



OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT

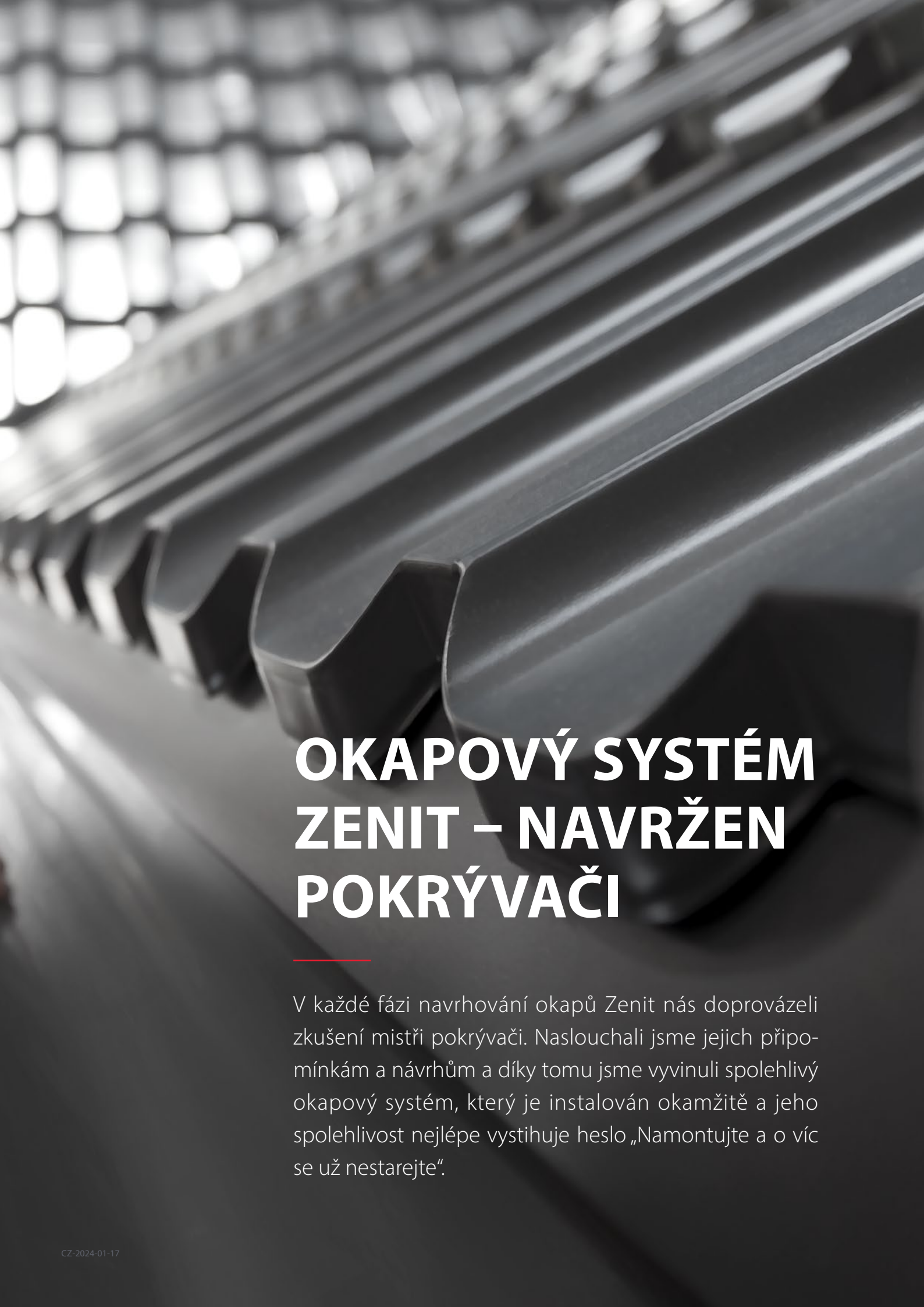
NAVRŽEN POKRÝVAČI

Montáž okapového systému Zenit je velmi rychlá.

Patrik Klejna – pokrývač



METAL
HAZEM



OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT – NAVRŽEN POKRÝVAČI

V každé fázi navrhování okapů Zenit nás doprovázeli zkušení mistři pokrývači. Naslouchali jsme jejich připomínkám a návrhům a díky tomu jsme vyvinuli spolehlivý okapový systém, který je instalován okamžitě a jeho spolehlivost nejlépe vystihuje heslo „Namontujte a o víc se už nestarejte“.

POUŽITÍ

- obytné budovy
- průmyslové a administrativní objekty
- zemědělské objekty
- rekonstruované objekty a novostavby

VLASTNOSTI

Záruka 40 let

Namontujte a o víc se už nestarejte. Na systém Zenit se vztahuje dlouholetá záruka poskytnutá výrobcem, kterou zajišťuje polyuretanový povlak.

Okamžitá montáž

Stačí pouze spojit jednotlivé díly a... hotovo! Bez dodatečného utěsňování a další úpravy dílů. ZENIT je nejtěsnější okapový systém na trhu. Díky tomu je vyloučeno nebezpečí prasknutí spojů zamrzající vodou.

Větší propustnost

Za účelem zvýšení odvodnění jsme u okapového systému Zenit použili hluboký profil. Díky tomu odvádí ze střechy o 30% více vody než tradiční systémy, eliminuje přelévání vody přes okap. Hodnoty uvedené u velikosti okapu (28, 33) jsou rozvinutá šířka oceli použité při výrobě žlabu (v centimetrech).

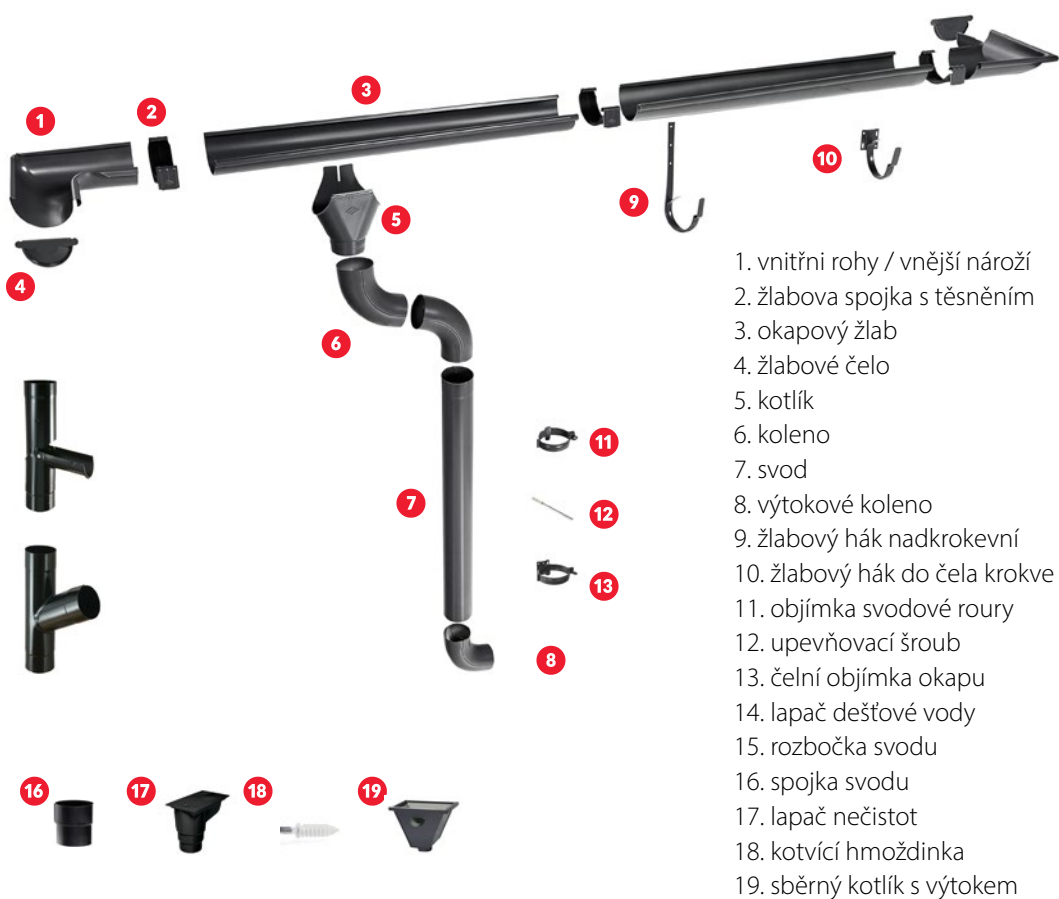
Odolnost vůči korozi

Okapový systém Zenit se výborně osvědčí dokonce i v prostředí velké rizika koroze C4.





SYSTÉM TVOŘÍ NÁSLEDUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ DÍLY:



1. vnitřní rohy / vnější nároží
2. žlabová spojka s těsněním
3. okapový žlab
4. žlabové čelo
5. kotlík
6. koleno
7. svod
8. výtokové koleno
9. žlabový hák nadkrokvní
10. žlabový hák do čela krokve
11. objímka svodové roury
12. upevňovací šroub
13. čelní objímka okapu
14. lapač dešťové vody
15. rozbočka svodu
16. spojka svodu
17. lapač nečistot
18. kotvící hmoždinka
19. sběrný kotlík s výtokem

1

VNITŘNÍ ŽLABOVÝ ROH / VNĚJŠÍ ŽLABOVÉ NÁROŽÍ

Žlabový roh a nároží umožňují spojení dvou okapů na rozích budovy. Jednotný tvar je dán spojitostí konstrukce a dokonalým slícováním. Díky vytvarovaným hranám se žlabové kouty a nároží výborně spojují s ostatními prvky okapového systému a tvoří tak jeden jednotný celek.

balení	rozměr
10 ks	28 (127 mm)
10 ks	33 (153 mm)



2

ŽLABOVÁ SPOJKA S TĚSNĚNÍM

Široké těsnění z EPDM zaručuje vysokou trvanlivost. Ve spojce jsme použili až 12 výpustků pro zajištění těsnosti i při tom největším lijáku. Jednoduchá montáž je možná díky zaklapovacímu systému žlabové spojky, který montážnímu pracovníkovi umožňuje nainstalovat ji jednou rukou.

balení	rozměr
40 ks	28 (127 mm)
40 ks	33 (153 mm)

3

OKAPOVÝ ŽLAB

Okapový žlab je klíčovým prvkem, a to nejen proto, že je od něj odvozen název celého systému. Naším úkolem bylo utěsnit kriticky citlivé místo, jakým je spojení dvou žlabů. K tomuto účelu jsme použili tvarované hrany, které plní roli zámku. Toto řešení posiluje fungování žlabových spojek, čímž snižuje riziko průsaků odváděné vody.

rozměr	délka	paleta
28 (127 mm)	4 bm	210 ks
33 (153 mm)	4 bm	150 ks

* okapy jsou dostupné i v délkách 2 bm a 3 bm v barvě

Velký rozměr předchází
přetékání dešťové
vody.



4

ŽLABOVÉ ČELO

Zaklapovací systém bez těsnění přispívá k tomu, že montážní doba je dokonce až o polovinu kratší. Jedná se o inovativní řešení, které dosud nebylo použito žádnými jinými výrobci okapových systémů. Nyní je montáž žlabového čela ještě rychlejší a jednodušší, a navíc nevyžaduje použití těsnicí hmoty. Prostě – namontujte a o víc se už nestarejte.

balení	rozměr
40 ks	28 (127 mm)
40 ks	33 (153 mm)

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

5 KOTLÍK

Slouží ke spojení okapového žlabu s okapovým svodem. Jedná se o citlivé místo, přes které protéká veškerá svedená dešťová voda. Věděli jsme, že právě proto musí být žlabový kotlík trvanlivý a odolný proti korozi. Oboustranně pozinkovaná ocel, kterou jsme použili k jeho výrobě, zaručuje klid na mnoho let. Za účelem zvýšení estetické kvality jsme uvedený díl vyrobili z jednoho kusu plechu, tento díl navíc skrývá šev vzadu.

balení	rozměr (délka)
16 ks	28 (127 mm)/100
12 ks	33 (153 mm)/100
12 ks	33 (153 mm)/120



Antikorozní
oboustranně
pozinkovaná ocel.



6 KOLENO / VÝTOK TRUBKY

Jedná se důležitý díl, a to s ohledem na jeho technickou a estetickou funkci. Dvojitá antikorozní ochrana umožňuje bezproblémové používání po mnoho let. Díky zhotovení z jednoho kusu plechu má koleno velice estetický vzhled a omezení počtu spojů minimalizuje výskyt míst náchylných ke korozi.

balení	rozměr
10 ks	100 mm
7 ks	120 mm

8 VÝTOKOVÉ KOLENO

To je další důležitý prvek vzhledem k jeho funkci technické i estetické. Dvojitá ochrana proti korozi umožňuje bezproblémový provoz po mnoho let použitím. Speciální umístění bočních švů minimalizuje počet míst náchylných ke korozi.

balení	rozměr
10 ks	100 mm
7 ks	120 mm



7

SVODOVÁ ROURA

Tento díl plní jak technické, tak estetické funkce. Pro zajištění propustnosti systému za každých klimatických podmínek jsme použili průměr svodu. Dvojitá ochrana – pozinkování a polyuretanová antikorozi povrchová vrstva – zaručuje nejvyšší odolnost proti korozi. Estetické vlastnosti zajišťuje vnitřní spoj, díky němuž se na fasádě umístěný svod Zenit stane ozdobou každé budovy.

Optimální
průměr
svodu.



balení	délka	rozměr
54 ks	1m / 3m	100
40 ks	1m / 3m	120

9

HÁK DLOUHÝ NADKROKEVNÍ

Zatížení háku
činí několik
desítek
kilogramů.



Háky jsou velice důležitým dílem. Právě ony drží okapový systém, v němž se shromažďuje voda nebo sníh. A proto jsme je zhotovili z tlustého plochého profilu dlouhého více než 250 mm, který udrží dokonce i urostlého pokrývače. Montáž háku na okapový žlab bývala velice složitá, neboť vyžadovala provedení několikerého zaměření přímo na střeše. Z tohoto důvodu jsme na háky Zenit umístili značky a montážní podložky, které lze opakovaně ohýbat za účelem korekce nastavení. Urychlí se tím montáž a omezí riziko úniku vody.

balení	rozměr
20 ks	28 (127 mm) / 510 mm
20 ks	33 (153 mm) / 550 mm

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

10

ŽLABOVÝ HÁK DO ČELA KROKVE

Jedná se o řešení, které nevyžaduje prakticky žádné další zpracování. Pro usnadnění montáže jsme použili nastavitelné otvory na upevňovací vruty. Teď už jen stačí háky přišroubovat, zavěsit okapový žlab, přihnout naše montážní podložky a okapový žlab je umístěn v ideální vzdálenosti od okapnice.

balení	rozměr
40 ks	28 (127 mm)
40 ks	33 (153 mm)



11

OBJÍMKA SVODOVÉ ROURY

Upevňovací šroub umístěný na objímce minimalizuje riziko odpojení svodu a ztráty těsnosti celého okapového systému. Díky tomuto jednoduchému řešení zhotovitel získává rovněž možnost mnohačetného zkušebního přiložení bez oslabení materiálu. Toto řešení si již získalo uznání pokrývačů.

balení	rozměr
42 ks	100 mm
32 ks	120 mm

12

UPEVNŮVACÍ ŠROUB

K objímce jsme připravili upevňovací šrouby o délce 250 mm a 300 mm. Použití dvou délek usnadňuje ododržení správné vzdálenosti okapové trubky od fasády.

balení	rozměr
50 ks	250 mm
50 ks	300 mm



13

ČELNÍ OBJÍMKA



S ohledem na průmyslové stavby jsme přidali čelní objímku. Umožňuje stabilní spojení okapového svodu a sendvičového panelu nebo obkladu třívrstvé zdi. Tento díl je k dispozici pouze s polyesterovým povrchem a ve vybraných barvách.

balení	rozměr
24 ks	100 mm
18 ks	120 mm

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

14

LAPAČ DEŠŤOVÉ VODY

Lapač dešťové vody je prvek, který se vkládá do svodu a slouží k nasměrování vody do nádrže na dešťovou vodu. Je opatřen sítkou, která zachycuje nečistoty, které by mohly způsobit ucpání svodové roury.

balení	rozměr
40 ks	100 mm
40 ks	120 mm



15

ROZBOČKA SVODU

Rozbočka svodu je prvek, který umožňuje propojit odvodnění ze dvou střešních rovin do jedné svodové roury. V případě malých, ale oddělených střešních ploch není nutné vytvářet samostatný svod.

balení	rozměr
42 ks	100 mm
32 ks	120 mm

16

SPOJKA SVODOVÉ ROURY

Originální délky svodových rour se jednoduše napojují pomocí rozšířeného hrdla. Spojka svodové roury umožňuje napojení svodu u kterého bylo z nějakého důvodu hrdlo odříznuto.



balení	rozměr
50 ks	100 mm
50 ks	120 mm



17

LAPAČ NEČISTOT

Lapač nečistot zachycuje velké nečistoty splavené ze střechy. Je nezbytný v případě, že je svod zaústěn do kanalizace. Nečistoty nahromaděné v lapači lze snadno odstranit zvednutím víka. Je vyroben z polypropylenu a lze jej použít pro svody systému Zenit.

balení	rozměr
24 ks	100 mm
18 ks	120 mm

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

18

KOTVÍCÍ HMOŽDINKA DO IZOLACE

Hmoždinka umožňuje připevnění objímky svodové roury do tepelné izolační vrstvy fasády. To je užitečné zejména když je velká tloušťka tepelné izolace a jiné řešení by vyžadovalo použití velmi dlouhých kotevních trnů. Mimochodem, použití hmoždinky eliminuje riziko bodového tepelného mostu, kterým tvoří ocelový šroub spojený s nosnou konstrukcí. Hmoždinku lze použít pouze pro montáž svodů.

balení

40 ks

rozměr

univerzální do každé objímky



19

SBĚRNÝ KOTLÍK S VÝTOKEM

Záchytný koš má na starosti odvodnění plochých střech a teras. Dobře funguje i při vydatných srážkách a zabraňuje stékání dešťové vody po fasádě budovy.

**balení**

1 ks

1 ks

rozměr

100 mm

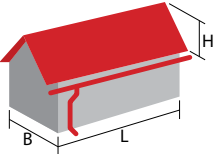
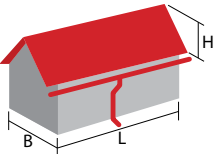
120 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	okapový systém Zenit
Povrch	Cesar 35, titanzinek*, měď*
Druh oceli	DX52+Z275 (okapy a svody), DX53+Z275 (příslušenství)
Odolnost proti korozi	RC4 / PN-EN 1462:2006 A
Třída nosnosti	H (750 N)
Lze připevnit pomocí šroubů	S
Rozměr okapových žlabů/svodů (mm)	105/80*; 127/100; 153/100; 153/120; 192/120/150*
Délka žlabů [mm]	2000 / 3000 / 4000
Délka svodů [mm]	1000 / 2000 / 3000

*dostupné na dotaz, termín výroby 6 týdnů

KAPACITA SYSTÉMU

Způsob nastavení svodu na budově	Rozměry systému ŽLAB/SVOD			
	(25) 105/80	(28) 127/100	(33) 153/100	(33) 153/120
	< 107 m²	107 m²	150 m²	173 m²
	< 203 m²	203 m²	285 m²	329 m²
m² se týká efektivní plochy střechy. Vzorec na výpočet celkové plochy: $P = (1/2B + 1/2H)L$ kde: P - celková plocha střechy; B - šířka u základny; H - výška střechy; L - délka okapu				

OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI

BAREVNÉ PROVEDENÍ



3009
víšeň



7016
tmavě šedá



8004
cihlová



8017
čokoládově hnědá



9002
bílá



9005
černá



9006
silver metallic

kolor	7016	8017	9005	3009	8004	9002	9006	ocynk	titan- zinek*	měď*
127/100	•	•	•	•	•			•	•	•
153/100	•	•	•		•	•	•	•	•	•
153/120	•	•				•	•	•	•	•

* na požádání – 6 týdnů

Uváděné barvy jsou pouze orientační a mohou se nepatrně lišit od skutečných.
Vzorníky barev jsou dostupné v sídle výrobce a u jeho obchodních zástupců.

ZÁRUKA

Firma Balex Metal s.r.o. poskytuje záruku na ocelové okapové žlaby:



Společnost Balex Metal s.r.o. poskytuje 40letou záruku na ocelové okapy Zenit s polyuretanovým povrchem v případě korozního prostředí C1-C3 (5 let v případě korozního prostředí C4).

Zaručuje dobrou ochranu proti perforační korozi, která je následkem chybné výroby nebo vad materiálu, v souladu s podmínkami stanovenými v záruce. Záruční doba začíná dnem nákupu zboží.

Tento text není reklamou na výrobek ani záručním prohlášením a nemůže být k těmto účelům použit. Příslušná záruka se vystavuje na žádost kupujícího.



NÁVOD K MONTÁŽI SYSTÉMU



PREZENTACE SYSTÉMU



ODBORNÍCI O SYSTÉMU



POZNEJ VÝHODY SYSTÉMU



Balex Metal s.r.o.

Česká Republika

Pobočka Hradec Králové

ul. Vážní 1097, 500-03 Hradec Králové

+420 495 543 267

ceskarep@balex.eu

Pobočka Plzeň

Areál ESSPE

Domažlická 1123/194, 318 00 Plzeň

+420 776 730 080

plzen@balex.eu

Výrobní závod Luka nad Jihlavou

ul. Průmyslová, 588 22 Luka nad Jihlavou

+420 734 667 018

luka@balex.eu

balex.eu

CZ-2024-01-17

Tento výtisk nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Uvedené informace jsou správné v době zveřejnění. V souladu s mottem Balex Metal pro neustálé zlepšování nejsou tyto informace závazné a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Balex Metal si vyhrazuje právo na změny verzí prezentovaných produktů.

Online verze

