnik min. grub. 125 mm	0-1000	TSL-300-BE3 TSL-400-BE3 TSL-500-BE3 TSL-600-BE3 TSL-xxx-BE3

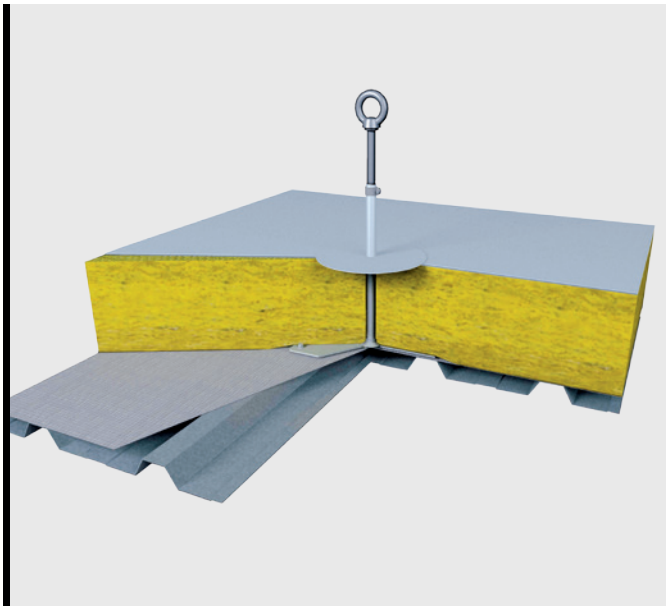
Punkty kotwienia dla konstrukcji betonowych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Nierdzewny punkt kotwienia do dachów płaskich o konstrukcji nośnej z płyt betonowych. Punkt kotwienia ma podstawę o wymiarach 200x200 mm oraz trzpień o średnicy 16 mm. Montaż do wywierconych wcześniej otworów przebiega za pomocą mechanicznych kotew rozporowych, ewentualnie kotwy chemicznej (nie wchodzi w skład zestawu). Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.	Płyta betonowa min. grub. 80 mm	200-1000	TSL-200-BSR10 TSL-300-BSR10 TSL-400-BSR10 TSL-500-BSR10 TSL-600-BSR10 TSL-xxx-BSR10
	Nierdzewny punkt kotwienia do dachów płaskich o konstrukcji nośnej z nowo powstałych kanałowych płyt betonowych. Punkt kotwienia ma podstawę o wymiarach 150x150 mm oraz trzpień o średnicy 42 mm. Montaż do wywierconych wcześniej otworów przebiega za pomocą kotew do płyt kanałowych. Przeznaczony do płyt kanałowych o grub. warstwy betonu pokrywającej kanały min. 25 mm. Przeznaczony do betonu klasy C45/55 i wyższej.	Płyty kanałowe o min. grub. warstwy pokrywającej kanały 25 mm	300-800	TSL-200-HD10 TSL-300-HD10 TSL-400-HD10 TSL-500-HD10 TSL-600-HD10 TSL-xxx-HD10
	Nierdzewny punkt kotwienia do różnych typów podłoża. Punkt kotwienia ma podstawę o wymiarach 200x200 mm oraz płytę kontrującą 100x100. Utwardzony trzpień ma średnicę 42 mm. Montaż przebiega z użyciem zacisku jednej lub kilku dostatecznie nośnych warstw. Przy zamówieniu należy podać specyfikację zakładanej grubości zacisku.		150-600	TSL-150-K10 TSL-200-K10 TSL-300-K10 TSL-400-K10 TSL-500-K10 TSL-600-K10
	Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony do montażu na nośniki betonowe. Punkt kotwienia ma podstawę i płytę kontrującą o wymiarach 200x200. Trzpień ma średnicę 16 mm. Montaż przebiega z użyciem zacisku belki płytą kontrującą za pomocą czterech prętów gwintowanych (wchodzą w skład zestawu). Maksymalna szerokość belki wynosi 150 mm. W razie użycia, jako punkt końcowy i w miejscu złamania w systemach z liną ze stali nierdzewnej należy go w razie długości powyżej 100 mm uzupełnić w rurkę wzmacniającą. Przy zamówieniu należy podać specyfikację zakładanej grubości zacisku.		150-500	TSL-150-STK10 TSL-200-STK10 TSL-300-STK10 TSL-400-STK10 TSL-500-STK10

Punkty kotwienia dla konstrukcji betonowych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Punkt kotwiący ze stali nierdzewnej do belek betonowych. Punkt kotwiący składa się z kątownika i słupka o średnicy 16 mm. Instalacja odbywa się za pomocą prętów gwintowanych i dwuskładnikowej kotwy chemicznej. Przeznaczone do betonu klasy C20/25.		200-600	TSL-200-BSL3 TSL-300-BSL3 TSL-400-BSL3 TSL-500-BSL3 TSL-600-BSL3
	Obrotowy nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji betonowych z gwintem M16 nadający się do montażu we wszystkich położeniach (ziemia, ściana, nad głową). Montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie przebiega za pomocą kotwy chemicznej (nie wchodzi w skład zestawu). Standardowy kolor – żółty (RAL 1003). Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.			TSL-RB3
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji betonowych z gwintem M12. Montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie przebiega za pomocą kotwy chemicznej (nie wchodzi w skład zestawu). Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.	Płyta betonowa min. grub. 130 mm		TSL-B4
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji betonowych. Montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie przebiega za pomocą specjalnej kotwy mechanicznej. Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.	Płyta betonowa min. grub. 80 mm		TSL-B5

Punkt kotwienia dla konstrukcji z blachy trapezowej i konstrukcji z plyt warstwowych



- Szeroki asortyment umożliwiający realizację samodzielnych punktów i systemów z wygodnym systemem kotwienia
- Oferta umożliwi kotwienie na blasze trapezowej o różnej wysokośćści profilu
- Możliwość kotwienia na blachy trapezowe już od grubości 0,5 mm, w przypadku połączenia nitowego od 0,45 mm
- Wykonanie wszystkich punktów kotwienia ze stali nierdzewnej
- Materiał kotwiący jest zawsze częścią każdego mocowania linowego

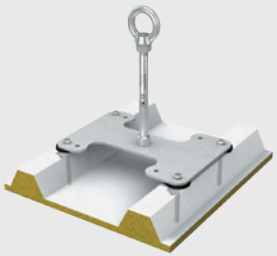
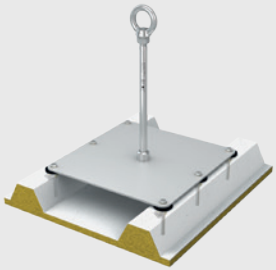
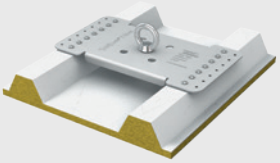
Możliwości kotwienia

- Za pomocą kotew uchylnych
- Poprzez mocowanie linowe

Punkty kotwienia dla konstrukcji trapezowych i warstwowych

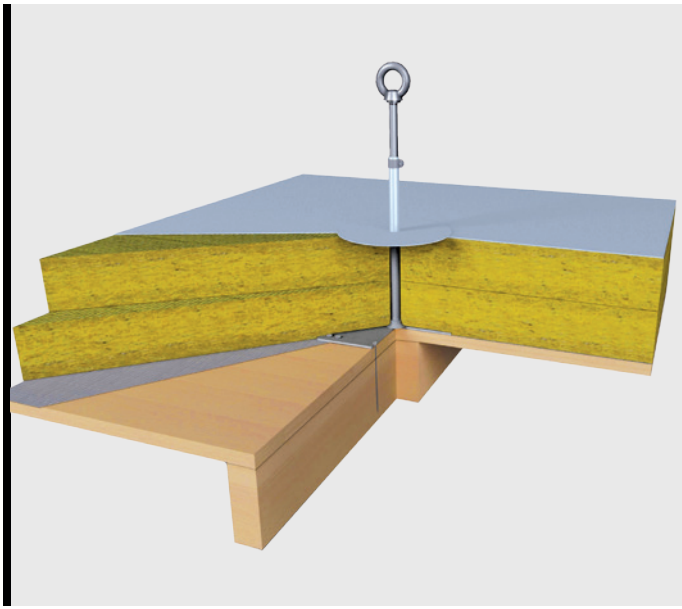
	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Nierdzewny punkt kotwienia do blachy trapezowej bez względu na sposób ułożenia blachy. Wymiary podstawy 290x200 mm, średnica trzpienia 16 mm. Montaż odbywa się za pomocą czterech specjalnych kotew uchylnych na powierzchni dachu. Przeznaczony do blachy trapezowej o grubości 0,5 mm. Opcjonalny rozstaw kotew 160 - 250mm.	Blacha trapezowa min. grub. 0,5 mm	150–600	TSL-150-T10 TSL-300-T10 TSL-400-T10 TSL-500-T10 TSL-600-T10
	Utwardzony nierdzewny punkt kotwienia do blachy trapezowej bez względu na sposób ułożenia blachy. Wymiary podstawy 290x200 mm, średnica trzpienia 16 mm. Montaż odbywa się za pomocą czterech specjalnych kotew uchylnych na powierzchni dachu. Przeznaczony do blachy trapezowej o grubości 0,5 mm. Opcjonalny rozstaw kotew 160 - 250 mm.	Blacha trapezowa min. grub. 0,5 mm	150–600	TSL-150-TX10 TSL-300-TX10 TSL-400-TX10 TSL-500-TX10 TSL-600-TX10

Punkty kotwienia dla konstrukcji trapezowych i warstwowych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony do paneli warstwowych. Wymiary podstawy 372x200 mm, średnica trzpienia 16 mm. Montaż odbywa się za pomocą czterech specjalnych kotew uchylnych na powierzchni dachu. Przeznaczony do blachy od grubości 0,5 mm. Opcjonalny rozstaw kotew 280 - 333 mm.	Panele warstwowe Panele trapezowe min. grub. 0,5 mm	150 300	TSL-150-SW10 TSL-300-SW10
	Utwardzony nierdzewny punkt kotwienia do blach aluminiowych. Wymiary podstawy 370x370 mm, średnica trzpienia 16 mm. Montaż odbywa się za pomocą sześciu specjalnych kotew uchylnych na powierzchni dachu. Przeznaczony do blachy aluminiowej od grubości 0,7 mm oraz dla rozstaw blachy 335 mm	Trapezowa blacha aluminiowa min. grub. 0,8 mm	300	TSL-300-T10-AL
	Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony do blach trapezowych i paneli warstwowych. Do dyspozycji są dwa warianty podstawy. Montaż odbywa się za pomocą specjalnych nitów nierdzewnych. Przeznaczony do blachy aluminiowej od grubości 0,45 mm.	Blacha min. grub. 0,45		TSL-R-250 TSL-R-333
	Nierdzewny punkt kotwienia do blachy trapezowej. Przeznaczony dla jednej osoby, ewentualnie do zamocowania siatki bezpieczeństwa. Montaż odbywa się za pomocą specjalnej kotwy uchylnej na powierzchni dachu. Przeznaczony do blachy trapezowej od grubości 0,75 mm i 2 mm w przypadku blachy aluminiowej.	Blacha trapezowa o min. grub. 0,75 mm		TSL-T6

Punkty kotwienia dla konstrukcji drewnianych

Bezpieczeństwo na dachach płaskich

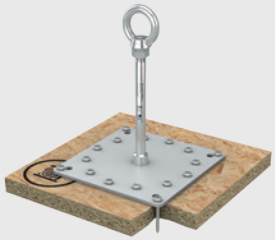


- Szeroka oferta umożliwia kotwienie do różnych konstrukcji podłoża
- Wykonanie wszystkich elementów ze stali nierdzewnej
- Szeroki asortyment umożliwiający realizację samodzielnych punktów i systemów z wygodnym systemem kotwienia
- Materiał kotwiący jest zawsze częścią zestawu

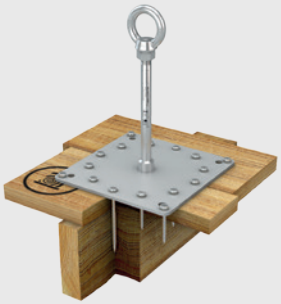
Możliwości kotwienia

- Za pomocą specjalnego wkrętu samowiercącego
- Poprzez nierdzewne wkręty samowiercące do szalunków i belek
- Poprzez wkręty samowiercące wyłącznie do szalunków
- Poprzez boczne połączenie śrubowe

Punkty kotwienia dla konstrukcji drewnianych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Nierdzewny punkt kotwienia do cienkich konstrukcji drewnianych. Punkt kotwienia posiada podstawę o wymiarach 200x200 mm oraz trzpień o średnicy 16 mm. Montaż przebiega przy użyciu 16-tu nierdzewnych wkrętów samowiercących przymocowanych do szalunku drewnianego, ewentualnie płyty OSB. Przeznaczony do szalunków o min. grub. 24 mm oraz płyty OSB o min. grub. 18 mm. W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić – przy większych długościach niż 100 mm - rurą wzmacniającą.	Drewniany szalunek deskowy min. grub. 24 mm szalunek z OSB min. grub. 18 mm	150–500	TSL-150-H1016 TSL-300-H1016 TSL-400-H1016 TSL-500-H1016
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji drewnianych. Podstawa o wymiarach 100x100 mm oraz trzpień o średnicy 16 mm. Montaż przebiega przy użyciu 4-tu wkrętów samowiercących przymocowanych do szalunku drewnianego. W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić – przy większych długościach niż 100 mm - rurą wzmacniającą.	Belka o wymiarze min. 100x120 mm	150 - 600	TSL-150-H1024 TSL-300-H1024 TSL-400-H1024 TSL-500-H1024 TSL-600-H1024

Punkty kotwienia dla konstrukcji drewnianych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji drewnianych. Średnica trzpienia wynosi 16 mm. Ławy i szybki montaż do wywierconego wcześniej otworu w betonie poprzez zacisk za pomocą specjalnej podstawy i nakrętki kontrującej. Przeznaczony do belek min. 100x120 mm.	Belka o wymiarze min. 100x120 mm	0-600	TSL-000-HW3 TSL-100-HW3 TSL-200-HW3 TSL-300-HW3 TSL-400-HW3 TSL-500-HW3
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji drewnianych składających się z belki nośnej i szalunku drewnianego. Punkt kotwienia posiada podstawę o wymiarach 200x200 mm oraz trzpień o średnicy 16 mm. Montaż przebiega przy użyciu 14-tu krótszych nierdzewnych wkrętów samowiercących przymocowanych do szalunku drewnianego oraz dwóch długich przymocowanych do drewnianej belki. Przeznaczony do belek drewnianych o wymiarach min. 60x120 mm.	Belka drewniana o wymiarze min. 60x120 mm	150-600	TSL-150-H10(14+2) TSL-300-H10(14+2) TSL-400-H10(14+2) TSL-500-H10(14+2) TSL-600-H10(14+2)
	Nierdzewny punkt kotwienia do belek drewnianych. Punkt kotwienia składa się ze wspornika i trzpienia o średnicy 16 mm. Montaż przebiega przy użyciu dwóch nierdzewnych prętów gwintowanych umieszczonych w wywierconych wcześniej otworach i zablokowanie nakrętkami kontrującymi. Przeznaczony do belek drewnianych min. 100x120 mm.	Belka o wymiarze min. 100x120 mm	200-600	TSL-200-SL3 TSL-300-SL3 TSL-400-SL3 TSL-500-SL3 TSL-600-SL3
	Utwardzony nierdzewny punkt kotwienia do belek drewnianych. Punkt kotwienia składa się ze wspornika i trzpienia o średnicy 42 mm. Montaż przebiega za pomocą dwóch nierdzewnych prętów gwintowanych umieszczonych w wywierconych wcześniej otworach i zablokowanie nakrętkami kontrującymi. Przeznaczony do belek drewnianych min. 100x200 mm.	Belka o wymiarze min. 100x200 mm	100–500	TSL-100-SLR3 TSL-200-SLR3 TSL-300-SLR3 TSL-400-SLR3 TSL-500-SLR3

Punkty kotwienia dla konstrukcji stalowych

Bezpieczeństwo na dachach płaskich

- Wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej
- Materiał kotwiący jest zawsze częścią zestawu
- Wysokość punktów kotwienia aż 1000 mm
- Rozwiązania także dla profili zamkniętych
- Obrotowe punkty kotwienia

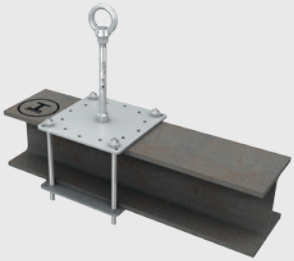
Możliwości kotwienia

- Za pomocą połączenia śrubowego
- Poprzez zacisk płytą kontrującą
- Połączenie śrubowe w wywierconym wcześniej gwincie

Punkty kotwienia dla konstrukcji stalowych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji stalowych. Średnica trzpienia wynosi 16 mm. Montaż do wywierconego wcześniej otworu w belce za pomocą nakrętki kontrującej. W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić – przy większych długościach niż 100 mm - rurą wzmacniającą.	Belka stalowa	0–1000	TSL-0-ST3 TSL-100-ST3 TSL-300-ST3 TSL-400-ST3 TSL-500-ST3 TSL-600-ST3 TSL-xxx-ST3
	Nierdzewny punkt kotwienia do belek stalowych. Punkt kotwienia posiada podstawę o wymiarach 150x150 mm oraz utwardzony trzpień o średnicy 42 mm. Montaż przebiega przy użyciu czterech połączeń śrubowych po wcześniejszym wywierceniu otworów.		200-1000	TSL-200-STSR10 TSL-300-STSR10 TSL-400-STSR10 TSL-500-STSR10 TSL-600-STSR10 TSL-xxx-STSR10

Punkty kotwienia dla konstrukcji stalowych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Punkt kotwiący ze stali nierdzewnej dla konstrukcji stalowych. Punkt kotwiący składa się z kątownika i słupka o średnicy 16 mm. Instalacja odbywa się za pomocą dwóch nierdzewnych prętów gwintowanych złożonych do wstępnie nawierconych otworów zabezpieczonych nakrętkami dokręconymi przeciwko siebie.		200 - 600	TSL-200-SRL3 TSL-300-SRL3 TSL-400-SRL3 TSL-500-SRL3 TSL-600-SRL3
	Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony do montażu na belki stalowe. Punkt kotwienia posiada podstawę i płytę kontrującą o wymiarach 200x200 mm. Trzpień ma średnicę 16 mm. Montaż przebiega poprzez zacisk elementu nośnego płytą kontrującą za pomocą czterech prętów gwintowanych (wchodzą w skład zestawu). Maksymalna szerokość belek wynosi 150 mm. Przy zamówieniu należy podać specyfikację zakładanej grubości zacisku. W zastosowaniu jako punkt końcowy i zwrotny w systemach z liną nierdzewną należy go uzupełnić – przy większych długościach niż 100 mm - rurą wzmacniającą.	Belka stalowa o maks. szerokości kołnierzy 150 mm	150-500	TSL-150-STK10 TSL-300-STK10 TSL-400-STK10 TSL-500-STK10
	Obrotowy nierdzewny punkt kotwienia z gwintem M12, M16 oraz M20 nadający się do montażu przede wszystkim w zamkniętych profilach stalowych. Montaż wymaga śrubowania do wywierconego wcześniej otworu. Standardowy kolor – żółty (RAL 1003).			TSL-STR3
	Obrotowy nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji stalowych z gwintem M16. Montaż odbywa się za pomocą połączenia śrubowego po wcześniejszym wywierceniu otworu. Standardowy kolor – żółty (RAL 1003).			TSL-50-STR3

Punkty kotwienia dla konstrukcji stalowych

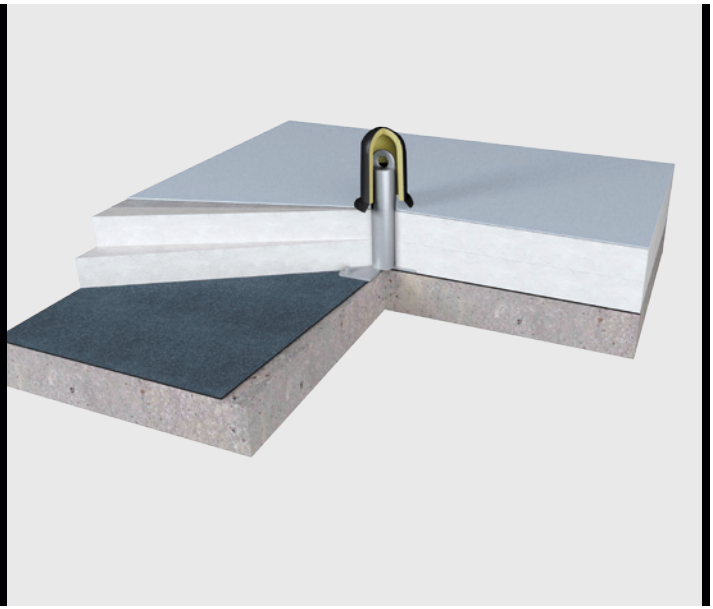
	Opis produktu	Opis konstrukcji	Długość [mm]	Oznaczenie typu
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji stalowych z gwintem M12. Montaż przebiega przy użyciu połączenia śrubowego po wcześniejszym wywierceniu otworu.	Belka stalowa o maks. szerokości kołnierza 5 mm		TSL-ST4
	Nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji stalowych z gwintem M10. Montaż przebiega przy użyciu połączenia śrubowego po wcześniejszym wywierceniu otworu.	Belka stalowa		TSL-ST5
	Obrotowy nierdzewny punkt kotwienia do konstrukcji stalowych. Montaż przebiega przy użyciu połączenia śrubowego po wcześniejszym wywierceniu otworu.			TSL-STR5
	Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony specjalnie do kotwienia na konstrukcje dla paneli słonecznych. Maksymalne wymiary profilu do zacisku wynoszą 50x50 mm.	Profile o wymiarach do 50x50 mm		TSL-150-SO10

Punkty kotwienia dla prac z wykorzystaniem zaczepów linowych

Zabezpieczenie podczas czyszczenia i konserwacji fasad

- Oko kotwy jest zawsze częścią zestawu uchwytu linowego
- Punkty kotwienia o wyższym stopniu utwardzenia i wytrzymałości
- Punkty kotwienia przeznaczone do kotwienia w masywnych podłożach
- Możliwość zastosowanie punktów kotwienia także w systemach uchwytów
- Materiał kotwiący jest zawsze częścią zestawu
- Przy elementach typu TSR w skład zestawu wchodzi zawsze osłona izolacji cieplnej

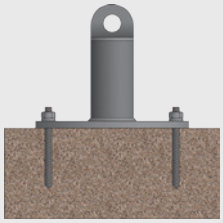
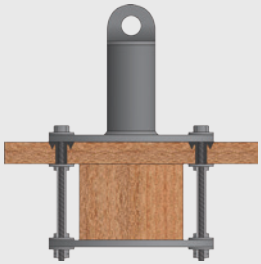
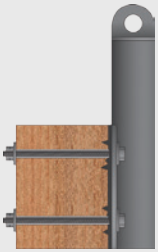
Możliwość czyszczenia i konserwacji fasady za pomocą techniki wspinaczkowej



Punkty kotwienia do prac z wykorzystaniem zaczepów linowych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Nierdzewny punkt kotwienia do dachów płaskich o konstrukcji nośnej z płyty betonowej. Punkt kotwienia posiada podstawę o wymiarach 150x150 mm oraz utwardzony trzpień o średnicy 42 mm. Montaż do wywierconych wcześniej otworów przebiega przy użyciu mechanicznych kotew rozporowych, ewentualnie kotwy chemicznej (nie wchodzi w skład zestawu). Przeznaczony do betonu klasy C20/25 i wyższej.	Płyta betonowa min. grub. 120 mm	350, 500 a 700	TSL-350-BSR10AS TSL-500-BSR10AS TSL-700-BSR10AS
	Nierdzewny punkt kotwienia do belek stalowych. Punkt kotwiący posiada podstawę o wymiarach 150x150 oraz utwardzony trzpień o średnicy 42 mm. Montaż przebiega za pomocą czterech połączeń śrubowych po wcześniejszym wywierceniu otworu.		200-400	TSL-200-STSR10 TSL-300-STSR10 TSL-400-STSR10

Punkty kotwienia do prac z wykorzystaniem zaczepów linowych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Długość [mm]*	*Oznaczenie typu*
	Punkt kotwienia przeznaczony do betonu min B2, ewentualnie C20/25. Punkt jest kotwiony do podłoża za pomocą czterech specjalnych śrub.	Płyta betonowa o grub. min. 120 mm	85-1000	TSR-085-B3 TSR-300-B3 TSR-400-B3 TSR-500-B3 TSR-600-B3 TSR-xxx-B3
	Punkt kotwienia przeznaczony do belek stalowych. Punkt jest kotwiony do belki za pomocą specjalnych śrub.	Belka stalowa o min. szerokości 110 mm	300–600	TSR-300-ST TSR-400-ST TSR-500-ST TSR-600-ST
	Punkt kotwienia przeznaczony do konstrukcji z drewnianych belek nośnych z szalunkiem. Punkt jest zamocowany z użyciem zacisku za pomocą płyty kontrujacej.	Szalunek drewniany na belce o maks. szerokości 120 mm	300–500	TSR-300-K8 TSR-400-K8 TSR-500-K8
	Punkt kotwienia przeznaczony do belek stalowych. Punkt jest kotwiony do belki za pomocą specjalnych śrub.	Więźba drewniana o min. wysokośćści 250-350 mm	300–500	TSR-300-S9 TSR-400-S9 TSR-500-S9

Systemy szynowe

Rozwiązywanie do czyszczenia elewacji

- Zaprojektowane do pracy w uprzednio znanych pozycjach
- Płynne poruszanie się wzdłuż całej długości toru kolejowego
- Możliwości obracania z powodu zagiętej szyny i motoryzowanego specjalnego elementu
- Przy umieszczeniu nad głową eliminacja możliwych upadków

Możliwe użycie, jako system do pracy w zawieszeniu na linie

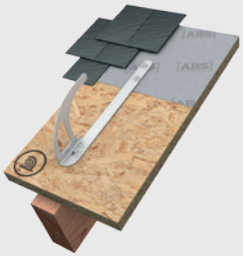
© VERTIC

Punkty kotwienia dla dachów skośnych

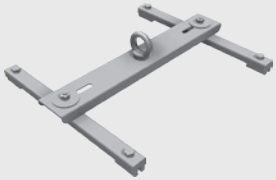
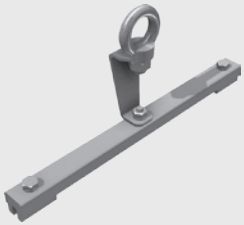
Bezpieczeństwo na dachach skośnych

- Wszystkie punkty kotwiące dla dachów skośnych posiadają certyfikat zgodnie z EN 795, haki dachowe do układanych pokryć posiadają także dodatkowe certyfikaty zgodnie z EN 517
- Wszystkie produkty mają zagwarantowaną długą żywotność dzięki wykonaniu z wysokośćjakościowej stali nierdzewnej
- Przy realizacjach na łamanych dachach skośnych o większym spadzie można zastosować specjalny dodatkowy hak do zawieszenia drabiny
- Przy dachach łamanych można dostarczyć elementy dla różnych typów rąbków stojących

Punkty kotwienia dla dachów skośnych

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Oznaczenie typu*
	Hak dachowy płaski przeznaczony do montażu na dachy skośne z pokryciem dachowym układanym z szablonów. Obciążenie w każdym kierunku. Certyfikat zgodnie z EN 795 oraz EN 517.	Belka drewniana o min. wymiarach 60x120 mm	TSL-DH04P
	Hak dachowy zagięty przeznaczony do montażu na dachy skośne z pokryciem dachowym z dachówek. Obciążenie w każdym kierunku. Certyfikat zgodnie z EN 795 oraz EN 517.	Belka drewniana o min. wymiarach 60 x 120 mm	TSL-DH04Z

Punkty kotwienia dla dachów skośnych

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Oznaczenie typu
	Punkt kotwienia do belek drewnianych. Pętla nierdzewna o średnicy 5 mm jest bardzo delikatna i nie zakłóca ogólnego wyglądu dachu. Łatwy i szybki montaż za pomocą dwóch wkrętów samowiercących bezpośrednio do krokwi.	Belka drewniana o min. wymiarach 60 x 120 mm	TSL-LOOP
	Punkt kotwienia do dachów łamanych. Odpowiedni do zastosowania jako samodzielny punkt do zabezpieczenia aż 3 osób.	Min. grub. TiZn blachy 0,7mm MIn. grub. aluminiowego blachy 0,8mm Min. grub. Cu blachy 0,6mm	TSL-F5 Dachy miedziane: TSL-F5CU
	Punkt kotwienia do dachów łamanych. Odpowiedni do zastosowania jako punkt końcowy na odcinkach z liną nierdzewną. Typy w zależności od odległości rąbków: 300-450 bądź 420-660 mm.	Min. grub. TiZn blachy 0,7mm MIn. grub. aluminiowego blachy 0,8mm	TSL-450-F4 TSL-660-F4 Dachy miedziane: TSL-450-F4CU TSL-660-F4CU
	Punkt kotwienia do dachów łamanych. Odpowiedni do zastosowania jako punkt pośredni na odcinkach z liną nierdzewną.	Min. grub. nierdzowego i ocynkowanej blachy 0,5mm Min. grub. Cu blachy 0,6mm Min. grub. TiZn blachy 0,7mm MIn. grub. aluminiowego blachy 0,8mm	TSL-F4ZW Dachy miedziane: TSL-F4ZWCU

Kolektywny sposób ochrony

Mobilna poręcz

- Innowacyjne metody montażu balustrad
- Wyprodukowane z aluminium o wysokiej jakości
- Odporne na działanie czynników atmosferycznych
- Szeroka oferta możliwości kotwienia do podłoża
- Możliwość kotwienia ciężarem własnym do podłoża
- Niewielki ciężar zapewnia bardzo łatwy montaż i niskie koszty transportu
- Montaż na konstrukcjach ze spadem aż do 10°
- Wysokość balustrady 1100 mm

Balustrady

	Opis produktu	*Oznaczenie typu*
	Balustrada kotwiona do podłoża poprzez wtopienie System balustrad dachowych z aluminium i stali nierdzewnej. Kotwienie do podłoża z pasów asfaltowych lub folii poprzez wytopienie płatów odpowiedniej hydroizolacji. Wysokość balustrady 1 100 mm.	TSG-SR
	Wolnostojąca poręcz z ciężarkami System balustrad dachowych z aluminium i stali nierdzewnej. Nie jest konieczne kotwienie do podstawy. Zabezpieczenie balustrady za pomocą obciążników. Wysokość balustrady 1 100 mm.	TSG-VT

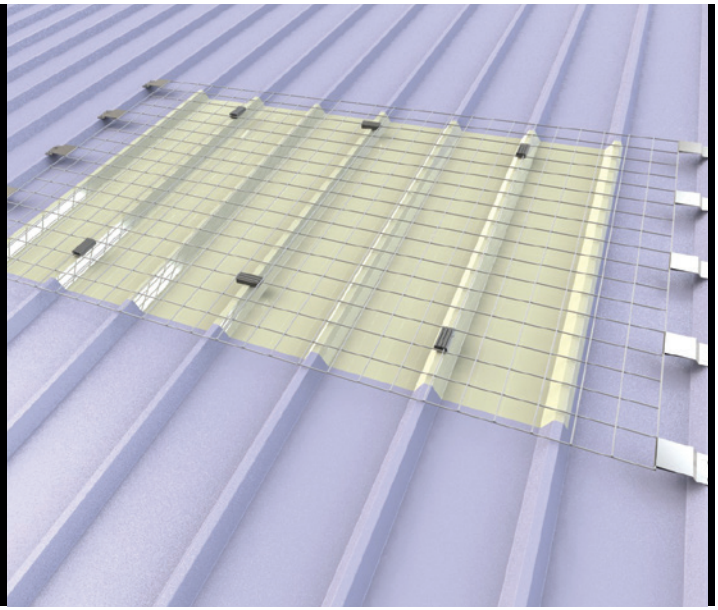
© VERTIC

Kolektywny sposób ochrony

Kraty bezpieczeństwa

Kraty dla pasów prześwietlających

- Dodatkowy montaż na gotowe pasów prześwietlających
- Kotwienie mechaniczne blachy trapezowej lub panelu sandwiczowego
- Wyeliminowanie ryzyka przepadku do głębokości w krytycznych miejscach
- Uszczelka za pomocą specjalnych podkładek
- Prosta instalacja



Kratki do świetlików dachowych

- Uniwersalny modularny system do różnej wielkości i konfiguracji świetlików
- Kolektywne zabezpieczenie, jako wyższy stopień bezpieczeństwa
- Instalacja do wewnętrznej konstrukcji nie zakłóca wyglądu
- Prosta instalacja

© VERTIC

Systemy dla drabin

Ochrona pionowa osób przed upadkiem

- Zapewnienie bezpieczeństwa każdego kroku podczas poruszania się po konstrukcji drabiny
- Wysoki standard jakości
- Proste rozwiązanie o wysokiej wydajności
- Możliwość zastosowania zarówno w pomieszczeniach jak i na zewnątrz
- Łatwe i intuicyjne korzystanie

Systemy uchwytów dla drabin

	Opis produktu	*Oznaczenie typu*
	System uchwytów na drabinę System na zabezpieczenie drabin stalowych i aluminiowych, które są stabilnie ukotwione. Zabezpieczenie aż czterech osób jednocześnie (należy użyć jednego kawałka suwaka dla każdej osoby). Korzystanie wraz z permanentną liną nierdzewną o grubości 8 mm. Górna część zakończenia z zakładką nad drabiną aż 1300 mm. Elementy zostały wykonane ze stali nierdzewnej. **Poszczególne elementy systemu:** Górna część zakończenia, długość 1300 mm Górna część zakończenia, długość 300 mm Wspornik pośredni Dolna część końcowa z elementem napinającym do liny stalowej Suwak dla jednej osoby	TSL-HL TSL-HS TSL-HZW TSL-HE TSL-HJ
	CLICK-IT CLICK-IT to środek ochrony osobistej przeciwko upadkowi z jakiejkolwiek zainstalowanej na stałe drabiny bez konieczności instalowania dodatkowego stacjonarnego pionowego systemu zabezpieczającego przymocowanego do konstrukcji drabiny. Swoją wagą 2 kg zapewnia maksymalną przenośność. Zabezpieczenie opiera się na dwóch połączonych ze sobą hakach, które są naprzemiennie zamocowane do drabiny w ten sposób, że jeden hak nie może zostać otwarty, dopóki nie dojdzie do automatycznej blokady drugiego haka. Zapobiega to przypadkowemu uwolnieniu, a tym samym zostaje osiągnięty efekt zabezpieczenia przez cały czas wchodzenia lub schodzenia po drabinie.	TSL-CLIC

Systemy dla przemysłu

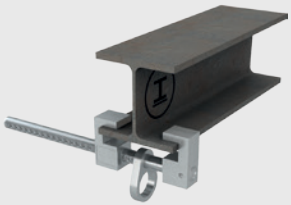
Specjalne zabezpieczenia industrialne

- Zapewnienie bezpieczeństwa pracowników na terenie obiektów przemysłowych, jakimi są np. hale, zakłady produkcyjne, magazyny itp.
- Możliwości zabezpieczenia kładek do chodzenia, torów dźwigowych, punktów obsługi, systemów regałów
- Do systemów w przemyśle można zastosować podstawowe punkty kotwienia podane w powyższych opisach według typu konstrukcji podłoża
- Możliwe zastosowanie samodzielnych punktów kotwienia bądź jako systemu z permanentnym układem kotwiącym
- W sytuacjach szczególnych można zastosować specjalne punkty kotwienia oraz konstrukcje podane niżej, s. 70

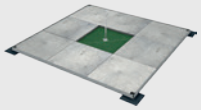
Systemy dla przemysłu

	Opis produktu	*Opis konstrukcji*	*Oznaczenie typu*
	Punkt kotwienia do montażu na belce stalowej o szerokości kołnierza od 80 do 320 mm i grubości 8-16 mm. Przeznaczony dla trzech osób. Łatwy montaż. Wyprodukowany ze stali ocynkowanej ogniowo. Może być zastosowany jako końcowy punkt permanentnego układu kotwiącego.		TSL-LT
	Rozwiązanie dla kontenerów Punkt kotwiący ze stali nierdzewnej przeznaczony dla kontenerów. Nadaje się do przymocowania na panel sandwiczowy, ewentualnie blachy trapezowe. Ekstremalnie cienki profil umożliwia przechowywanie kontenerów jeden na drugim . Przymocowanie jest zabezpieczone za pomocą 14-tu nitów ze stali nierdzewnej. Integrowana uszczelka izolacyjna zapewnia szczelność hydroizolacyjną.	Trapezowa blacha min. grub. 0,5 mm	TSL-FLAT

Systemy dla przemysłu

	Opis produktu	Opis konstrukcji	Oznaczenie typu
	Mobilny punkt kotwienia do montażu na belce stalowj o szerokości kołnierza od 95 do 300 mm i maksymalnej grubości 35 mm. Łatwy montaż i demontaż. Wyprodukowany z aluminium, waga tylko 1,5 kg.	belka stalowa	TSL-TQ
	Ruchomy punkt kotwienia do montażu na belce stalowej. Wybór z pięciu modelów dla kołnierza belki o szerokości od 120 do 280 mm. Odpowiedni dla długoterminowego użytkowania w tym również w środowisku zewnętrznym. Wyprodukowany ze stali nierdzewnej.	belka stalowa	TSL-RB
	Statyw typu „trójnóg” Mobilny trójnóg służący do zapewnienia pracowników w szybach, kanałach i spustach. Można wykorzystywać także do wyzwolenia osób z tych przestrzeni. Przeznaczone dla jednej osoby.		TSL-TRIPOLE
	Airanchor System do zabezpieczenia osoby np. w pojeździe (cysterna itp.). Podstawa jest stabilnie zamocowana do podłoża. Zasięg ramienia i zabezpieczona powierzchnia według indywidualnego wniosku.		TSL-AA

Produkty specjalne

	Opis produktu	*Oznaczenie typu*
	**Mobilny punkt kotwienia** Mobilny punkt kotwienia przeznaczony dla 1 osoby. Konstrukcję punktu kotwienia należy obciążyć 250 kg zgodnie z instrukcją montażu. Do obciążnia można zastosować zarówno płytki betonowe jak i warstwę zielonych dachów. Wymiary ramy wynoszą 1,5 x1,5 m. W skład zestawu nie wchodzi materiał potrzebny do obciążenia punktu kotwiącego. Wyprodukowano ze stali nierdzewnej.	TSL-MB
	Topsafe On Top Nierdzewny punkt kotwienia przeznaczony dla dachów płaskich (do maks. spadu 10°). Umocowanie do podłoża przebiega poprzez wytopienie wzmocnioną powłoką hydroizolacji bez konieczności perforacji pokrycia dachowego. Zastosowanie tylko przy dachach o mechanicznie kotwionej warstwie hydroizolacji! Krzyż wykonany jest z aluminium.	TSL-OT
	Ukryty punkt kotwienia Ukryty punkt kotwienia jest przeznaczony do montażu do konstrukcji betonowej min. klasy C20/25. Mocowanie można przeprowadzić za pomocą kotwy chemicznej. Przeznaczony jest do zamocowania oka kotwiącego TSL-S1 i dostarczany o długości 100, 150 i 200 mm. Częścią zestawu jest biała osłona plastikowa. Do zamocowania do ukrytego punktu przeznaczone jest specjalne oko TSL-S1, które nie wchodzi w skład dostawy.	TSL-100-B2 TSL-150-B2 TSL-200-B2
	Przedłużenie dla punktów kotwienia Przeznaczone dla wszystkich typów punktów kotwienia z trzpieniem o średnicy 16 mm. Dostarczane o długości 100 i 200 mm. Wyprodukowano ze stali nierdzewnej.	TSL-V3
	Przedłużenie dla punktów kotwienia Przeznaczone dla wszystkich rodzajów punktów kotwienia z trzpieniem o średnicy 42 mm. Dostarczane o długości 100 i 200 mm. Wyprodukowano ze stali nierdzewnej.	TSL-VR3
	Mobilna balustrada Balustrada mobilna przeznaczona do ograniczenia niebezpiecznych stref na dachu. Trzpień wyprodukowany ze stali nierdzewnej.	TSL-PFOS
	Moduł przytrzymujący drabinę Uchwyt chroniący drabinę przed poślizgiem. Montuje się go na stałe na wytypowane miejsce wyjścia na dach. Możliwe jest także bardzo łatwe zamocowanie poprzez proste przyłączenie do okapu.	TSL-LADD

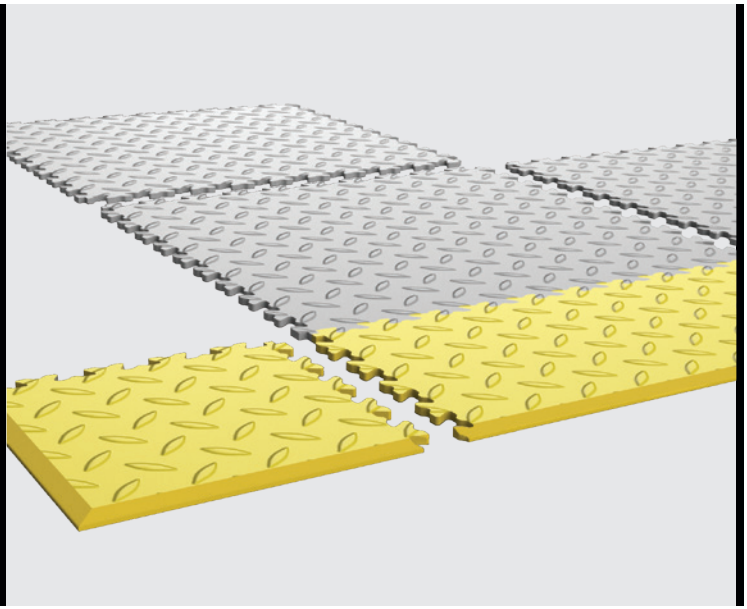
Akcesoria

	Opis produktu	*Oznaczenie typu*
	Oko kotwiące Wyposażenie punktów kotwiących. Standardowo jest w dostawie punktu kotwiącego. Przy zamawianiu należy wyspecyfikować typ: z gwintem zewnętrznym / z gwintem wewnętrznym.	TSL-O
	TOPSAFE lina montażowa Lanyard Przeznaczona do systemów załapywania z tymczasowym giętkim prowadzeniem kotwiącym. Grubość 14 mm. Dostarczane w długościach 15, 23 i 30 m.	TS-ML23
	TOPSAFE SET Zestaw do konserwacji dachu. Zawiera uwięzie bezpieczeństwa i ruchomy chwytnik upadnięcia na giętkim prowadzeniu z tłumikiem upadnięcia o wymaganej długości (5, 10, 15, 20 m). Zestaw jest dostarczany w worku.	TS-SET5 TS-SET10 TS-SET15 TS-SET20
	Samoregulujący chwytnik Służy do zabezpieczenia przed Upadkiem. Chwytnik utrzymuje przez cały okres naprężoną linę, dzięki czemu w momencie upadku ELIMINUJE możliwość ewentualnego SPADNIECIA, chwytniki można zamontować w kierunku poziomym i pionowym, Krótsze chwytniki wykonane są z liny tekstylnej, natomiast dłuższe ze liny ze stali nierdzewnej. Chwytniki nadają się do montażu wewnątrz jak i na zewnątrz.	Przewód tekstylne TS-ZCH1 TS-ZCH5 TS-ZCH6 Z drutu ze stali nierdzewne TS-ZCH10 TS-ZCH20
	SAFECARE Skrzynka metalowa do wyposażenia do konserwacji. Włącznie dwóch kluczy.	TS-SAFECARE
	SAFETHERM Kaptury izolujące cieplnie przeznaczone do redukcji mostów cieplnych.	TSL-TH
	Lanyard połączeniowy Y Podwójny środek połączeniowy przeznaczony do bezpiecznego przesunięcia między dwoma urządzeniami kotwiącymi.	TSL-LANYARD

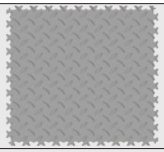
Antypoślizgowe chodniki

Bezpieczne poruszanie się po płaskim dachu

- Łatwe projektowanie ścieżek antypoślizgowych
- Wykonany z PVC, wysoce wytrzymały, nie wymaga konserwacji
- Przeznaczone do dachów płaskich z główną warstwa hydroizolacji wykonanej z folii PVC
- Wymiar każdego elementu to 500 x 500 mm
- Elementy są odporne na promienie UV
- Grubość płyty 7,3 mm
- Zgrzewany do dachu za pomocą gorącego powietrza
- Kolor: ciemny szary



Antypoślizgowe chodniki

	Opis produktu	*Oznaczenie typu*
	**SAFE WALK** System modułowy paneli na bazie PVC, przeznaczony do chodzenia. Standaryzowane wymiary 500 x 500 mm, grubość 7,3mm, kolor ciemny szary.	TS-WALK
	SAFE END + LINE / Borderline Elementy końcowe systemu przeznaczone do stworzenia ścieżki na dachu z główną warstwą hydroizolacji wykonanej z folii PVC. Wymiary każdego elementu TS-END to 250 x 500 mm, grubość 7,3 mm, kolor żółty.	TS-END
	SAFE CORNER Elementy końcowe systemu - narożniki - przeznaczone do stworzenia ścieżki na dachu z główną warstwą hydroizolacji wykonanej z folii PVC. Wymiary każdego elementu TS-CORNER to 250 x 250 mm, grubość 7,3 mm, kolor żółty.	TS-CORNER
	SAFE CONTINUOUS SET Bieżąca część systemu elementów z możliwością chodzenia po nich przeznaczona do wytwarzania tras o szerokości 1000 mm na powierzchni dachów z główną warstwą hydroizolacyjną folii na bazie mPVC. Zestaw składa się z jednej części TS-WALK i dwóch elementów TS-END.	TS-SET1
	SAFE STARTER SET Zestaw startowy i końcowy systemu przeznaczonego do stworzenia ścieżki na dachu z główną warstwą hydroizolacji wykonanej z folii PVC. Zestaw składa się z z jednego elementu TS-END oraz dwóch elementów TS-CORNER.	TS-SET2

Systemy dla przemysłu

Pokazy rozwiązania ochrony przeciwko upadnięciu na miarę

© VERTIC

Firma TOPWET s.r.o. jest członkiem czeskiej grupy firm z elementami budowlanymi PF GROUP a.s., dywizje TOPWET, TOPSAFE, TOPSET, TOPSTEP, CEMVIN i TOPFACE.

TOPWET® | SYSTEMY ODWADNIANIA DACHÓW PŁASKICH

TOPSET® | PARAPETY OKIENNE

CEMVIN | PŁYTY Z WŁÓKIEN CEMENTOWYCH

TOPSAFE | SYSTEMY ZABEZPIECZAJĄCE

TOPSTEP® | SYSTEM SCHODOWY

TOPFACE | panele do elewacji

TW®

TSF

KATALOG PRODUKTÓW 2020

www.topwet.pl

www.topsafe.pl

SUEZ IZOLACJE BUDOWLANE

SUEZ Izolacje Budowlane Sp. z o. o.
ul. Langiewicza 18 | 35-021 Rzeszów | Polska

telefon | 17 85 30 205
e-mail | biuro@suez.com.pl