

TOPWET



TOPWET®

SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

KATALOG

Údaje o společnosti

TOPWET s.r.o.
náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice

IČ 273 77 377
DIČ CZ27377377

Společnost vedena u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 56248.

TOPWET®

Zákaznická infolinka TOPWET

Objednávky, skladové zásoby, fakturace

M +420 539 039 039
E info@topwet.cz

Linka technické podpory TOPWET

Technická podpora výrobků

M +420 777 701 241
E podpora@topwet.cz
www.topwet.cz

TOPSAFE®

Zákaznická infolinka TOPSAFE

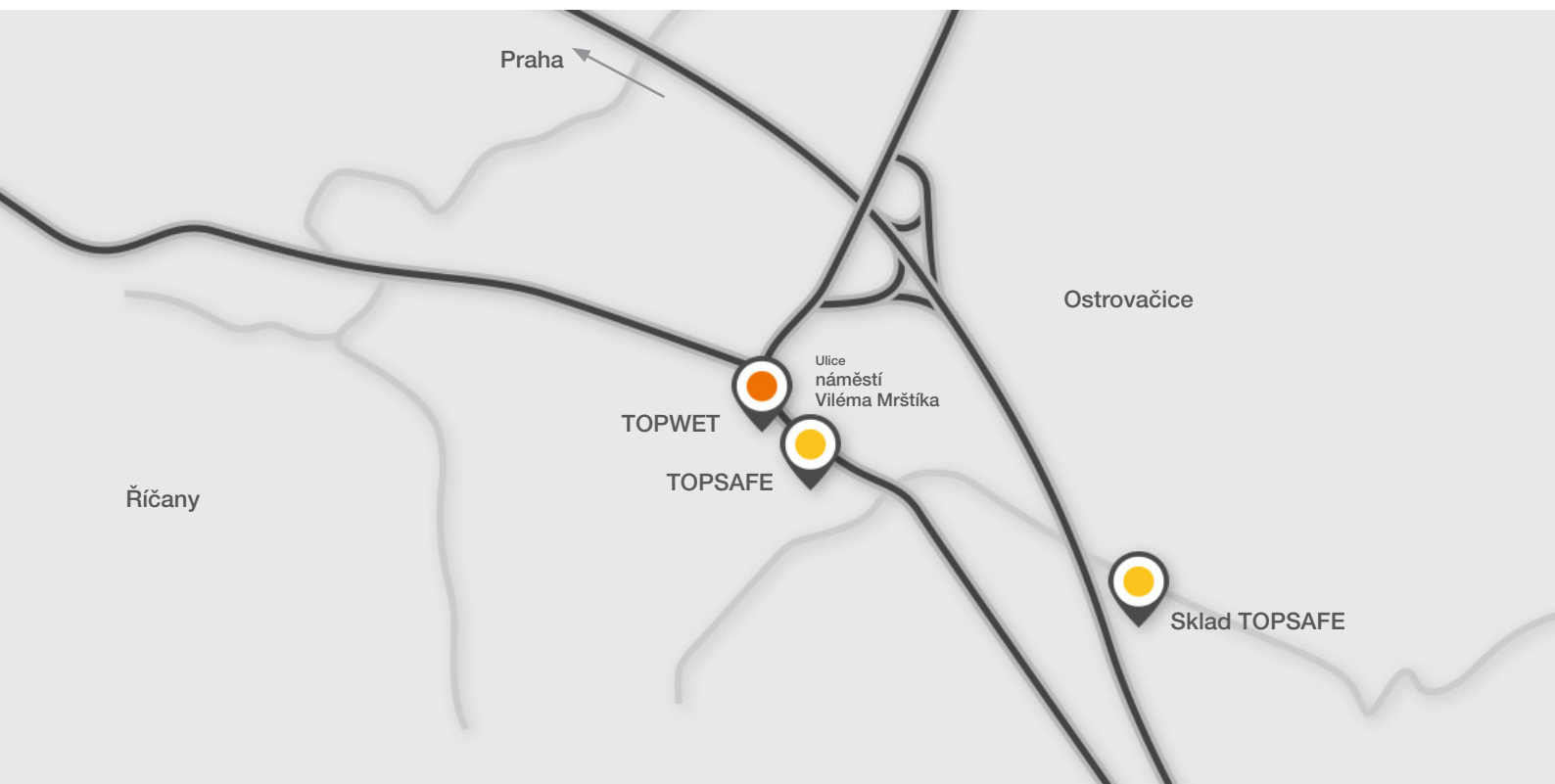
Objednávky, skladové zásoby, fakturace

M +420 774 410 111
E topsafe@topwet.cz

Linka technické podpory TOPSAFE

Zpracování projekčních návrhů

M +420 774 410 112
E projekty@topwet.cz
www.topsafe.cz



Obsah



SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

O firmě	4
Základní informace	6
Samoregulační vyhřívání výrobků	7
Manžety hydroizolace	8
Manžety na zakázku	9
Možnosti kombinací výrobků s doplňky	10
Střešní vpusti	12
Nástavce vpustí	14
Nástavce sanačních vpustí a ostatní doplňky	16
Dvoustupňové sanační těsnění	17
Univerzální jednostěnná vpust	18
Terasové vpusti	20
Doplňky pro střešní vpusti, terasové vpusti a nástavce	22
Sanační vpusti a komínky	24
Prodloužené střešní vpusti jednostěnné	26
Balkonové vpusti	28

Doplňky pro balkonové vpusti	30
Retenční nástavec	31
Šachty pro zelené střechy	32
Chrliče	34
Pojistné přepady	36
Komínky a prostupy	38
Těsnící manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií	42
Těsnící manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií	44
Opracování prostupů a detailů	46
Kačírkové lišty	47
Ostatní střešní prvky	48
Ventilační turbína	50
Řešení pro parkovací domy - pojezdové vpusti	51
Průběžné balkonové vpusti a ocelové potrubí	52
Prostupy pro spodní stavbu	53
Protiskluzové chodníky	54



OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

Jaké služby TOPSAFE poskytuje?	56
Klíč pro správné určení kotvicích bodů	57
Kotvicí body pro trapézové a sendvičové konstrukce	58
Kotvicí body pro betonové konstrukce	59
Kotvicí body pro šikmé střechy	60

Kolektivní způsob ochrany	61
Systémy pro průmysl	62
Kotvicí body pro ocelové konstrukce	64
Sítě	65

O firmě



Historie firmy

Ryze česká společnost TOPWET s.r.o. je součástí skupiny firem PF Group, které od roku 1999 vyrábí a dodávají produkty do stavebnictví. V roce 2005 vznikla samostatná společnost TOPWET s.r.o., obsahující divizi TOPWET zajišťující odvodnění plochých střech a divizi TOPSAFE poskytující systémy ochrany proti pádu z výšky.



Certifikace výrobků

Všechny naše výrobky jsou certifikované nezávislými evropskými organizacemi a splňují tak náročné podmínky pro certifikaci ve zkušebně LGA a vyhovují platným evropským normám.



Technická podpora

Z podstaty charakteru našich výrobků se v rámci zajištění kvalitního klientského servisu nejčastěji věnujeme poskytování technického poradenství pro zákazníky ve fázi navrhování i realizace. Poskytujeme servis realizačním firmám a projektantům.



Klientský servis

Péče o klienta je naše alfa a omega. Na intenzivním kontaktu stavíme svůj vztah se zákazníkem a snažíme se maximálně přizpůsobit jeho požadavkům.



Kvalita a vývoj

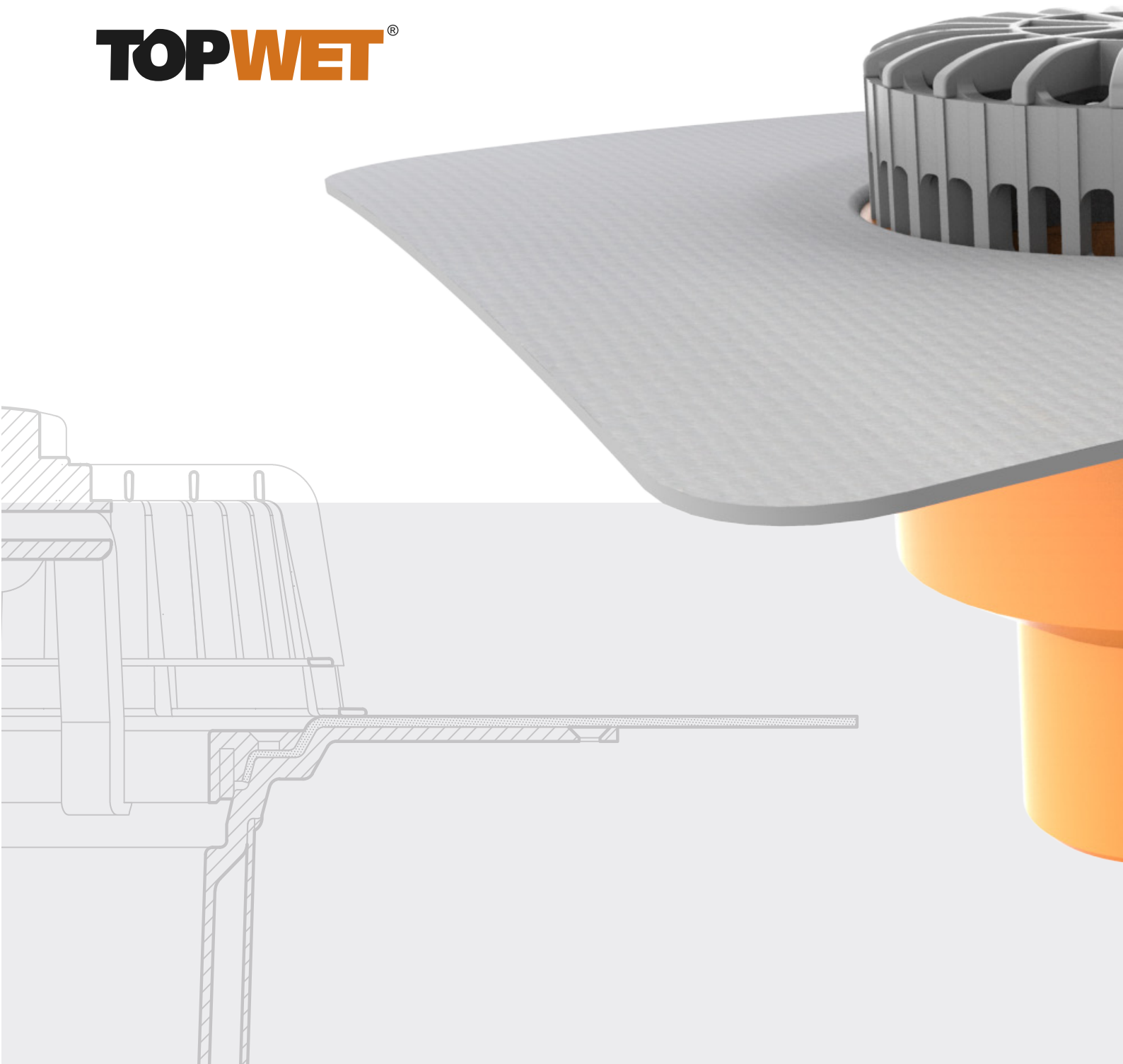
Při vývoji našich produktů používáme ty nejmodernější technologie. Nejprve vyrábíme prototypy k posouzení tvaru, funkce, ergonomie nebo k ověření technologických omezení, abychom zaručili vysokou kvalitu a dlouhodobou udržitelnost výrobků.



Doručení zboží

Rychlé a spolehlivé doručení zboží našim zákazníkům patří mezi naše priority. Objednání většiny našich výrobků přímo na adresu Vaší stavby běžně zvládáme s dodáním do dvou pracovních dnů od objednání.

TOPWET®



Základní informace

Dodací podmínky v ČR

Zboží je dopraveno expediční službou na platnou adresu po České republice

- ✓ Při objednávce do 15 000 Kč bez DPH je za dopravu objednaného zboží účtován poplatek 200 Kč
- ✓ Při objednávce zboží za více než 15 000 Kč bez DPH je doprava po ČR zdarma

Objednávky jsou přijímány pouze v písemné podobě (e-mail), případně lze využít interaktivní objednávkový formulář. Nedílnou součástí obchodních podmínek, katalogu i ceníku jsou všeobecné obchodní podmínky TOPWET s.r.o.. Ke stažení na www.topwet.cz.

Technická dokumentace

Technické výkresy jsou zpracované v měřítku včetně odpovídajících kót. Příklady odvodnění zahrnují dnes nejpoužívanější možnosti odvodnění a jsou průběžně aktualizovány.



Jednoduchá možnost tisku a prohlížení



Možnost vkládat výrobky do vlastních detailů nebo použít vzorové detaily



Možnost stažení pluginu pro střešní a terasové prvky TOPWET

Samoregulační vyhřívání

Odvodnění plochých střech

Samoregulační elektrické vyhřívání zajišťuje spolehlivé odvodnění v zimním období. Funguje na principu změny odporu mezi polovodiči v závislosti na okolní teplotě. Laicky řečeno, čím nižší je v okolí vpusti teplota, tím větší má vyhřívání příkon. Největší riziko zneprůchodnění vpustí nebo chrlíčů je při teplotách kolem nuly, kdy může tzv. ledová zátka z námrazy a sněhu zneprůchodnit vpustí i celé potrubí. Vyhřívání je koncipováno tak, aby ochránilo nejen ústí střešní vpustí, ale i její bezprostřední okolí.

Výhody samoregulačního vyhřívání

- Spolehlivé odvodnění i v zimním období
- Napětí 230 V / 50 Hz – bez nutnosti transformátoru nebo řídicí jednotky
- Možnost napojení na vyhřívání žlabů, svodů, vjezdů do garáže atd.
- Jednoduché zapojení přes vypínač nebo termostat
- Úspora elektrické energie



Popis zapojení

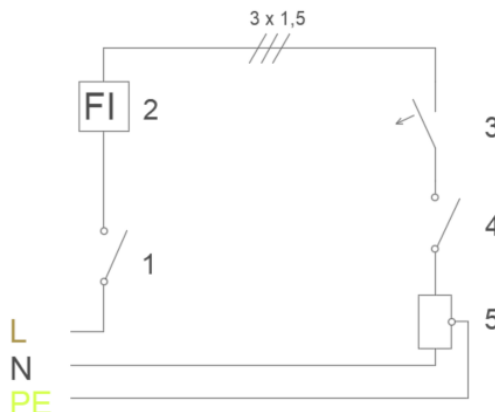
- Připojení se provádí do elektrické krabice pod stropní konstrukcí
- Délka přívodního kabelu vpustí je 1,5 m. Kabel CYKY 3x1,5 mm
- Zapojení vodičů: žlutozelený/ochranný, černý/fázový, modrý/nulový
- Střídavé napětí: 230 V, 50 Hz
- Orientační příkon: 10W při 20°C, 14W při 0°C, 18W při -20°C (pro každý výrobek odlišné)
- Max. proudový ráz: 400 mA (pro každý výrobek odlišné)
- Třída ochrany krytí: IP 67

Základní možnosti zapojení vyhřívání

- Bez možnosti vypnutí (spotřeba elektrické energie i v letním období – nedoporučujeme)
- Mechanický vypínač (vyžaduje obsluhu), případně časová zásuvka
- Venkovní termostat s integrovaným teplotním čidlem
- Termostat do rozvodné skříňe včetně teplotního čidla pro měření venkovní teploty
- Termostat do rozvodné skříňe včetně teplotního i vlhkostního čidla

Schéma elektrického zapojení

- | | | | |
|---|------------------------|----|------------------------|
| 1 | hlavní vypínač | 5 | střešní vpust |
| 2 | proudový chránič | L | fázový (černý) |
| 3 | jistič | N | nulový (modrý) |
| 4 | termostat nebo vypínač | PE | ochranný (žlutozelený) |



Manžety hydroizolace

Společnost TOPWET dodává veškeré svoje produkty s integrovanou manžetou hydroizolace, a tím je umožněno 100% spolehlivé napojení hydroizolace.

- ✓ 100% vodotěsnost
- ✓ Bez šroubovacích přírub
- ✓ Systémové napojení hydroizolace

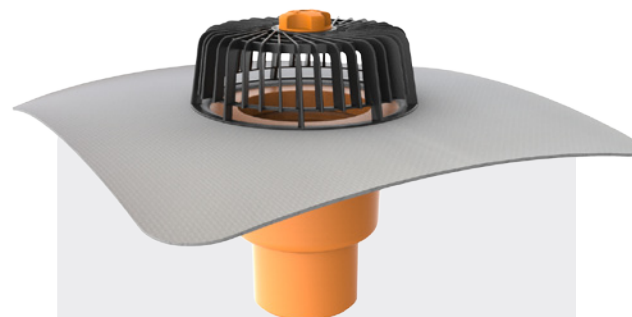
- Seznam folií skladem najdete zde:



BIT

Manžeta z modifikovaného asfaltového pásu SBS.

Pás má křemičitý posyp, aby umožnil napojení pásu s UV stabilním posypem na vrchní část.



PVC

Fólie na bázi mPVC. Jedná se o fólii tloušťky 1,5 mm.

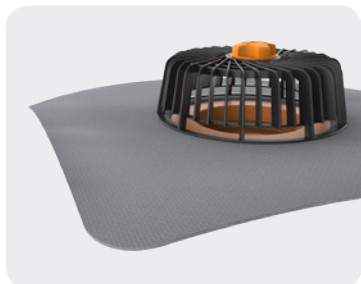
Na zakázku je možné dodat s vlastní fólií mPVC. Fólii si zákazník dodá sám, náklady na dodání materiálu a jeho cena nejsou zahrnuty v prodejní ceně a hradí je objednatel.

Výrobci se kterými spolupracujeme:

Axter Bauder BMIGroup Carlisle Fatra FDT Elevate Mapei Protan Schedetal Sika Soprema VAE

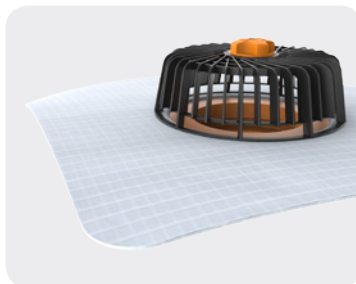
Manžety na zakázku

Materiálové báze:



TPO (FPO)

Termoplastický (flexibilní) polyolefin. Nutné dodat materiál v max. tloušťce 1,5 mm, ideálně v homogenním provedení. Seznam materiálů skladem na www.topwet.cz.



PE

Polyethylen je paronepropustná fólie, která se používá zejména u střech s lehkou konstrukcí jako parotěsná zábrana.



STE

Manžeta pro napojení stěrkové hydroizolace. Zákazník si může dodat vlastní manžetu nebo využít nabídky na speciální pružnou manžetu s oboustranně integrovanou vrstvou pro napojení stěrkových hydroizolací.



EPDM

Fólie ze syntetického kaučuku (pryžové fólie, kaučukové fólie). Seznam materiálů skladem na www.topwet.cz.



ECB

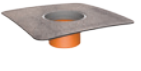
Fólie s nízkým obsahem asfaltů. Směs polymerů s ropnými asfalty. Snášelnivost s pěnovými polystyreny. Kompatibilita s asfaltovou izolací.



EVA

Fólie ze směsi EVA a PVC bez jakýchkoliv tekutých změkčovadel. Snášelnivost s pěnovými polystyreny. Kompatibilita s asfaltovou izolací.

Možnosti kombinací výrobků s doplňky

		TWN Nástavce střešních vpustí	TWTN Nástavec pro terasové vpusti	TWN OVER Nástavec pro pojistné odvodnění	TW RETN Retenční nástavec	TWN TI Tepelně izolační dílec
Střešní vpusti str.12		✓		✓	✓	
Nástavce střešních vpustí str.14				✓	✓	✓
Terasové vpusti str.20			✓ Pouze svislá varianta vpustí			
Nástavec pro terasové vpusti str.14						
Sanační vpusti str.24				✓	✓	
Sanační vpusti BZ str.24						
Prodloužené vpusti str.26				✓	✓	
Prodloužené vpusti BZ str.26						
Balkonové vpusti TWB str.28		Balkonové vpusti TWB mají vlastní ucelenou řadu doplňků, více informací najdete v katalogu na straně 30				

TWN SAN TES
Dvoustupňové
sanační těsnění



TWZU KL
Zápachová klapka



TWZU
Vodní uzávěra



TWOK
Koš na kačírek



TW TER
Terasový nástavec



TW PLK
Pochozí poklop



TW ODK
Odvodňovací
kroužek



TWZ
Šachta pro zelené
střechy

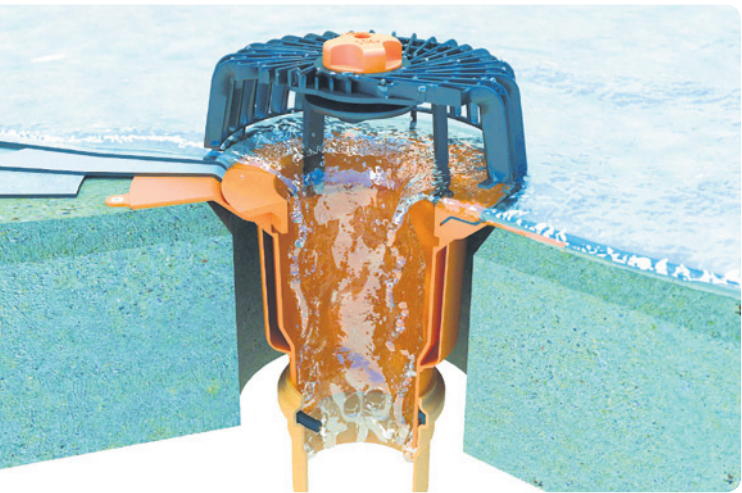


Doplňky není možné kombinovat se vpustmi ve variantě XL

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
							✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
							✓

Střešní vpusti

Odvodnění plochých střech



Základní typ – univerzální provedení

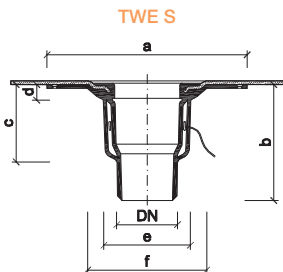
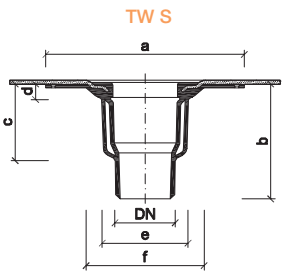
- Dvoustěnná konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu, fólie nebo parotěsné zábrany
- Ochranný koš součástí každého balení
- Přímé napojení na svislé střešní svody průměrů DN 70, DN 100, DN 125 a DN 150

Doplňkový typ – vodorovná střešní vpust

- Přímé napojení na vodorovné potrubí průměrů DN 70, DN 100 a DN 125
- Snížená stavební výška pro zateplené střechy

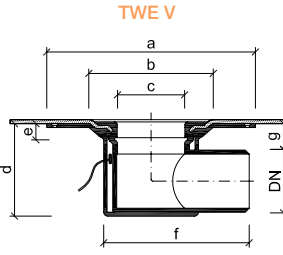
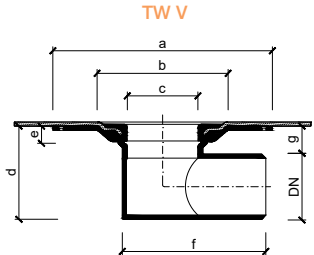
Rozměry svislých střešních vpustí

Typ	DN	Rozměry [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



Rozměry vodorovných střešních vpustí

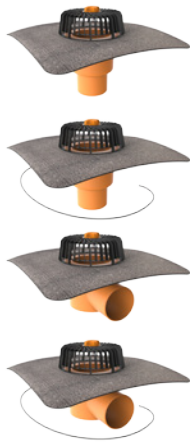
Typ	DN	Rozměry [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40



* rozměr u vyhřívaného provedení

Střešní vpusti TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

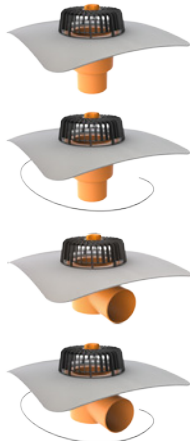
BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojstěnná s ochranným košem.	TW 75 S BIT TW 110 S BIT TW 125 S BIT TW 160 S XL BIT	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojstěnná s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 S BIT TWE 110 S BIT TWE 125 S BIT TWE 160 S XL BIT	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení s ochranným košem.	TW 75 V BIT TW 110 V BIT TW 125 V BIT	DN 70 DN 100 DN 125
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 V BIT TWE 110 V BIT TWE 125 V BIT	DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek.
Více informací na str. 9.

Střešní vpusti TOPWET s integrovanou PVC manžetou

PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojstěnná s ochranným košem.	TW 75 S PVC TW 110 S PVC TW 125 S PVC TW 160 S XL PVC	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojstěnná s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 S PVC TWE 110 S PVC TWE 125 S PVC TWE 160 S XL PVC	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení s ochranným košem.	TW 75 V PVC TW 110 V PVC TW 125 V PVC	DN 70 DN 100 DN 125
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 V PVC TWE 110 V PVC TWE 125 V PVC	DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek.
Více informací na str. 9.

Nástavce vpustí

Odvodnění zateplených plochých střech



Základní typ – univerzální provedení

- Použitelnost pro střešní vpusti průměrů DN 70, DN 100 a DN 125, vpusti svislé i vodorovné včetně vyhřívaných
- Výška v závislosti na tloušťce tepelně-izolační vrstvy v rozsahu od 40 mm do 500 mm
- Vhodné pro pasivní domy s výškou tepelné izolace až 500 mm
- Těsnicí kroužek proti vzdučné vodě součástí každého balení
- Vyhřívané provedení na zakázku

Doplňkový typ XL

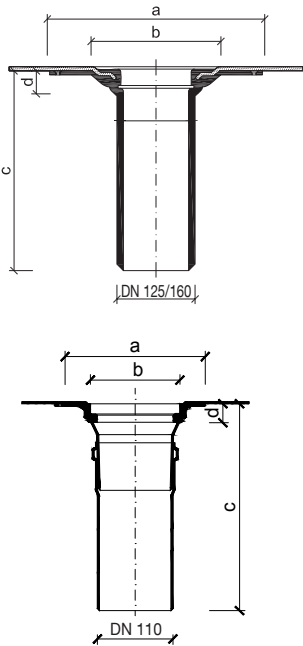
- Pouze pro svislé střešní vpusti průměru DN 150 včetně vyhřívaných

Rozměry nástavců střešních vpustí

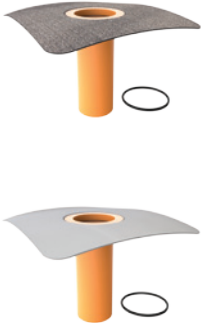
Typ	pro vpusti TW / TWE	Rozměry [mm]				Pro výšku tepelné izolace
		a	b	c	d	
TWN v220	75, 110, 125	330	200	290	40	40–220
TWN v300	75, 110, 125	330	200	370	40	40–300
TWN v500	75, 110, 125	330	200	540	40	40–500
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100–500
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120–300
TWN v500 XL	160	342	265	540	120	120–500
TWNE v500 XL	160	342	265	540	120	120–500

Rozměry nástavců terasových vpustí

Typ	pro vpusti TWT / TWTE	Rozměry [mm]				Pro výšku tepelné izolace
		a	b	c	d	
TWTN v300	75, 110, 125	204	130	370	20	20–300



Nástavce pro tepelnou izolaci pro střešní vpusti TOPWET

	Provedení	Typ	Pro výšku tepelné izolace
	Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu pro svislé a vodorovné provedení střešních vpustí TOPWET DN 70, 100 a 125 s těsnicím kroužkem, bez ochranného koše (provedení XL pouze pro vpusti DN 150). TWNE = vyhřívané provedení, vhodné pro tl. tepelné izolace nad 300 mm.	TWN v220 BIT TWN v300 BIT TWN v500 BIT TWNE v500 BIT TWNE v500 XL BIT TWN v300 XL BIT TWN v500 XL BIT	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–500 mm 120–500 mm 120–300 mm 120–500 mm
	Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC pro svislé a vodorovné provedení střešních vpustí TOPWET DN 70, 100 a 125 s těsnicím kroužkem, bez ochranného koše (provedení XL pouze pro vpusti DN 150). TWNE = vyhřívané provedení, vhodné pro tl. tepelné izolace nad 300 mm.	TWN v220 PVC TWN v300 PVC TWN v500 PVC TWNE v500 PVC TWNE v500 XL PVC TWN v300 XL PVC TWN v500 XL PVC	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–500 mm 120–500 mm 120–300 mm 120–500 mm

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Nástavce pro tepelnou izolaci pro terasové vpusti TOPWET

	Provedení	Typ	Pro výšku tepelné izolace
	Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu pro svislé provedení terasových vpustí DN 70, 100, 125 s těsnicím kroužkem. Nástavec je dodáván bez ochranného koše, s prodlužovacím potrubím.	TWTN v300 BIT	20–300 mm
	Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC pro svislé provedení terasových vpustí DN 70, 100, 125 s těsnicím kroužkem. Nástavec je dodáván bez ochranného koše, s prodlužovacím potrubím.	TWTN v300 PVC	20–300 mm

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Nástavce sanačních vpustí a ostatní doplňky

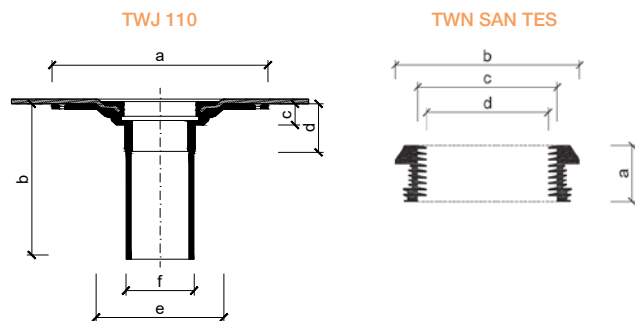
Dvoustupňové sanační těsnění



- Speciální pryžové těsnění
- Umožňuje použít dvoustupňové řešení odvodnění u rekonstrukcí střech
- Použitelnost pro stávající sanační a jednostěnné vpusti průměru DN 50 - 125
- Jako druhý stupeň doporučujeme použít TWJ 110, pro výšku tepelně izolační vrstvy od 55 mm
- Spolehlivé napojení a utěsnění horního a spodního dílu sestavy dvoustupňové sanační vpusti
- Těsnění TWN SAN TES a nástavec TWJ 110 jsou dvě samostatné položky, které je nutné objednat zvlášť

Rozměry nástavce a těsnění

Typ	Rozměry [mm]					
	a	b	c	d	e	f
TWJ 110	330	400	40 (80°)	90	200	110
TWN SAN TES	47	155	118	103		



* Proč musí být horní díl (nástavec) vždy dimenze 110 mm?

Jde o kompatibilitu s hřebinkovým pryžovým těsněním TWN SAN TES. Tento spoj musí být těsný, aby nedocházelo k zatékání do tepelné izolace. Vhodná dimenze vpusti (spodního dílu) je řešena až při napojování do stávajícího svodného potrubí.

Dvoustupňové sanační těsnění

Doplňky	Provedení	Typ	Vnější / vnitřní průměr
	Dvoustupňové sanační těsnění TOPWET pro napojení druhého stupně k sanačním a jednotěnným prodlouženým vpustem. Možné kombinovat s průměry DN 50 - DN 125.	TWN SAN TES	130 mm / 110 mm

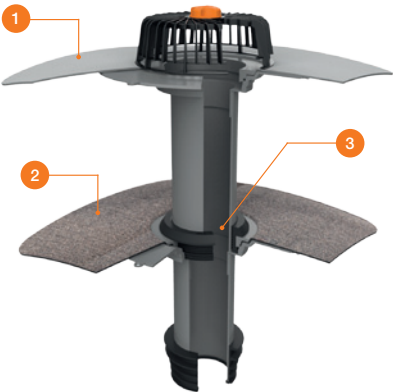


Schéma sestavení dvoustupňové sanační vpusti

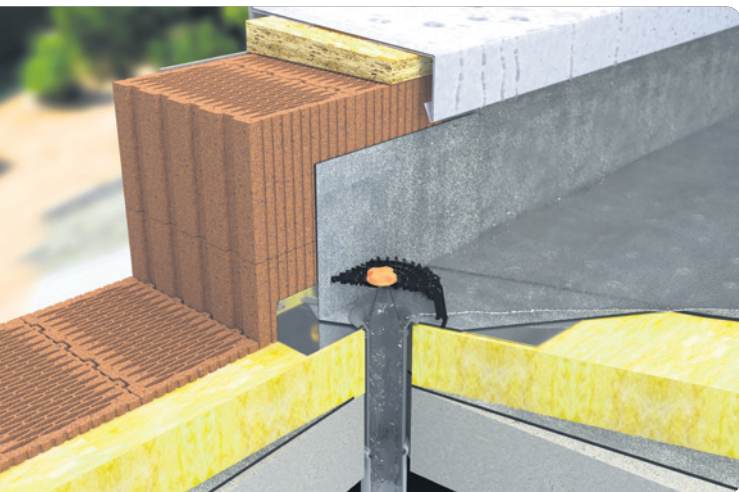
- 1 Střešní vpust TWJ 110 s ochranným košíkem
- 2 Střešní vpust TW, TWJ nebo TW SAN dimenze DN 50-125
- 3 Univerzální sanační těsnění TWN SAN TES

Elektronické termostaty k ovládání vyhřívavých střešních vpustí TOPWET a vyhřívací sada

Doplňky	Provedení	Typ	Vnější / vnitřní průměr
	Univerzální venkovní termostat k ovládání vyhřívavých střešních vpustí TOPWET s integrovaným teplotním čidlem pro měření venkovní teploty. Na jeden termostat lze zapojit až 16ks vpustí.	TWT 524	70x70 mm
	Univerzální vnitřní termostat k ovládání vyhřívavých střešních vpustí TOPWET určený do rozvodné skříně včetně kabelu o délce 4 m s teplotním čidlem pro měření venkovní teploty. Na jeden termostat lze zapojit až 16 ks vpustí.	TWT 3528	90x50 mm
	Sada obsahuje samoregulační topný kabel pro střídavé napětí 230 V, 50 Hz (délka topné části 0,4 m, resp. 0,6 m u varianty XL, délka přívodního kabelu 1,5 m), 2 ks plastových montážních pásek pro fixaci kabelu ke vpusti, hliníkovou lepicí pásku pro omezení tepelných ztrát.	TW SE TW SE XL	0,4 / 1,5 m 0,6 / 1,5 m

Univerzální jednostěnná vpust

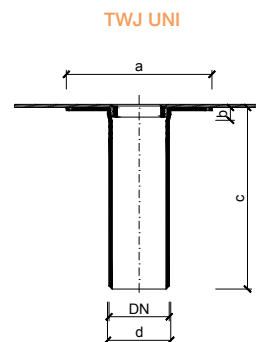
Odvodnění těžko přístupných míst



- Materiál základny umožňující její ohyb přímo na stavbě
- Široká škála použití, zejména v blízkosti atik a v úzkých střešních žlebech
- Vhodné pro rekonstrukci
- Standardní délka 400 mm, na zakázku délka až 1500 mm
- Snadná a rychlá montáž
- Přímé napojení na potrubí průměrů DN 50, DN 70, DN 90, DN 100 a DN 125
- Flexibilní nerezová základna, plastové potrubí
- Nutné seříznutí košíku, vhodné kombinovat s šachtami k atikám

Univerzální jednostěnná vpust s ohebnou základnou

Typ	DN	Rozměry [mm]			
		a	b	c	d
TWJ UNI 50	50	245	20	400	58
TWJ UNI 75	70	245	20	400	81
TWJ UNI 90	90	245	20	400	96
TWJ UNI 110	100	245	20	400	116
TWJ UNI 125	125	245	20	400	131



* Jaký je rozdíl mezi vpustí TWJ UNI a vpustí TWJ BZ?

Vpusti TWJ UNI a TWJ BZ mají stejný tvar i dimenzi, liší se v materiálu základny.

Vpusti TWJ BZ mají plastovou základnu, vpusti TWJ UNI mají nerezovou ohebnou základnu, která umožňuje umístit vpusti i do těžko dostupných míst.

Ohýbání lze provádět přímo na stavbě, což výrazně šetří náklady na čas a zakázkové úpravy jiných vpustí.

Univerzální jednotěnná vpust TOPWET s ohebnou základnou

Doplňky



Provedení

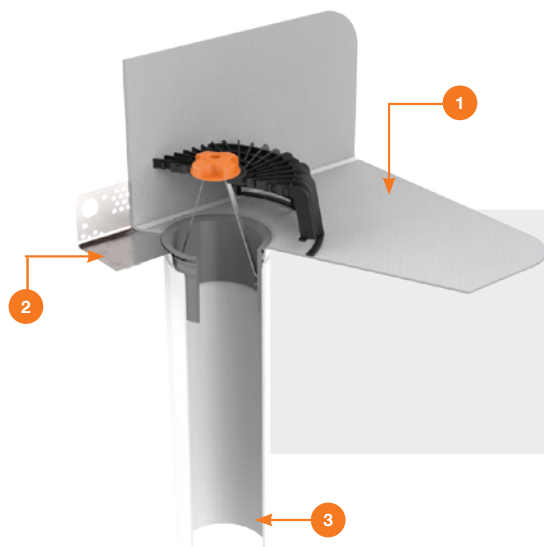
Univerzální jednotěnná vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ohebnou základnou a ochranným košem.

Typ

TWJ UNI 50 BIT
TWJ UNI 75 BIT
TWJ UNI 90 BIT
TWJ UNI 110 BIT
TWJ UNI 125 BIT

Vnější / vnitřní průměr

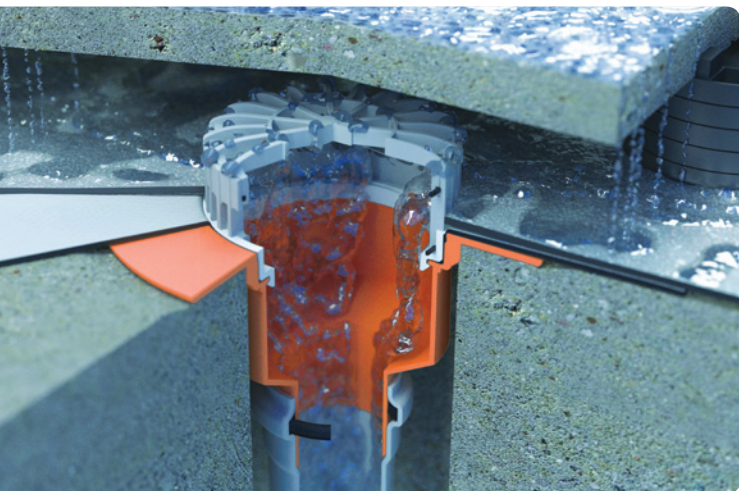
DN 50
DN 70
DN 90
DN 100
DN 125



- 1** Univerzální jednotěnná střešní vpust TWJ UNI
- 2** Základna vpusti umožňující ohyb přímo na stavbě
- 3** Potrubí je možno doplnit sanačním těsněním TW SAN TES

Terasové vpusti

Odvodnění plochých střech, teras a balkonů



- Svislé provedení DN 75-125, vodorovné provedení DN 50-125
- Konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu, fólie nebo parotěsné zábrany
- Nízká stavební výška
- Speciální nízký ochranný koš součástí každé vpusti, s možností úpravy na plochý koš
- Vyhřívané provedení zajistí spolehlivé odvodnění i v zimním období

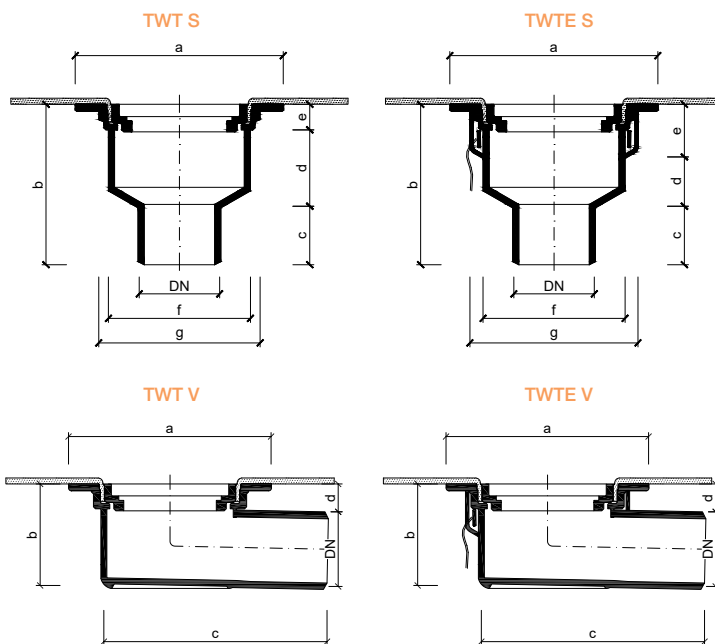
Terasové vpusti – svislé provedení

Typ	DN	Rozměry [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

*rozměr u vyhřívaného provedení

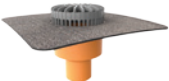
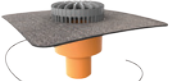
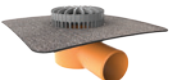
Terasové vpusti – vodorovné provedení

Typ	DN	Rozměry [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



Terasové vpusti TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

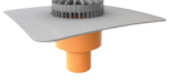
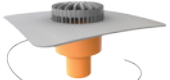
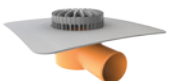
BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, s ochranným košem.	TWT 75 S BIT TWT 110 S BIT TWT 125 S BIT	DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 75 S BIT TWTE 110 S BIT TWTE 125 S BIT	DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení, s ochranným košem.	TWT 50 V BIT TWT 75 V BIT TWT 110 V BIT TWT 125 V BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 50 V BIT TWTE 75 V BIT TWTE 110 V BIT TWTE 125 V BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Terasové vpusti TOPWET s integrovanou PVC manžetou

PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, s ochranným košem.	TWT 75 S PVC TWT 110 S PVC TWT 125 S PVC	DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 75 S PVC TWTE 110 S PVC TWTE 125 S PVC	DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení, s ochranným košem.	TWT 50 V PVC TWT 75 V PVC TWT 110 V PVC TWT 125 V PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení, vyhřívána 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 50 V PVC TWTE 75 V PVC TWTE 110 V PVC TWTE 125 V PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Doplňky pro střešní vpusti, terasové vpusti a nástavce

Odvodnění zatížených střech, teras, balkonů a protizápachová opatření



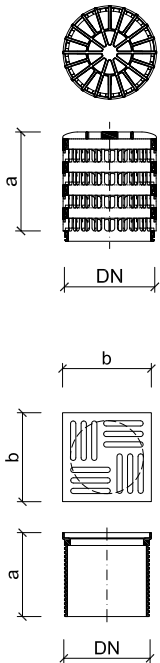
- U střech s přitěžující vrstvou kačírku je nutné použít perforovaný ochranný koš
- Široké příslušenství pro provozní střechy
- Terasové nástavce pro odvodnění z úrovně povrchu dlažby
- Možnost využití zápachové uzávěry vložené do vpusti

Ochranný koš pro střechy s kačírkem

Typ	DN	Rozměry [mm]	
		a	Určení
TWOK v100	125*	100	Univerzální koš pro střešní vpusti DN 70, 100 a 125, terasové vpusti DN 50, 70, 100 a 125, nástavce do vpustí, sanační vpusti a prodloužené vpusti
TWOK v133	125*	133	
TWOK v166	125*	166	
TWOK v200	125*	200	
TWOK NR v20-1000 XL	150	20–1000	Pro střešní vpusti DN 150 a nástavce do vpustí XL

Terasové nástavce

Typ	DN	Rozměry [mm]			Určení
		a	b	c	
TW TER	125*	100	135	11	Univerzální terasový nástavec pro střešní vpusti DN 70, 100 a 125, terasové vpusti DN 50, 70, 100, 125, nástavce do vpustí, sanační vpusti a prodloužené vpusti
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10-1000 XL	150	10–1000	150	11	Pro střešní vpusti DN 150 a nástavce do vpustí XL



* Jak mohou být nástavce univerzální do různých průměrů střešních a terasových vpustí DN 50, 70, 100 i 125?

Vpusti mají hrdlo resp. integrovanou přírubu vpusti stejné konstrukce i průměru. Konstrukce vpustí se liší až pod hrdlem. Je to z důvodu univerzálnosti všech těchto doplňků.

Jaký typ nástavce mám použít, když mám stěrkovou hydroizolaci, která je v úrovni hrdla vpustí?

Pro tento typ hydroizolace je určený nástavec TW TER, který můžete zkrátit dle výšky potěru a dlažby.

Zápachové uzávěry TOPWET do střešních vpustí, terasových vpustí a jejich nástavců

Doplňky

	Provedení	Typ	Výška
	Mechanická zápachová klapka TOPWET se zvýšenou odtokovou kapacitou a samočisticí schopností. Určena pro střešní vpustí, nástavce střešních vpustí, terasové vpustí a pro nástavce terasových vpustí. Klapku nelze použít do vpustí DN 150 a do sanačních a prodloužených vpustí. Klapku není vhodné umísťovat do prostředí bez volné cirkulace vzduchu.	TWZU KL	
	Vodní zápachová uzávěra TOPWET se zvýšenou odtokovou kapacitou. Určena pro střešní vpustí, nástavce střešních vpustí, terasové vpustí a pro nástavce terasových vpustí. Výška vodní hladiny 50 mm. Uzávěru nelze použít do vpustí DN 150 a do sanačních a prodloužených vpustí. Klapka je určena do prostředí bez volné cirkulace vzduchu a do míst, kde je eliminována možnost zamrznutí.	TWZU	50 mm

Terasové doplňky TOPWET pro střešní vpustí, terasové vpustí a nástavce střešních vpustí

Doplňky

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Terasový nástavec TOPWET s mřížkou z nerezové oceli 130 x 130 mm pro balkony a terasy s lepenou nebo jinak uloženou dlažbou. Součástí balení je odvodňovací kroužek pro odtok vody z hlavní hydroizolace. Terasový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TW ODK o 33 mm nebo nástavcem TWN TER. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TW TER	10–100 mm (45–150 mm)**
	Perforovaný terasový nástavec TOPWET s mřížkou z nerezové oceli 130 x 130 mm pro balkony a terasy s dlažbou. Součástí balení jsou tři odvodňovací kroužky pro plynulejší odtok vody z hlavní hydroizolace. Terasový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TW ODK o 33 mm nebo nástavcem TWN TER. Přesnou výšku nástavce lze vždy upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TW TER P	45–220 mm
	Prodlužovací nástavec pro prodloužení terasového nástavce o max. 120 mm. Přesnou výšku nástavce lze vždy upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWN TER	15–120 mm
	Odvodňovací kroužek pro prodloužení perforovaného koše TWOK nebo terasového nástavce TW TER (P) vždy o 33 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Velikost otvoru odvodňovacího kroužku 15x7 mm.	TW ODK	+33 mm
	Plochý pochozí ochranný koš TOPWET. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Výška nad úroveň hydroizolace 10 mm.	TW PLK	+10 mm
	Perforovaný ochranný koš TOPWET pro střechy s kačírkem nebo s jiným přitěžujícím souvrstvím. Koš lze prodloužit odvodňovacím kroužkem TW ODK vždy o 33 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

** výška při použití prvku TW ODK

Sanační vpusti a komínky

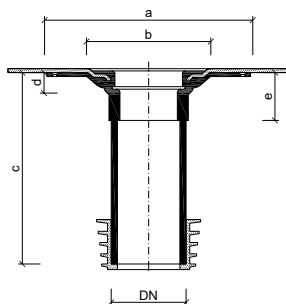
Sanace a rekonstrukce plochých střech



- Standardní délka 400mm
- Přímé napojení do stávajících střešních vpustí nebo svislých svodů
- Široký sortiment jemně odstupňovaných průměrů
- Snadná aplikace při rekonstrukcích při použití nové tepelně-izolační vrstvy od tloušťky 50 mm
- Sanační vpusti s trubicou délky až 1500 mm
- Jazyčkové těsnění proti vzdučné vodě součástí každé vpusti
- Kluzný prostředek součástí každého balení
- Vyhřívané provedení na zakázku

Sanace a rekonstrukce střechy s tepelnou izolací

Typ	Rozměry [mm]				
	a	b	c**	d	e
TW SAN 50	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 63	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 75	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 90	330	220	400	40 (75°)	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 140	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 160	342	265	400	40 (90°)	120

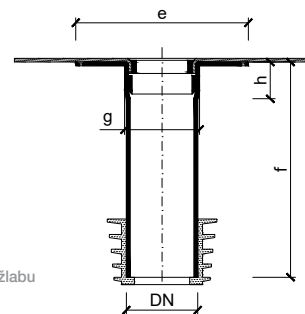


* rozměr u vyhřívaného provedení

** na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm

Sanace a rekonstrukce střechy bez tepelné izolace

Typ	Rozměry [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 100	250	400	116	60
TW SAN BZ 110	250	400	116	60
TW SAN BZ 125	250	400	131	60



Vpust lze zasunout do stávající vpusti, potrubí nebo žlabu až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu

Tabulka pro určení rozměru sanačních vpustí

		Druh stávajícího svodu [DN]																						
Typ	K napojení do potrubí průměru	Litina						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 63	69–81 mm	✓	✓							✓	✓					✓								
TW SAN 75	79–102 mm		✓								✓										✓	✓		
TW SAN 90	99–106 mm			✓								✓					✓					✓		
TW SAN 100	106–116 mm				✓								✓											
TW SAN 110	116–129 mm					✓								✓					✓				✓	
TW SAN 125	144–154 mm						✓								✓								✓	
TW SAN 140	154–186 mm							✓											✓	✓			✓	✓
TW SAN 160	186–200 mm								✓							✓				✓	✓			✓

Sanační vpusti TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	K napojení do potrubí průměru
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TW SAN 50 BIT TW SAN 63 BIT TW SAN 75 BIT TW SAN 90 BIT TW SAN 100 BIT TW SAN 110 BIT TW SAN 125 BIT TW SAN 140 BIT TW SAN 160 XL BIT	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem, vyhříváná 230 V s přípojovacím kabelem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWE SAN 50 BIT TWE SAN 63 BIT TWE SAN 75 BIT TWE SAN 90 BIT TWE SAN 100 BIT TWE SAN 110 BIT TWE SAN 125 BIT TWE SAN 140 BIT TWE SAN 160 XL BIT	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem. Vpust lze zasunout do sanovaného potrubí až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TW SAN BZ 50 BIT TW SAN BZ 75 BIT TW SAN BZ 90 BIT TW SAN BZ 100 BIT TW SAN BZ 110 BIT TW SAN BZ 125 BIT	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm
	Sanační odvětrání TOPWET určené k napojení na potrubí odvětrání kanalizace s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu včetně dešťové krytky. Výška nad izolaci 300 mm, hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWOP SAN 50 BIT TWOP SAN 75 BIT TWOP SAN 90 BIT TWOP SAN 100 BIT TWOP SAN 110 BIT TWOP SAN 125 BIT TWOP SAN 160 BIT	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Sanační vpusti TOPWET s integrovanou PVC manžetou

PVC

	Provedení	Typ	K napojení do potrubí průměru
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TW SAN 50 PVC TW SAN 63 PVC TW SAN 75 PVC TW SAN 90 PVC TW SAN 100 PVC TW SAN 110 PVC TW SAN 125 PVC TW SAN 140 PVC TW SAN 160 XL PVC	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem, vyhříváná 230 V s přípojovacím kabelem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWE SAN 50 PVC TWE SAN 63 PVC TWE SAN 75 PVC TWE SAN 90 PVC TWE SAN 100 PVC TWE SAN 110 PVC TWE SAN 125 PVC TWE SAN 140 PVC TWE SAN 160 XL PVC	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem. Vpust lze zasunout do sanovaného potrubí až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TW SAN BZ 50 PVC TW SAN BZ 75 PVC TW SAN BZ 90 PVC TW SAN BZ 100 PVC TW SAN BZ 110 PVC TW SAN BZ 125 PVC	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm
	Sanační odvětrání TOPWET určené k napojení na potrubí odvětrání kanalizace s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC včetně dešťové krytky. Výška nad izolaci 300 mm, hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWOP SAN 50 PVC TWOP SAN 75 PVC TWOP SAN 90 PVC TWOP SAN 100 PVC TWOP SAN 110 PVC TWOP SAN 125 PVC TWOP SAN 160 PVC	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné

Odvodnění plochých střech



Prodloužené střešní vpusti jednotěnné

Typ	DN	Rozměry [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

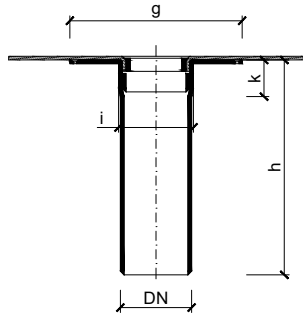
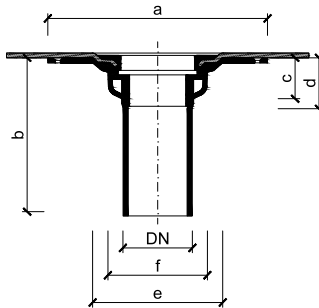
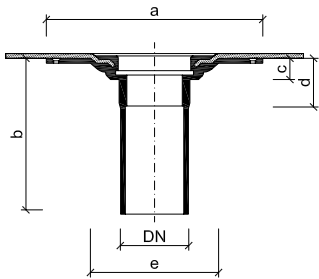
* rozměr u vyhřívaného provedení
 ** na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné
 Střechy bez tepelné izolace

Typ	DN	Rozměry [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

Vpust lze zasunout do stávající vpusti, potrubí nebo žlabu až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu

- Standardní délka 400 mm
- Na zakázku délka až 1500 mm
- Možnost úpravy délky přímo na stavbě
- Jednoduchá montáž
- Vyhřívané provedení na zakázku
- Nelze kombinovat se zápachovými uzávěry
- Lze kombinovat s doplňky TWOK a TW TER



Jaký je rozdíl mezi standardní vpustí a vpustí BZ?
 Vpusti s označením BZ (bez zateplení) jsou určeny pro nezateplené konstrukce, žlaby nebo sanace, kdy je nutné zasunout vpust do potrubí nebo otvoru až po hrdlo. Oproti standardnímu provedení mají vpusti BZ nižší odtokovou kapacitu.

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	DN / Délka vpusti
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem. Jednotěnná s možností délky na zakázku.	TWJ 50 BIT TWJ 75 BIT TWJ 90 BIT TWJ 110 BIT TWJ 125 BIT TWJ 160 XL BIT	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojem kabelem 1,5 m. Jednotěnná s možností délky na zakázku.	TWJE 50 BIT TWJE 75 BIT TWJE 90 BIT TWJE 110 BIT TWJE 125 BIT TWJE 160 XL BIT	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Střešní vpust TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu s ochranným košem. Vpust lze zasunout do potrubí nebo otvoru až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až 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

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné s integrovanou PVC manžetou

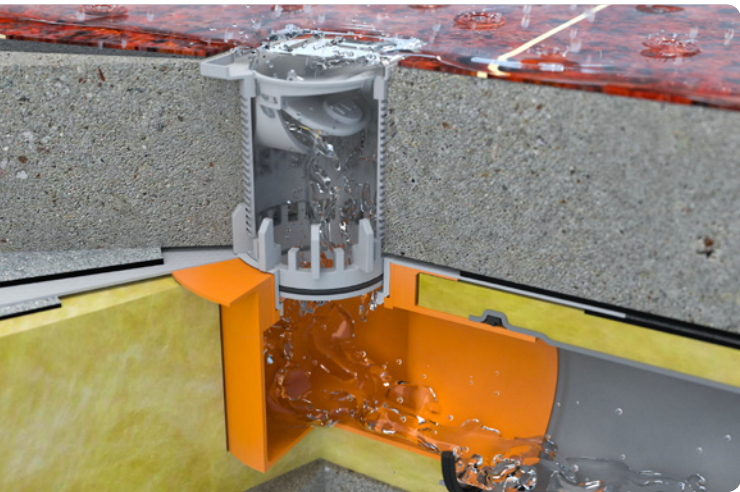
PVC

	Provedení	Typ	DN / Délka vpusti
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem. Jednotěnná s možností délky na zakázku.	TWJ 50 PVC TWJ 75 PVC TWJ 90 PVC TWJ 110 PVC TWJ 125 PVC TWJ 160 XL PVC	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojem kabelem 1,5 m. Jednotěnná s možností délky na zakázku.	TWJE 50 PVC TWJE 75 PVC TWJE 90 PVC TWJE 110 PVC TWJE 125 PVC TWJE 160 XL PVC	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm
	Střešní vpust TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC s ochranným košem. Vpust lze zasunout do potrubí nebo otvoru až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až 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

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Balkonové vpusti

Odvodnění balkonů



- Svislé a vodorovné provedení DN 50 a 70
- Konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo fólie
- Nízká stavební výška
- Vhodné k odvodnění menších ploch
- Ochranná a vyjímatelná mřížka součástí každé vpusti
- Vyhřívané provedení zajistí spolehlivé odvodnění i v zimním období

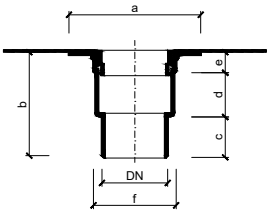
Balkonové vpusti – svislé provedení

Typ	DN	Rozměry [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	150	120	45	51	24	99	-	-
TWB 75 S	70	150	120	45	51	24	99		
TWBE 50 S	50	150	120	45	-	-	134	32	43
TWBE 75 S	70	150	120	45	-	-	134	32	43

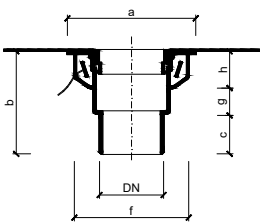
Balkonové vpusti – vodorovné provedení

Typ	DN	Rozměry [mm]			
		a	b	c	d
TWB 50 V	50	150	61	167	14
TWB 75 V	70	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	150	61	187	14
TWBE 75 V	70	150	96	183	21

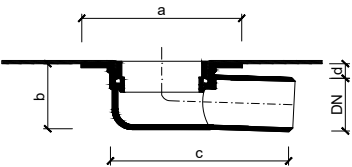
TWB S



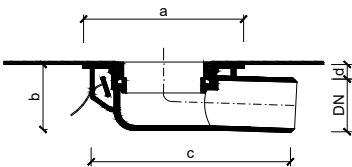
TWBE S



TWB V

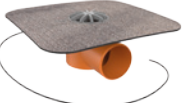


TWBE V



Balkonové vpusti TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 S BIT TWB 75 S BIT	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, svislé provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 S BIT TWBE 75 S BIT	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 V BIT TWB 75 V BIT	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, vodorovné provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 V BIT TWBE 75 V BIT	DN 50 DN 70

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Balkonové vpusti TOPWET s integrovanou PVC manžetou

PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 S PVC TWB 75 S PVC	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, svislé provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 S PVC TWBE 75 S PVC	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 V PVC TWB 75 V PVC	DN 50 DN 70
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, vodorovné provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 V PVC TWBE 75 V PVC	DN 50 DN 70

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Doplňky pro balkonové vpusti

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou nebo jinak uloženou dlažbou. Součástí balení je odvodňovací kroužek pro odtok vody z hlavní hydroizolace. Balkonový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TWB ODK o 25 mm. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER	14-95 mm (39-120 mm)*
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou dlažbou. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER TH	18-95 mm
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou dlažbou a integrovanou manžetou určenou pro stěrkové izolace. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER STE	10-95 mm
	Balkonový odvodňovací kroužek pro prodloužení balkonového nástavce TWB TER vždy o 25 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Velikost otvoru odvodňovacího kroužku 10x6,5 mm.	TWB ODK	25 mm
	Plochý pochozí ochranný koš TOPWET pro balkonové vpusti. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Výška nad úroveň hydroizolace 10 mm.	TWB PLK	10 mm
	Perforovaný ochranný koš pro balkonové vpusti. Koš lze prodloužit odvodňovacím kroužkem TWB ODK vždy o 25 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil	TWOK BAL v35 TWOK BAL v60 TWOK BAL v85 TWOK BAL v110	35 mm 60 mm 85 mm 110 mm
	Mechanická zápachová uzávěra pro svislé a vodorovné provedení balkonových vpustí TWB.	TWZU BAL	

* výška platí při použití prvku TWB ODK

Možné kombinace doplňků pro balkonové vpusti TOPWET pro různé druhy skladeb balkonů

Skladba balkonu s drenážní vrstvou  Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a balkonovým nástavcem s mřížkou z nerezové oceli použitým odvodňovacím kroužkem pro odtok vody z vrstvy hlavní hydroizolace.	Skladba balkonu s lepenou vrstvou  Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou pro stěrkové izolace a balkonovým nástavcem s mřížkou z nerezové oceli seříznutým podle potřeby na stavbě.	Skladba balkonu s pochozí střešní folií  Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a plochým pochozím ochranným košem dodávaným standardně k balkonovým vpustem.	Skladba balkonu s vrstvou kačírku  Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a plochým pochozím ochranným košem dodávaným standardně k balkonovým vpustem, doplněným o balkonové odvodňovací kroužky dle potřeby.
--	--	---	--

Retenční nástavec

Snížení odtokové kapacity srážkových vod do stokové sítě

Retenční střecha

- Snížení odtokové kapacity do stokové sítě
- Rychlá instalace a snadná údržba
- Snížení pořizovacích nákladů ve srovnání s jinými systémy retenčních opatření

Podpora & Návrh retenčního opatření

- Technická zpráva k návrhu retenčního opatření včetně výpočtu na základě informací od dotčených orgánů
- Výkres členění ploch retenční střechy
- Dodávka a montáž retenčních nástavců
- Kontrola a čištění instalovaných retenčních nástavců
- Pro zpracování návrhu opatření kontaktujte technické oddělení TOPWET



Retenční nástavec



Provedení

Retenční nástavec TOPWET je určený ke snížení odtokové kapacity srážkových vod do stokové sítě s možností plynulého nastavení hodnoty odtoku v určitém rozsahu. Návrh retenčního opatření je proveden výpočtem v návaznosti na vyjádření od dotčených orgánů.

Typ

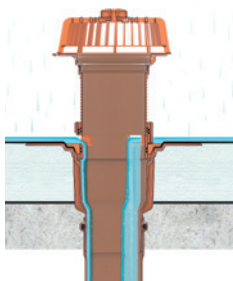
TW RETN

Pro výšku přelivu:

80 mm - 176 mm

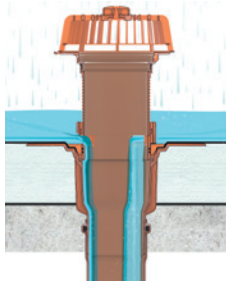
Základní fáze odtoku srážkové vody

Počáteční stav



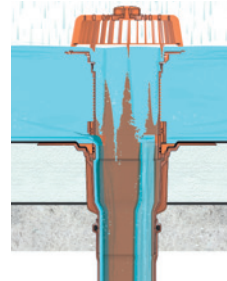
Při běžné intenzitě dešťových srážek voda odtéká volně spodními otvory retenčního vtoku směrem do stokové sítě stejně jako u běžných střešních vtoků.

Návrhový stav



V případě vyšší intenzity dešťových srážek dochází ke zvýšení hladiny vody na střeše, současně je zajištěn odtok spodními otvory. Hodnota odtoku odpovídá přípustnému odtoku na základě vyjádření dotčených orgánů.

Nouzový stav



Po překročení návrhové doby trvání přívalových dešťových srážek je voda odváděna bezpečnostním přelivem v horní části retenčního vtoku. Současně dochází k odtoku vody spodními otvory retenčního vtoku.

Šachty pro zelené střechy

Příslušenství pro střechy s vegetačním souvrstvím

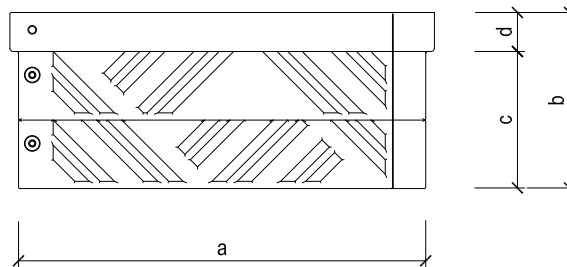


- Rozměry 300x300, 400x400 a 550x550 mm
- Variabilní nastavení výšky – základní sada po 100 mm, doplňková sada po 50 mm
- Moderní design, jemnější perforace, plynulejší odtok vody z vegetačního souvrství
- Vyjímatelné víko v neutrálním šedém odstínu
- Pevný, UV stabilní materiál
- Umožňuje snadnou kontrolu a čištění střešních vpustí

Šachty pro zelené střechy

Typ	Rozměry [mm]			
	a	b	c	d
TWZ (F)	280	130	100	30
	380	130	100	30
	530	130	100	30
TWZN v100	280	130	100	30
	380	130	100	30
	530	130	100	30
TWZN v50	280	80	50	30
	380	80	50	30
	530	80	50	30

TWZ



Vlastní montáž

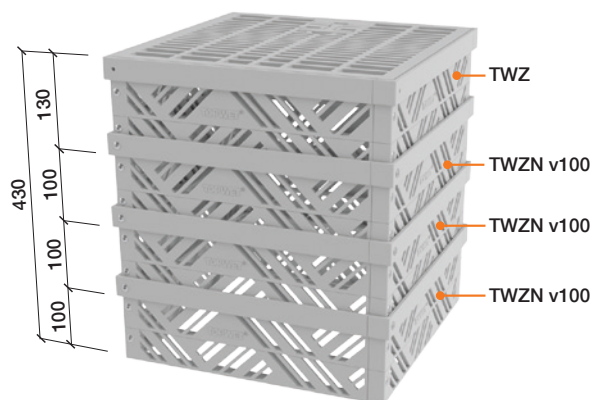
Provedení šachet pro zelené střechy je konstrukčně uzpůsobené tak, aby bylo možné šachty sestavit v potřebné výšce svépomocí přímo na stavbě.

Pomocí výškových lamel (po 50 mm nebo 100 mm) a spojovacího materiálu ke krycí mřížce TWZ nebo TWZF lze snadno sestavit celou ochrannou šachtu na požadovanou výšku dle vegetačního souvrství.

Šachty pro zelené střechy

	Provedení	Typ	Rozměr
	Šachta pro zelené střechy, výška 130 mm, včetně perforované plastové pochozí krycí mřížky, spojovací materiál je součástí balení.	TWZ 300x300x130 TWZ 400x400x130 TWZ 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Šachta pro zelené střechy, výška 130 mm, včetně neperforované plastové pochozí krycí mřížky, spojovací materiál je součástí balení.	TWZF 300x300x130 TWZF 400x400x130 TWZF 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Základní sada čtyř lamel pro zvýšení šachty o 100 mm, spojovací materiál je součástí balení	TWZN v100 300x300 TWZN v100 400x400 TWZN v100 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Doplňková sada čtyř lamel pro zvýšení šachty o 50 mm, spojovací materiál je součástí balení	TWZN v50 300x300 TWZN v50 400x400 TWZN v50 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm

Komponenty šachty s perforovaným víkem
výšky 430 mm

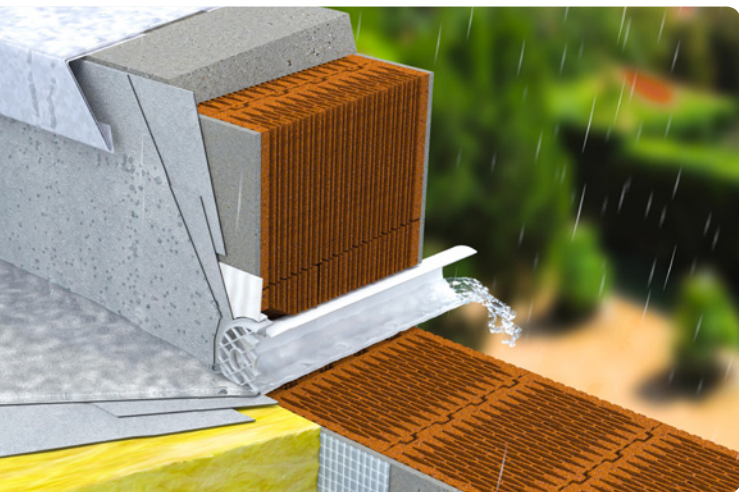


Komponenty šachty s neperforovaným víkem
výšky 280 mm



Chrliče

Atikové odvodnění plochých střech, teras a balkonů



Chrliče – kulaté

Typ	DN	Rozměry [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	600	24	107	90	13	62	22	62
TWC(E) 75	70	600	24	107	90	13	62	22	62
TWC(E) 110	100	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 125	125	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 160	150	600	24	174	157	13	60	22	60

Chrliče – hranaté

Typ	Rozměry [mm]						
	a x b	c	d	e	f	g	h
TWC 50x100	50x100	500	4	92	38	8	50
TWC 50x150	50x150	500	4	92	38	8	50
TWC 100x100	100x100	500	4	142	88	8	50
TWC 150x150	150x150	500	4	192	138	8	50
TWC 100x300	100x300	500	4	142	88	8	50

Základní typ – chrlič kulatý délky 600 mm

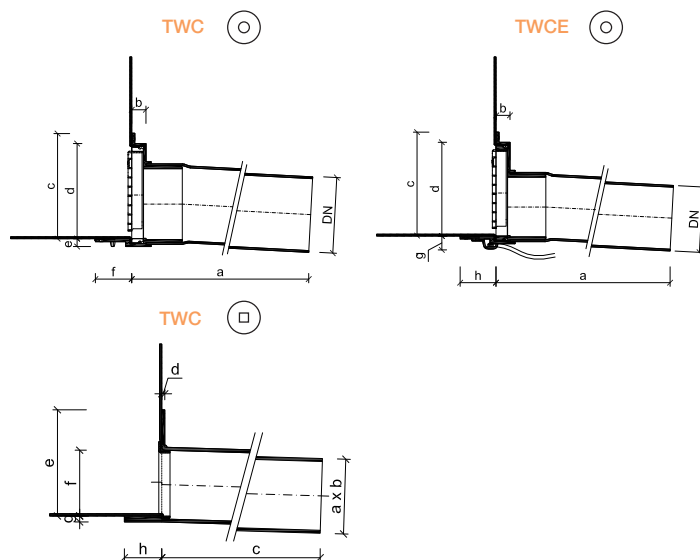
- Konstrukce se sníženou odtokovou hranou
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo fólie
- Ochranná a vyjímatelná mřížka součástí každého chrliče
- Možnost prodloužení až na 1500 mm
- Chrlič je vyroben z UV stabilního PVC
- Vyhřívané provedení zajišťuje spolehlivé odvodnění i v zimním období
- Možnost napojení do kotlíku nebo na svody DN 50, DN 70, DN 100, DN 125 a DN 150

Základní typ - chrlič hranatý délky 500 mm

- Pět základních rozměrů
- Stejně parametry jako kulaté provedení
- Atypická výroba rozměrů na zakázku (vždy po 50 mm)

Doplňkový typ – minichrlič délky 200 mm

- Pro odvodnění malých teras a balkonů
- Nízká stavební výška 60 mm
- Speciální manžeta pro napojení na stěrkovou izolaci



Chrliče TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu a ochrannou mřížkou. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 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
	Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu a ochrannou mřížkou, vyhříváný 230 V s přípojevacím kabelem. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 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
	Chrlič TOPWET hranatý s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Materiál chrliče PVC, barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TWC 50x100 BIT TWC 50x150 BIT TWC 100x100 BIT TWC 150x150 BIT TWC 100x300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

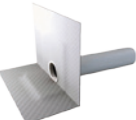
Chrliče TOPWET s integrovanou PVC manžetou

PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC a ochrannou mřížkou. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 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
	Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC a ochrannou mřížkou, vyhříváný 230 V s přípojevacím kabelem. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 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
	Chrlič TOPWET hranatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Materiál chrliče PVC, barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TWC 50x100 PVC TWC 50x150 PVC TWC 100x100 PVC TWC 150x150 PVC TWC 100x300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

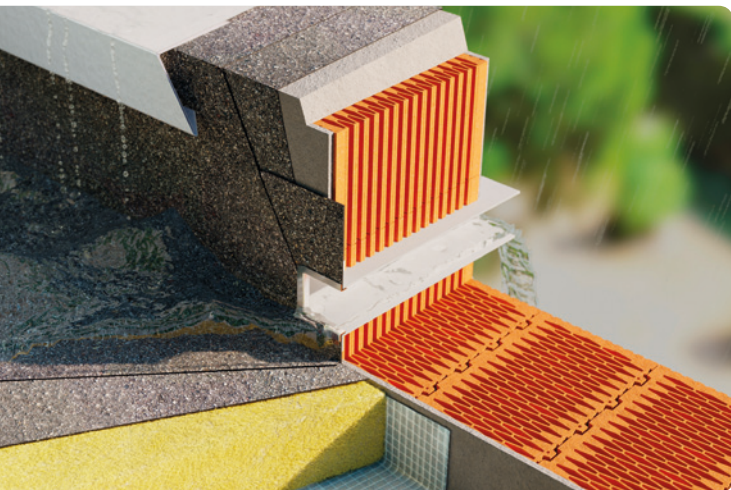
Chrlič TOPWET MINI

	Provedení	Typ	Rozměr
	Chrlič TOPWET MINI. Délka 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWC 40 BIT MINI TWC 40 PVC MINI TWC 40 STE MINI	DN 40 DN 40 DN 40
	STE – speciální pružná manžeta pro stěrkové hydroizolace		

Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Pojistné přepady

Pojistné odvodnění plochých střech, teras a balkonů



Pojistné přepady – kulaté

Typ	Rozměry [mm]					
	DN	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 zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm

Pojistné přepady – hranaté

Typ	Rozměry [mm]					
	a x b	c*	d	e	f	g
TWPP 50x100	50x100	500	4	50	50	30
TWPP 50x150	50x150	500	4	50	50	30
TWPP 100x100	100x100	500	4	100	50	30
TWPP 150x150	150x150	500	4	150	50	30
TWPP 100x300	100x300	500	4	100	50	30

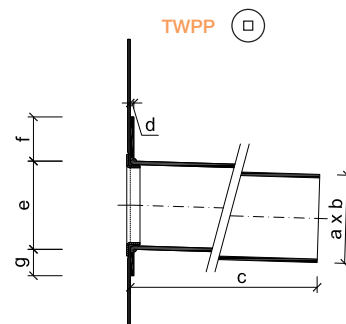
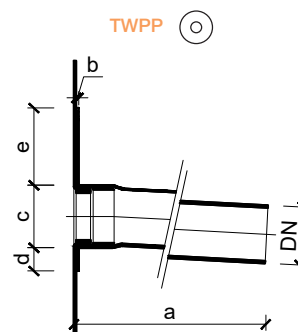
* na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm

Pojistný přepad kulatý délky 600 mm

- Přepad je vyroben z UV stabilního PVC
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo folie
- Vyráběno v dimenzích DN 50, 70, 100 a 125
- Možnost prodloužení až na 1500 mm
- Doporučený přesah potrubí přes fasádu je min. 100 mm

Pojistný přepad hranatý délky 500 mm

- Pět základních variant skladem
- Materiálem je UV stabilní, tvrzené PVC
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo folie
- Doporučený přesah přes fasádu je min. 100 mm
- Možnost výroby na zakázku v násobcích po 50 mm do rozměru 200 x 800 mm.
- Možnost prodloužení až na 1000 mm



Pojistné přepady TOPWET s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Pojistný přepad TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWPP 50 BIT TWPP 75 BIT TWPP 110 BIT TWPP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Pojistný přepad TOPWET hranatý s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Materiál chrliče PVC, barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TWPP 50x100 BIT TWPP 50x150 BIT TWPP 100x100 BIT TWPP 150x150 BIT TWPP 100x300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Pojistné přepady TOPWET s integrovanou PVC manžetou

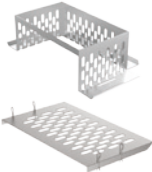
PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Pojistný přepad TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWPP 50 PVC TWPP 75 PVC TWPP 110 PVC TWPP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Pojistný přepad TOPWET hranatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Materiál chrliče PVC, barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TWPP 50x100 PVC TWPP 50x150 PVC TWPP 100x100 PVC TWPP 150x150 PVC TWPP 100x300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9. Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Šachta pro chrliče

Doplňky

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Ochranná šachta pro chrliče a pojistné přepady TOPWET, určená pro střechy s kačírkem. Materiál hliník. Rozměry šachty jsou uvedeny jako šířka x hloubka x výška.	TWS C 250x150x100 TWS C 250x150x200	100 mm 200 mm
	Ochranné víko k ochranné šachtě pro chrliče a přepady TOPWET. Materiál hliník.	TWSK C 250x150	

Nouzové odvodnění

Doplňky

	Provedení	Typ	Výška přelivu
	Pojistný přepad pro odvodnění v ploše. Výška zatopení 40 - 120mm. Kompatibilní s terasovými a střešními vpustmi a jejich nástavci. Součástí jsou 3 kružková těsnění a ochranný perforovaný koš.	TWN OVER	40-120 mm

Komínky a prostupy

Odvětrání střech, kanalizace a prostupy pro kabely



- Jednoduchá konstrukce pro účinné provětrávání dvouplášťových střech
- Kotvicí body pro pevné zakotvení do nosné konstrukce střešního pláště
- Integrovaná manžeta hydroizolace pro spolehlivé napojení na krytinu střechy
- Profesionální výrobky z UV stabilního materiálu
- Použitelné pro všechna běžně používaná odvětrávací potrubí DN 50, DN 70, DN 100 a DN 125
- Základová deska umožňuje vzduchotěsný vstup parotěsnou zábranou
- Spolehlivé řešení pro vyvedení kabelů, hadic a jiných nosičů médií na střechu
- Profesionální vstup hydroizolace nevyžadující pravidelné kontroly ani údržbu

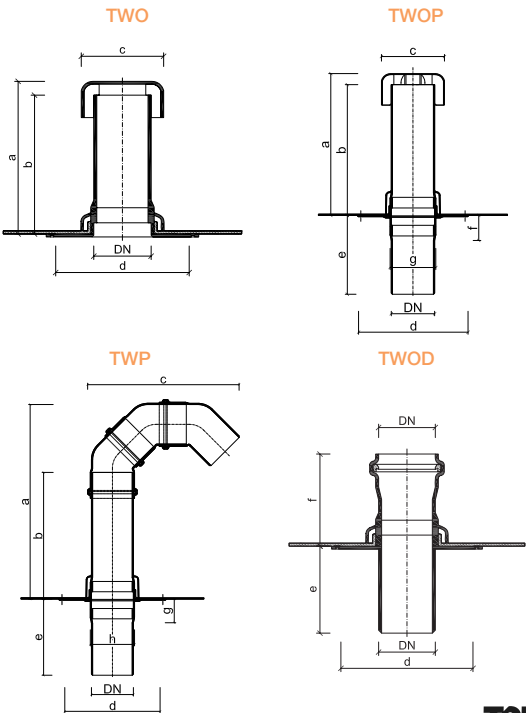
Odvětrání plochých střech a odvětrání potrubí

Typ	DN	Průřez [cm²]	Rozměry [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

Prostup pro kabely a základová deska

Typ	DN	Průřez [cm²]	Rozměry [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 zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm



Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní odvětrávací komínek TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, včetně dešťové krytky. Výška 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm.	TWO 50 BIT TWO 75 BIT TWO 110 BIT TWO 125 BIT DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, včetně dešťové krytky. Výška nad izolací 300 mm, hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolací, 1000 mm pod izolací. V kombinaci s TWOD použitelné od výšky tepelné izolace 160 mm.	TWOP 50 BIT TWOP 75 BIT TWOP 110 BIT TWOP 125 BIT DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm nad izolací, 1000 mm pod izolací. V kombinaci s TWOD použitelné od výšky tepelné izolace 160 mm.	TWP 50 BIT TWP 75 BIT TWP 110 BIT TWP 125 BIT DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm. Výrobek nelze použít jako prostup pro spodní stavbu.	TWOD 50 BIT TWOD 75 BIT TWOD 110 BIT TWOD 125 BIT DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou PVC a PE manžetou

PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní odvětrávací komínek TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Výška 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm.	TWO 50 PVC TWO 75 PVC TWO 110 PVC TWO 125 PVC DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Výška nad izolací 300 mm, hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolací, 1000 mm pod izolací.	TWOP 50 PVC TWOP 75 PVC TWOP 110 PVC TWOP 125 PVC DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolací, 1500 mm pod izolací.	TWP 50 PVC TWP 75 PVC TWP 110 PVC TWP 125 PVC DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou z PE fólie. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm. Výrobek nelze použít jako prostup pro spodní stavbu.	TWOD 50 PE TWOD 75 PE TWOD 110 PE TWOD 125 PE DN 150 strana 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.

Komínky a prostupy

Odvětrání střech, kanalizace a prostupy pro kabely



- Jednoduchá konstrukce pro účinné provětrávání dvouplášťových střech
- Kotvicí body pro pevné zakotvení do nosné konstrukce střešního pláště
- Integrovaná manžeta hydroizolace pro spolehlivé napojení na krytinu střechy
- Profesionální ukončení odvětrávacích potrubí kanalizace
- Použitelné pro všechna běžně používaná odvětrávací potrubí DN 150
- Spolehlivé řešení pro vyvedení kabelů, hadic a jiných nosičů médií na střechu
- Profesionální prostup hydroizolací nevyžadující pravidelné kontroly ani údržbu

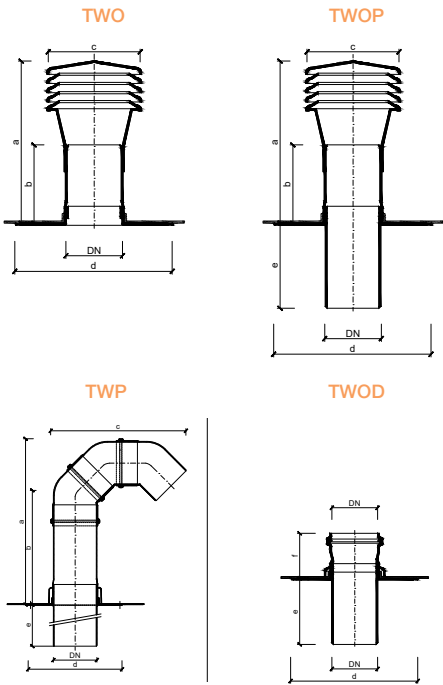
Odvětrání plochých střech a odvětrání potrubí

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

Prostup pro kabely a základová deska

Typ	DN	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 160	150	186	610	420	450	345	300 (200**)	125

* na zakázku možnost prodloužení až do 1500mm
** délka u výrobku TWOD



Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou bitumenovou manžetou

BIT

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní odvětrávací komínek TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, včetně dešťové krytky. Na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm.	TWO 160 BIT	DN 150
	Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, včetně dešťové krytky. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWOP 160 BIT	DN 150
	Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWP 160 BIT	DN 150
	Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm. Výrobek nelze použít jako vstup pro spodní stavbu.	TWOD 160 BIT	DN 150

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.
Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou PVC a PE manžetou

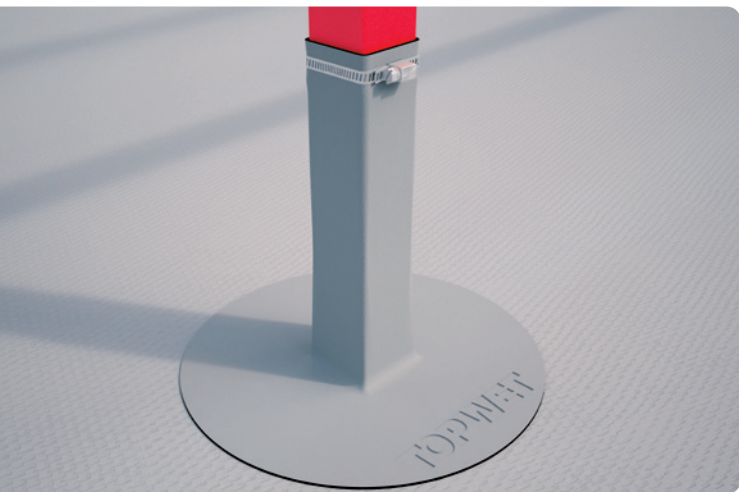
PVC

	Provedení	Typ	Rozměr
	Střešní odvětrávací komínek TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm.	TWO 160 PVC	DN 150
	Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWOP 160 PVC	DN 150
	Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWP 160 PVC	DN 150
	Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou z PE fólie. Hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm. Výrobek nelze použít jako vstup pro spodní stavbu.	TWOD 160 PE	DN 150

Výrobky lze dodat s manžetou na zakázku (EPDM, TPO, FPO, PE, ECB, EVA, STE – stěrkové hydroizolace). Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací na str. 9.
Za prodloužené provedení je účtován manipulační poplatek.

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

Opracování prostupů



Tvarovky

- Široká škála rozměrů
- Otevřené provedení pro prostupy bez možnosti navlečení
- Výška všech tvarovek 150mm
- Systémové opracování prostupů
- Určeny pro kruhové a hranaté prostupy

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

Typ = rozměr „a“ [mm]

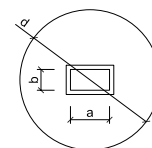
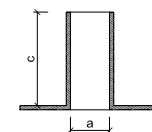
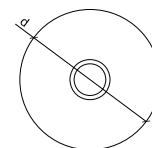
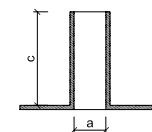
TWUT 11, 12, 14
TWUT a TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50
TWUT a TWOT 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80
TWUT a TWOT 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114
TWUT a TWOT 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170
TWUT a TWOT 180
TWUT a TWOT 200

Typ = rozměr „a“ x „b“ [mm]

TWUT a TWOT 8x35, 8x40, 10x30, 10x35, 10x40, 15x15, 15x35, 15x40, 20x20, 20x35, 20x40, 25x25, 25x30, 25x35, 27x40, 30x30, 30x40, 35x35
TWOT 12x40, 16x16
TWUT 8x60
TWUT a TWOT 8x50, 10x50, 10x60, 15x50, 15x60, 20x50, 20x60, 20x70, 25x45, 25x50, 30x50, 30x60, 35x50, 35x70, 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 45x45, 50x50
TWOT 8x90, 25x80
TWUT 12x100, 15x80, 17x82
TWUT a TWOT 8x80, 10x90, 10x100, 10x120, 10x140, 15x100, 18x83, 40x70, 40x80, 40x90, 50x70, 50x80, 50x100, 55x85, 60x60, 60x100, 70x70, 80x80
TWOT 75x120
TWUT a TWOT 10x160, 15x150, 50x120, 50x150, 60x120, 70x120, 75x145, 100x100, 120x120
TWUT a TWOT 80x160, 100x150, 120x140
TWOT 100x180
TWUT a TWOT 140x140, 150x150, 160x160

Rozměry [mm]	
c**	d***
150	150
150	150
150	180
150	250
150	275
150	300
150	350

Rozměry [mm]	
c**	d***
150	150
150	150
150	180
150	180
150	250
150	250
150	250
150	275
150	275
150	300
150	350
150	350



TOPWET®

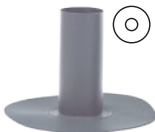
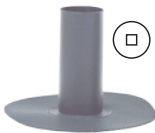
* Pouze uzavřené tvarovky

** Na zakázku lze dodat ve výšce 300 mm za manipulační poplatek

*** Na zakázku lze dodat v průměru do 350 mm za manipulační poplatek

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

Doplňky

	Provedení	Typ (vnitřní průměr / rozměry v mm)
	Uzavřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k oprávcování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 150 mm. Materiál: homogenní folie na bázi mPVC tl. 1,5 mm. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, TWUT 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Uzavřená čtyřhranná manžeta z PVC fólie určená k oprávcování prostupů. Typ označuje vnitřní rozměr tvarovky v mm. Výška všech manžet je 150 mm. Materiál použitý na výrobu manžet má jednotnou tloušťku 1,5 mm a je z homogenní folie na bázi mPVC. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWUT 8x35, 8x40, 8x50, 8x80, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 10x90, 10x100, 12x100, 10x120, 50x120, 70x120, 10x140, 140x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 15x50, 15x60, 15x80, 15x100, 15x150, 16x16, 17x82, 18x83, 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x35, 25x45, 40x45, 25x50, 27x40 TWUT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x55, 35x70 TWUT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWUT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x150, 55x85, TWUT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWUT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 150x150, 160x160
	Otevřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k oprávcování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 150 mm. Materiál: homogenní folie na bázi mPVC tl. 1,5 mm. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, TWOT 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Otevřená čtyřhranná manžeta z PVC fólie určená k oprávcování prostupů. Typ označuje vnitřní rozměr tvarovky v mm. Výška všech manžet je 150 mm. Materiál použitý na výrobu manžet má jednotnou tloušťku 1,5 mm a je z homogenní folie na bázi mPVC. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWOT 8x35, 25x35, 8x40, 25x45, 8x50, 8x80, 8x90, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 25x80, 10x90, 10x100, 10x120, 10x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 27x40, 40x45, 15x50, 15x60, 40x90, 15x100, 15x150, 70x120, 16x16, TWOT 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x50, TWOT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x70, TWOT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWOT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x120, 50x150, 55x85, TWOT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWOT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 140x140, 150x150, 160x160
	Uzavřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k oprávcování prostupů kabelů o průměru do 11 mm. Výška tvarovky je 300 mm. Průměr podstavy 150 mm.	TWUT 11/300

Pozn.: Tvarovky pro prostupy hydroizolací je vždy nutné stabilizovat proti účinkům sání větru. Bližší informace viz montážní návod na www.topwet.cz

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií

Opracování prostupů



- Jedinečná technologie výroby
- Pouze kruhové provedení
- Široká škála malých průměrů
- Výška všech tvarovek 300 mm
- Minimální výrobní série alespoň 20ks

Opracování prostupů a detailů - tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií

Doplňky



Provedení

Uzavřená kruhová manžeta z fólie na bázi TPO určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 300 mm. Materiál: fólie na bázi TPO tl. 1,5 [mm], druhy fólií jsou uvedeny níže. Více informací na www.topwet.cz

Typ

TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20 TPO (FPO)
 TWUT 21, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)
 TWUT 75, 80, 90, 100, 110, 120 TPO (FPO)
 TWUT 125, 130, 140, 150, 160, 170 TPO (FPO)
 TWUT 180, 200 TPO (FPO)

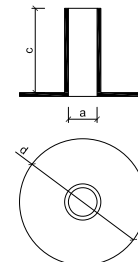
Rozměry těsnících manžet – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií

Typ = rozměr „a“ [mm]

TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20 TPO (FPO)
TWUT 21, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)
TWUT 75, 80, 90, 100, 110, 120 TPO (FPO)
TWUT 125, 130, 140, 150, 160, 170 TPO (FPO)
TWUT 180, 200 TPO (FPO)

Rozměry [mm]

c	d
300	200
300	250
300	300
300	350
300	400



Pozn.: Tvarovky pro prostupy hydroizolací je vždy nutné stabilizovat proti účinkům sání větru. Bližší informace viz montážní návod na www.topwet.cz

Standardní fólie pro výrobu manžet na bázi TPO

Doplňky

	Výrobce	Objednací kód	Materiál	Přibližná RAL
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN ŠEDÁ	FPO	7001
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN PERL. BÍLÁ	FPO	1013
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN BÍLÁ	TPO	9010
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN TM. ŠEDÁ	TPO	7012
	Sika	TWUT __ FPO SARNAFIL ŠEDÁ	FPO	7040
	Elevate	TWUT __ TPO ULTRAPLY BÍLÁ	TPO	9010

Pozn.: Jedná se o střešní fólie s výztužnou vložkou.

Opracování prostupů a detailů

Ostatní střešní prvky



Detaily

- Prostorové tvarovky pro opracování rohů a koutů

Celonerezové stahovací pásy

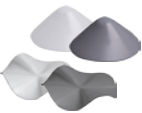
- Určeny pro vysoce korozní prostředí
- Nekonečný pásek umožňuje výrobu spon v libovolném průměru

Tepelně smrštitelné trubky

- Nový rozměr 265/75
- UV stabilní
- Vodotěsnost prostupů na střeše
- Systémové opracování prostupů

Opracování prostupů a řešení detailů z PVC fólií

Doplňky

	Provedení	Typ
	Tvarovka kužel a vlnovec z homogenní fólie na bázi mPVC. Barva: SV – světle šedá, TM – tmavě šedá.	TW KUZ TW VLN
	Nekonečný celonerezový stahovací pásek se samostatnými zámký, umožňuje výrobu stahovacích pásek libovolného průměru. Balení zámků po 25 ks. Délka pásku 3 m nebo 25 m. Materiál: nerezová chromniklová ocel. Zámky mají nerezový šroubek pozinkovaný. Zinek slouží jako mazadlo, bez něj se spona utahuje velmi ztuhla.	TWSP NEK 3 – šířka pásky 8 mm TWSP NEK 25 – šířka pásky 8 mm TWSP ZAM – šířka pásky 8 mm TWSP NEK 25 š14 – šířka pásky 14 mm TWSP ZAM š14 – šířka pásky 14 mm
	Tepelně smrštitelná trubka s lepidlem pro všeobecné použití v teplotním rozmezí -55 °C až 105 °C. Trubky jsou vyrobeny z modifikovaného polyolefinu, vyznačující se dobrou odolností vůči UV a chemikáliím. Jsou především vhodné pro vodotěsné ukončení uzavřených tvarovek. Minimální teplota smršťování 120 °C horkým vzduchem. * takto označený rozměr je po maximálním smrštění	TWH 22/6* TWH 33/8* TWH 55/16* TWH 75/22* TWH 95/25* TWH 115/34* TWH 140/42* TWH 160/50* TWH 180/58* TWH 235/65* TWH 265/75*

Kačírkové lišty

Ostatní střešní prvky

- Pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby
- Hliníková lišta pro všechny druhy hydroizolace
- Široký výběr rozměrů
- Zakázková výroba
- Jednoduchá montáž
- Spojovací díl součástí každé lišty
- Délka 2000 mm
- Provedení z vybraných TPO materiálů na dotaz



Kačírkové a okrajové lišty

Doplňky



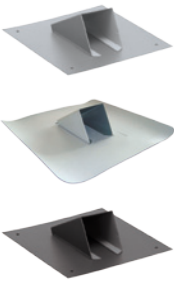
Provedení	Typ	Rozměry lišty (výška/základna/délka)
Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Materiál: hliník tl.1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Lišta má po 250 mm otvory pro provlečení přířezu všech druhů hydroizolace. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Termín dodání lišty na zakázku je v závislosti na objednaném množství přibližně 1–2 týdny. Uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace. Výšku lišty lze vyrobit na zakázku po 10 mm do 180 mm, dále jsou výšky 200 mm, 250 mm a 300 mm.	TW KL AL 30	30 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL AL 40	40 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL AL 50	50 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL AL 60	60 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL AL 70	70 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL AL 80	80 mm / 80 mm / 2000 mm
	TW KL AL 90	90 mm / 80 mm / 2000 mm
	TW KL AL 100	100 mm / 80 mm / 2000 mm
	TW KL AL __	__ mm / 80 mm / 2000 mm
Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby, pro střechy a terasy s hlavní hydroizolační vrstvou PVC. Materiál: poplastovaný plech celkové tl. 1,6 mm, délka lišty 2000 mm. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Termín dodání lišty na zakázku je v závislosti na objednaném množství přibližně 2–3 týdny. Na liště je vysokofrekvenčně navařených 3–5 ks přířezů fólie mPVC 80×130 mm pro snadnou montáž. Jiné barevné provedení lišty za příplatek +20%. U jiného barevného provedení nejsou přířezy fólie mPVC součástí lišty.	TW KL 40	40 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL 50	50 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL 65	65 mm / 65 mm / 2000 mm
	TW KL 90	90 mm / 65 mm / 2000 mm
Součástí balení hliníkových kačírkových lišt od výšky 130 mm je šikmá vzpěra, která zabráňuje deformaci lišty vlivem sil na ni působících. V balení naleznete 4 kusy vzpěr včetně 8 kusů kotvících nýtů, které slouží k ukotvení. Vzpěry se rozmísťují rovnoměrně po délce lišty.	TW KL AL VZPER	Rozměr vzpěry variabilní dle výšky lišty

Ostatní střešní prvky

Zachytávače, podpěry, prostupy a ostatní příslušenství

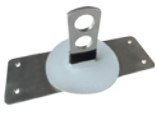
Sněhové zachytávače pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou PVC

Doplňky

	Provedení	Typ	Termín dodání /minimální odběr
	Plechový zachytávač sněhu. Tvarovka pro zachytávání sněhové vrstvy a zamezení jejímu sjíždění ze střešní konstrukce, pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z PVC. Barva světle šedá.	TW SZ TW SZ 250x250	3 dny / 5 ks 4 týdny / 50ks
	Plechový zachytávač sněhu s integrovanou manžetou hydroizolace. Tvarovka pro zachytávání sněhové vrstvy a zamezení jejímu sjíždění ze střešní konstrukce, pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z PVC. Barva světle šedá.	TW SZM TW SZM 250x250	3 dny / 5 ks 4 týdny / 50ks
	Plechový zachytávač sněhu. Tvarovka pro zachytávání sněhové vrstvy a zamezení jejímu sjíždění ze střešní konstrukce, pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z PVC. Vzorník barev na www.topwet.cz .	TW SZ RAL	4 týdny / 50 ks

* provedení z vybraných druhů TPO/FPO materiálů na dotaz

Sněhové zachytávače pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou PVC – ostatní

	Provedení	Typ	Termín dodání /minimální odběr
	Držák pro trubkový zachytávač sněhu s integrovanou manžetou z fólie na bázi mPVC, z nerezové oceli, určený pro uchycení a fixaci jedné nebo dvou trubek průměru do 28 mm. Návrh systému musí vždy provést odpovědný projektant v závislosti na konkrétních podmínkách. Potrubí není součástí dodávky. Více informací na www.topwet.cz .	TW SZ 2TR	3 týdny / 3 ks

Držák hromosvodu



Provedení	Typ	Výška
Plastový držák pro hromosvody pro upevnění vodiče na plochých střechách. Barva: šedá, černá, zelená, červená. Možnost dodat s výsekem manžety fólie mPVC.	TW HR 10	120 mm
	TW HR 12	120 mm
	TW HR 10 + MANŽETA	120 mm
	TW HR 12 + MANŽETA	120 mm

Čistič fólií na bázi mPVC



Provedení	Typ	Objem
Vysoce účinný čistič fólií na bázi PVC.	TW CLEANER 5	5l
	TW CLEANER 1	1l
	TW CLEANER 0,25	0,25 l

Ostatní střešní prvky

NOVINKA

Bednicí dílec pro střešní vpusti



Provedení

Bednicí polyuretanový dílec je určený pro vytvoření vhodného lůžka v nosné konstrukci střechy pro osazení svislých střešních vpustí. Odpadá jádrové vrtání, eliminují se tepelné mosty a spotřeba tepelného izolantu v okolí vpustí.

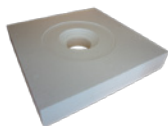
Typ

TW BED

Rozměr

500x500x220mm

Tepelně izolační dílec pro nástavce střešní vpusti



Provedení

Tepelně izolační dílec z pěnového polystyrenu EPS 150 je určený pro nástavec střešní vpusti. Rozměr dílce je 600 x 600 x 100 mm.

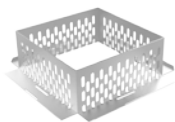
Typ

TWN TI

Rozměr

600x600x100mm

Hliníkové šachty



Provedení

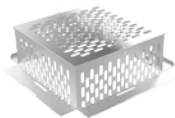
Hliníková šachta pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačirkem, rozměr 250x250mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.

Typ

TWS 250x250x100
TWS 250x250x200

Rozměr

250x250x100 mm
250x250x200 mm



Hliníková šachta s vikem pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačirkem, rozměr 250x250mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.

TWS 250x250x100+TWSK
TWS 250x250x200+TWSK

250x250x100 mm
250x250x200 mm

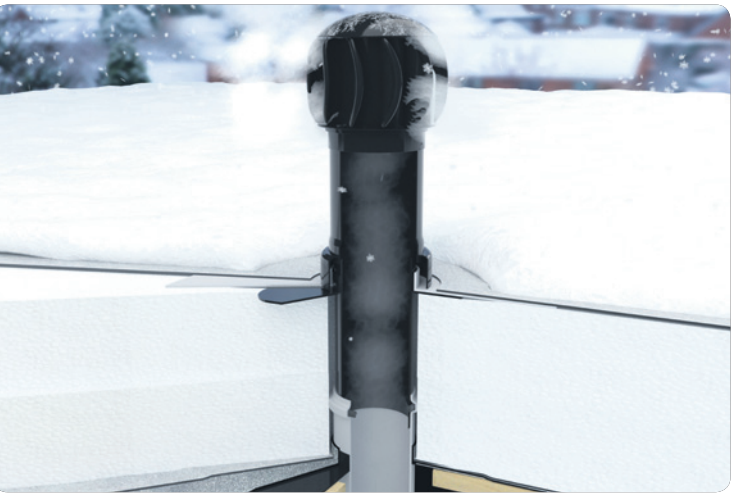
Hliníková šachta s vikem pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačirkem, rozměr 300x300mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.

TWZ AL 300x300x100
TWZ AL 300x300x200

300x300x100 mm
300x300x200 mm

Ventilační turbína

Ventilační turbína



NOVINKA

- Pro odvětrání vzduchu (i s velmi vysokou vlhkostí), sklepů, garáží, radonového podloží, stupaček koupelen, WC, podšřešních částí, kanalizace, apod.
- Základna z polyamidu PA6 a PVC s integrovanou manžetou izolace dle požadavku
- Turbína vyrobená z UV stabilního ASA polymeru v černé barvě
- Větší sací výkon než klasické odvětrávací komínky

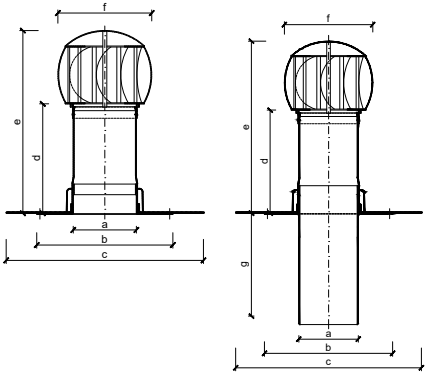
Ventilační turbína TOPWET

Typ	Rozměry [mm]							Sací výkon	
	a	b	c	d*	e	f	g**	v [km/h]***	V [m3/h]****
TWO TUR 160 BIT	160	345x345	500x500	241	463	236		3	51
TWOP TUR 160 BIT	160	345x345	500x500	241	463	236	300	6	142
								8	182
								10	248
TWO TUR 160 PVC	160	345x345	500x500	241	463	236		3	51
TWOP TUR 160 PVC	160	345x345	500x500	241	463	236	300	6	142
								8	182
								10	248

*na zakázku možnost prodloužení potrubí nad rovinu hydroizolace 500 mm, ** na zakázku možnost prodloužení potrubí pod rovinu hydroizolace až do 1000 mm *** rychlost větru, **** množství odsátého vzduchu

TWO TUR

TWOP TUR



TWO TUR

TWOP TUR



Provedení

Ventilační turbína TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu. Výška nad izolací 250 mm.

Ventilační turbína TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační folie na bázi PVC. Výška nad izolací 250 mm.

Typ

TWO TUR 160 BIT
TWOP TUR 160 BIT

TWO TUR 160 PVC
TWOP TUR 160 PVC

Rozměr

DN 150
DN 150

DN 150
DN 150

Řešení pro parkovací domy – pojezdové vpusti

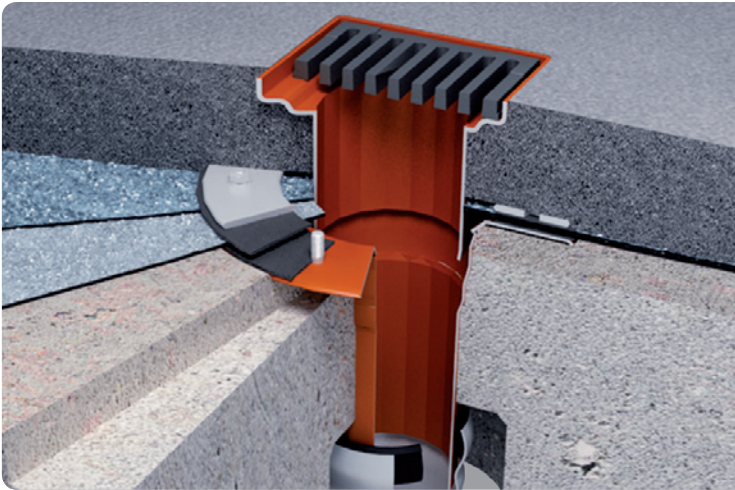
Odvodnění parkovišť a pojezdných ploch

Pojezdové vpusti a nástavce

- Vyrobeny z nerezové oceli
- Extrémní mechanická odolnost proti poškození
- Lze dodat ve vyhřívaném provedení viz str. 7

Pojezdové rošty

- Rozdělené dle dovolené zátěže do 1,5t a do 12,5t
- Vyjímatelný rošt pro snadné čištění a kontrolu



Řešení pro parkovací domy – pojezdové vpusti

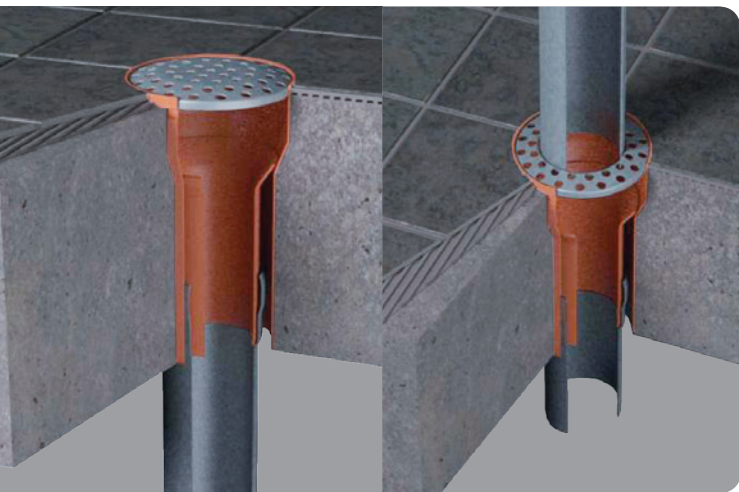
Doplňky



Provedení	Typ	Rozměr
Pojezdový rošt do pojezdové vpusti a nástavce. Provedení do 1,5t a do 12,5t.	TW ROST 110 TW ROST 110 12T TW ROST 125 TW ROST 125 12T	Do 1,5t Do 12,5t Do 1,5t Do 12,5t
Odvodňovací kroužek pro odvodnění dránážních vrstev v pojezděných střechách.	TW ODK POJEZD 110 TW ODK POJEZD 125	DN 100 DN 125
Nástavec do pojezdové vpusti pro parkoviště, pojezdové plochy, garáže a parkovací domy. Nástavec je vyroben z nerezové oceli.	TWN POJEZD 110 TWN POJEZD 125	DN 100 DN 125
Pojezdová vpust pro parkoviště, pojezdové plochy, garáže a parkovací domy. Vpust je vyrobena z nerezové oceli.	TW POJEZD 110 TW POJEZD 125	DN 100 DN 125
Přechodový díl pro napojení pojezdové vpusti na potrubí KG/HT.	TW TRANS 110 TW TRANS 125	DN 100 DN 125

Průběžné balkonové vpusti a ocelové potrubí

Odvodnění balkonů a teras



- Průběžný systém odvodnění umožňuje odvádět vodu z jednotlivých balkonů bez užití bočního napojení každého patra
- Vpusti i potrubí jsou vyrobeny z žárově pozinkované oceli, čímž je zaručena zvýšená mechanická odolnost proti všem vnějším vlivům
- Jednoduchá montáž a údržba
- Napojení na systémy KG i HT přes jednoduchou přechodku
- Zpracování technického řešení pro konkrétní stavbu zdarma

Odpadní potrubí LORO

Provedení



Odpadní potrubí LORO z žárově pozinkované oceli s vnitřní vrstvou z dvoukomponentního epoxidu červenohnědé barvy s hlubokou přírubou pro napojení potrubí, dodávka bez těsnicího kroužku. Potrubí DN 50–150 je dodáváno v délkách od 250 do 3000 mm.

Lze dodat včetně veškerého příslušenství, kolen, odboček, těsnění, objímek, redukcí, přechodových kusů a dalších.

Technické rady k systému a pomoc ve fázi projektové dokumentace zajišťujeme v rámci technické podpory zdarma.

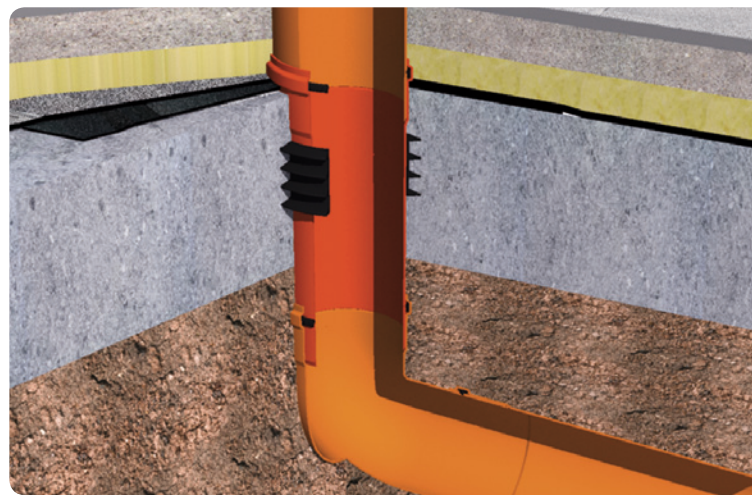
Příslušenství



Prostupy pro spodní stavbu

Řešení s integrovanou manžetou hydroizolace

- Systémové a spolehlivé řešení
- Plná technická podpora
- Pro jakýkoliv prostup, řešení na míru
- Vyrobené z plnostěnných materiálů
- Odolné vůči abrazi (otěru)
- Vysoká pevnost a tuhost, odolné proti nárazu a tlaku
- Bezproblémová instalace při nízkých teplotách



Prostupy pro spodní stavbu



Provedení

Prostupy spodní stavbou. Tvarovky pro bílou i černou vanu. Možnost řešení jakéhokoli prostupu, jako jsou prostupy kanalizačních potrubí KG/HT, potrubí vody, plynu, silových kabelů aj.

Nabízíme zdarma technické poradenství k celému systému, pomoc ve fázi projektové dokumentace a zpracování individuálních cenových nabídek.

Příslušenství



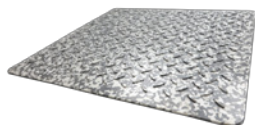
Protiskluzové chodníky

Bezpečný pohyb po ploché střeše



- Snadné vytvoření protiskluzových tras
- Vyrobeno z vysoce odolného a bezúdržbového PVC
- Určeno pro ploché střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie na bázi mPVC
- Velikost každého prvku je 600 x 600 mm
- Prvky mají odolnost proti UV záření
- Tloušťka desky 7 mm
- Spojení s povrchem střechy pomocí horkého vzduchu
- Barevné provedení: šedá žíhaná

Protiskluzové chodníky



Provedení

TW WALK

Pochodzí dílec určený pro vytvoření koridorů na povrchu střech s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie na bázi mPVC. Standardizovaný rozměr 600 x 600 mm, tloušťka 7 mm. Barva šedá žíhaná.

Typové označení

TW-WALK

Jaké jsou výhody tohoto produktu?

- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, včetně UV záření
- Hluboká textura povrchu zajišťující vysokou protiskluznost
- Snadný odvod dešťové vody
- Svařitelnost s PVC-P fóliemi FATRAFOL horkým vzduchem
- Snadná a rychlá pokládka

Proč protiskluzové chodníky použít?

- Prevence poškození střešního povrchu
- Prodloužení životnosti hydroizolační vrstvy
- Bezpečnost pracovníků a minimalizace rizika pádu
- Přístupnost pro údržbu a servis
- Dodržování stavebních předpisů

TOPSAFE®



Jaké služby TOPSAFE poskytuje?

Návrh, realizace & podpora



- Zajišťujeme vlastní dodávku i montáž kotvicích bodů
- Disponujeme sítí proškolených certifikovaných montážních firem
- Dodávky standardních prvků zajišťujeme do 3 pracovních dnů
- Provádíme kontrolu a revize instalovaných systémů
- Nezávazná konzultace vč. cenových kalkulací
- Návrh řešení přímo na vaší střeše a projekční návrh zdarma
- Detaily kotvicích bodů v DWG zdarma ke stažení
- Nabízíme výrobky z nerezové oceli certifikované dle platných norem

Proč musí být zajištěna bezpečnost na střechách?

Splnění normových a legislativních požadavků:

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- ČSN 73 1901-1 Navrhování střech
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Kdy musíme řešit ochranu proti pádu?

Při výškových rozdílech vyšších než 1,5 m, pokud hrozí:

- pád ze střechy na volném okraji
- sklouznutí ze střechy při sklonu nad 25 stupňů
- propadnutí střešní konstrukcí (např. střešním světlíkem)

Jaké požadavky jsou kladeny na kotvicí body?

- certifikace dle normy ČSN EN 795 provedena v akreditované zkušebně
- musí odolávat korozi – nejvhodnější je provedení z nerezové oceli, vč. kotvicího materiálů

Návrh konkrétního řešení pro Vaši střechu Vám rádi zdarma zpracujeme.



Klíč pro správné určení kotvicích bodů

Skladba střešního pláště

- specifikace nosné konstrukce a krytiny
- tloušťka tepelné izolace

Umístění prvku

- koncový, rohový
- průběžný

Pro bezpečnou a správnou funkčnost záchytného systému nestačí pouze vybrat vhodný kotvicí bod. Je potřeba celý návrh přizpůsobit všem požadavkům a podmínkám konkrétní stavby.

Návrh konkrétního řešení pro Vaši střechu Vám rádi zdarma zpracujeme.



Značení výrobků TOPSAFE pro snadný výběr



Možnost doplnit o ztužující trubku - poté je možné použití jako koncový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vhodné pro použití jako koncový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vhodné pro použití pouze jako mezilehlý bod na rovných úsecích v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vyrobeno z nerezové oceli



Vhodné pro použití jako rohový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Maximální počet uživatelů připojených na kotvicí zařízení



Zatížitelné ve svislém i vodorovném směru



Zatížitelné ve vodorovném / svislém směru

Kotvicí body pro trapézové a sendvičové konstrukce



TSL-xxx-T10

Trapézový plech
min. tl. 0,5 mm



TSL-xxx-SWSR10

Sendvičové panely, Trapézové plechy
min. tl. 0,5 mm



TSL-xxx-TX10

Trapézový plech
min. tl. 0,5 mm



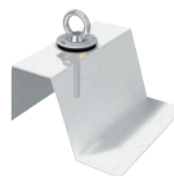
TSL-R

Plech min.
tl. 0,45 mm



TSL-xxx-SW10

Sendvičové panely, Trapézové plechy
min. tl. 0,5 mm



TSL-T6

Trapézový plech
min. tl. 0,75 mm



XXX - výška v mm

Kotvicí body pro dřevěné konstrukce



TSL-xxx-H1016

Prkenné dřevěné bednění min.
tl. 24 mm, bednění z OSB min. tl. 18 mm

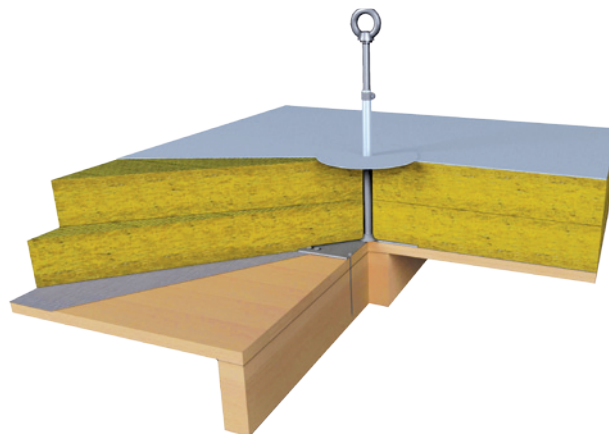


TSL-xxx-HSL3

Dřevěný nosník (krokev) min. rozměru
100 x 120 mm



XXX - výška v mm



Kotvicí body pro betonové konstrukce



TSL-xxx-BE3

Betonová deska/nosník
min. tl. 125 mm



TSL-xxx-B3

Betonová deska/nosník
min. tl. 140 mm



TSL-xxx-BSR10

Betonová deska
min. tl. 80 mm



TSL-xxx-HD10

Dutinové panely s min. tl. krycí vrstvy
nad dutinou 25 mm



TSL-xxx-K10

Kotvení sevřením



XXX - výška v mm



TSL-xxx-STK10

Kotvení sevřením



TSL-xxx-BSL3

min. výška betonového
nosníku 110 mm



TSL-RB3

Betonová deska
min. tl. 130 mm



TSL-B4

Betonová deska
min. tl. 130 mm

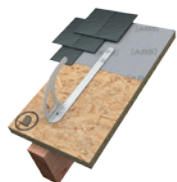


TSL-B5

Betonová deska
min. tl. 80 mm



Kotvicí body pro šikmé střechy



TSL-DH04P

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-DH04Z

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-LOOP

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-F5

Min. tl. nerezového plechu
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



TSL-F4

Min. tl. nerezového plechu
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



TSL-F4ZW

Min. tl. nerezového
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



Kotvicí body pro práci v závěsu na laně



TSL-XXX-BSR10AS

Betonová deska
min. 120 mm



TSL-XXX-STSR10

Min. šířka příruby 150 mm



TSL-0-ST3

Min. tl. oceli 5 mm



TSL-0-B3

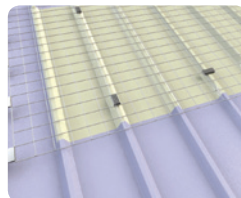
Betonová deska/nosník
min. tl. 140 mm

XXX - výška v mm

Kolektivní způsob ochrany



Zábradlí kotvené
k podkladu



Mříže pro
prosvětlovací
pásy



Volně stojící
zábradlí se závažím



Mříže pro
střešní světlíky

Kolejnicové systémy, systémy pro žebříky

Kolejnicové systémy

- Možné použití jako systém pro práci v závěsu na laně
- Plynulý pohyb podél celé délky kolejnicového vedení
- Možnosti otáčení díky zahnuté kolejnici a motorizovanému speciálnímu elementu

Systémy pro žebříky

- Zajištění bezpečnosti každého kroku při pohybu po konstrukci žebříku
- Jednoduché řešení s vysokou účinností
- Snadné a intuitivní užívání



Systémy pro průmysl a přístupové konstrukce



Systémy pro průmysl

- Možnosti zajištění pochozích lávek, jeřábových drah, obslužných míst, regálových systémů
- Možné použití samostatných kotvicích bodů nebo jako systém s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana
- Pro zvláštní situace lze navrhnout individuální řešení na míruspeciálnímu elementu

Přístupové konstrukce

- Vyrobeno z vysoce kvalitního hliníku
- Velmi lehká konstrukce oproti pozinkované oceli
- Nízké statické přetížení stavebních konstrukcí





Kotvicí body pro ocelové konstrukce



TSL-XXX-ST3

Min. tl. oceli 5 mm



TSL-XXX-STSR10

Min. šířka příruby 150 mm,
min. tl. oceli 5 mm

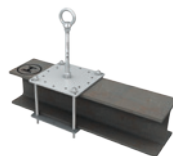


XXX - výška v mm



TSL-XXX-STSL3

Max. šířka příruby 55 mm (počítáno od stojiny),
min. tl. oceli 5 mm



TSL-XXX-STK10

Ocelový nosník
s max. šířkou přírub 150 mm

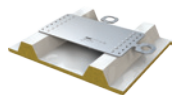


Systémy pro průmysl



TSL-STR3

Otočný kotvicí bod do uzavřených ocelových profilů.
Min. tl. oceli 8 mm



TSL-F-333

Tenký profil vhodný pro kontejnerové stavby.
Trapézový plech min. tl. 0,5 mm



TSL-TRIPOLE

Mobilní trojnožka sloužící k zajištění pracovníků
v šachtách. Vhodné také pro vyproštění.

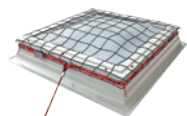


TSL-AA

Otočné rameno pro zajištění osob
ve volném prostoru.

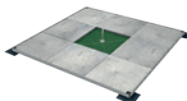


Speciální výrobky a příslušenství



TSN-DOME

Ochranná síť proti propadnutí bodovým
světélkem a kotvicí bod v jednom.



TSL-MB

Mobilní kotvicí bod určený pro 1 osobu.



TSL-OT

Nerezový kotvicí bod určený pro ploché
střechy (do max. sklonu 10 stupňů).



TS-ML

TOPSAFE montážní lano určené pro záchytné
systémy s dočasným poddajným kotvicím vedením.

Sítě

Záchytné sítě pro stavebnictví

Nabízíme prodej a pronájem bezpečnostních sítí

Použití

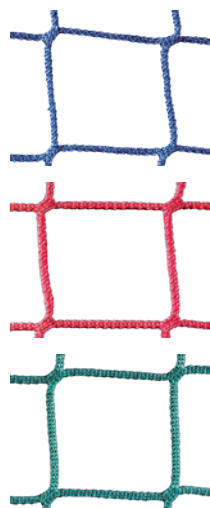
- Jako kolektivní ochrana proti pádu při stavbě hal, obchodní center a mostů
- Ochrana volných okrajů a otvorů v konstrukcích
- Záchytný prostředek na lešeních
- Ochrana proti pádu materiálů
- Jako pochozí sítě s rastrem 45 mm

Výhody

- Není ztížen pohyb pracujících osob spojovacími prostředky
- Díky velké deformaci sítě je zachycení padající osoby méně razantní než v celotělovém postroji
- Zvýšení bezpečnosti pro pracovníky pracující pod instalovanou sítí



Základní nabízené typy S a U certifikované dle ČSN EN 1263-1



Popis výrobku

Typové označení

Systém S - Záchytná síť s obvodovým lanem

Jedná se o základní a nejběžnější typ sítě určený k zachycení pádu. Záchytné sítě systému S jsou připevňovány do vodorovné polohy pomocí závěsných lan nebo jiných prostředků na kotevní body způsobilé pro přenesení zatížení. Minimální plocha sítě je 35 m².

TSN-S

Systém U - Záchytná síť připevňovaná na nosné konstrukci pro použití ve svislé poloze

Funkce těchto sítí je zabránění pádů osob nebo materiálů z výšky přes volné okraje v blízkosti okrajů podlaží, střech, schodišť atp. Standardní rozměr je 1,5 - 2 m x požadovaná délka.

Možnost snadné instalace pomocí popruhů. Obecně se instalace těchto sítí řídí dle EN 13374.

TSN-U

TOPWET®SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

Systémové prvky pro odvodnění
a opracování veškerých prostupů
hydroizolační vrstvou na ploché střeše.

TOPSTEP®SCHODIŠŤOVÝ
SYSTÉM

Bezúdržbový schodišťový systém z laminátu
a vinylu pro obložení nových schodů i pro rychlou
renovaci bez bourání starého schodiště.





TOPSAFE®

OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

Systémy ochrany proti pádu osob pro všechny typy střech, od projekce až po realizaci.

TOPSET®

OKENNÍ
PARAPETY

Estetické okenní parapety nejvyšší kvality, odolné proti vlhkosti a bobtnání, vytvářející dekorativní prvek v interiéru.

CEM VIN

CEMENTOVĚLNĚNÉ
DESKY

Kvalitní cementovláknité desky s možností rozsáhlého využití ve stavebnictví.

TOPWET



TOPWET s.r.o.

Náměstí Viléma Mrštíka 62 | 664 81 Ostrovačice

www.topwet.cz



TOPWET®
| SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
| PLOCHÝCH STŘECH

TOPSAFE®
| OCHRANNÉ SYSTÉMY
| PROTI PADU OSOB

TOPSET®
| OKENNÍ
| PARAPETY

TOPSTEP®
| SCHODIŠŤOVÝ
| SYSTÉM

CEMVIN®
| CEMENTOVĚLÁKNITÉ
| DESKY