



Ukončovací profily a balkónové okapy.

**Kompletní systémy
pro optimální a správné
balkónové odvodnění.**

Jednoduché – funkční – kvalitní.



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

Sicher besser.



Obsah

Pro hezkou dlažbu:

Proč je optimální odvodňování balkónu tak důležité.....	4
--	----------

Patentované řešení:

Proč jsou ukončovací profily a balkónové okapy GUTJAHR tím nejlepším řešením.....	6
--	----------

Ukončovací profily GUTJAHR

Kvalitní, chytré řešení z hliníku.....	8
---	----------

Drenážní profily

AquaDrain® V40.....	10
AquaDrain® V55.....	10
TerraMaxx® 22.....	10

Okapní profily

WatecFin® FA-11.....	12
WatecFin® RA.....	12
WatecFin® BP.....	14
WatecFin® BE.....	14

Drenážní / okapní profily

AquaDrain® DE.....	16
AquaDrain® DE-KSK.....	16
Watec® 3E DP-17.....	18
Watec® Drain DP-21.....	18

Systém balkónových okapů a svodů

Kvalitní řešení.....	20
-----------------------------	-----------

ProRin® BR.....	22
ProRin® RB.....	22
ProRin® GB.....	22
ProRin® AL.....	24

Přehled produktů.....	26
------------------------------	-----------



GUTJAHR – specialista na systémová řešení.

Pro maximální ochranu dlažby v exteriéru, interiéru a fasádních obkladech.

Firma Gutjahr je předním výrobcem systémů pro odvodňování, odvětrávání a izolaci dlažeb – na balkónech, terasách, fasádách a schodištích v exteriéru. Již od svého vzniku v roce 1989 vyvíjí praktická, patentovaná řešení, která umožňují snadnou pokládku i u problematických podkladů a nabízí dlouhodobou garanci dlažby bez defektů.

Efektivnost našich produktů necháváme vždy testovat a kontrolovat u nezávislých, certifikovaných institutů a ústavů pro výzkum materiálu. Výsledky těchto studií se odrážejí ve vývoji a vedly také k dosažení nejlepších hodnot při odvodňování, vývoji speciální geotextilie, až po perfektní řešení fasád a interiéru. Kombinace na sebe navazujících systémových prvků garantuje všem – jak projektantům, realizátorům tak i zákazníkům – že se vyhnou drahým reklamacím již od samého počátku. Zaručujeme Vám vždy to nejlepší a nejefektivnější řešení.

GUTJAHR nabízí systémová řešení pro tři oblasti:

■ Terasy, balkóny, schodiště v exteriéru

- Drenážní / separační systémy
- Izolační systémy
- Systém tmelů
- Drenážní rošty
- Profily
- Okapy a vpusti

■ Fasády

- Odvětrávací a separační systémy pro fasády z keramiky a přírodního kamene

■ Interiér

- Separální systémy
- Izolační systémy
- Sprchové žlaby

Pro hezkou dlažbu: Proč je optimální odvodňování

Nesprávné odvodňování balkónu se může prodražit. Nekonrolovatelně odtékající voda nejen že obtěžuje sousedy, ale zanechává nevzhledné šmouhy a může poškodit celou konstrukci. To vede k reklamacím či sanaci.



Pokud voda nekontrolovatelně odtéká po čelní straně krakorce, jsou šmouhy nevyhnutelné. Tato varianta konstrukce je u víceposchodových budov dle DIN 1986-100 nepřipustná.



U běžných okapů či nevhodných ukončovacích profilů se často setkáváme s provlhnutím konstrukce a odlupováním dlažby.

Nedomyšleno: Běžné ukončovací profily nemají řádně vyřešeny detaily.

Kvalitní odvodnění balkónu začíná u správného ukončovacího profilu. Ten chrání konstrukční vrstvu a odvádí z ní vodu čistě a rychle. Standardní ukončovací profily ovšem neodvádí vodu z čelní strany krakorce dostatečně, následkem je vznik šmouh. Navíc přes čelní stranu krakorce proniká vlhkost do vrstvy potěru a malty a způsobuje poškození stavební konstrukce.

Další zjevné problémy běžných systémů u konstrukcí opatřených drenáží tkví v použití jednoduchých rohových prvků, které nejsou vybaveny rameny. To zvyšuje riziko, že se drenážní kanály v oblasti ukončení ucpou a zabrání tak odvodňování.

í balkónu tak důležité.



Nesprávně: Nekontrolovatelné odvodnění balkónu.

Dle normy DIN 1986-100 „Odvodňovací zařízení pro budovy a pozemky“ musí být balkóny a lodžie opatřeny vpustí či zavěšeným okapem. Detailům pro odvodnění je přikládán stále větší význam, obzvláště poté, co např. šmouhy na fasádách nebývají již klasifikovány jako nedostatek, ale jako defekt.

Trvale funkční, kvalitní a efektivní řešení správného balkónového odvodnění vyžaduje optimální systém okapů a svodů.

Běžné balkónové okapy z umělé hmoty, zinku nebo mědi bývají pevně spojeny. Nedisponují proto potřebnými dilatačními spárami, které by akceptovaly tepelně podmíněné pnutí materiálu. Pevně spojená místa se tak perforují a z okapu začne v těchto místech kapat.

Důležité normy:

DIN 1986-100 „Odvodňovací zařízení pro budovy a pozemky“.

„Balkóny a lodžie musí být vybaveny vpustí či zavěšeným okapem.“



Výsledek nechráněných vrstev potěru: výkvěty poškozené okraje balkónu.



Střešní okapy ze zinku a mědi jsou náchylné ke vzniku defektů a nemají dlouhou životnost.

Patentované řešení: Proč jsou ukončovací profily a

GUTJAHR nabízí optimální systém ukončovacích profilů, balkónových okapů a svodů – pro dlažbu, přírodní kámen či potěry. Zajišťuje správné a rychlé odvodňování balkonů. Systémy GUTJAHR jsou koncipovány pro trvalou funkčnost a efektivní odvod vody a přesvědčují snadnou aplikací a patentovanými detaily.



GUTJAHR inovace s vzornou funkčností.

Inteligentní:

První výrobce speciální technologie pro funkční napojení izolace na ukončovací profily.

Plný profil garantuje optimální přilnutí speciálních samolepicích izolačních pásek DiProtec®.

Promyšlené:

První a jediný výrobce profilů se skrytým odvodňováním.

Odtékající voda není odváděna viditelně otvory v krytí, nýbrž skrytými drážkami – proto na profilu nevznikají ošklivé šmouhy a výkvěty.

Jedinečné:

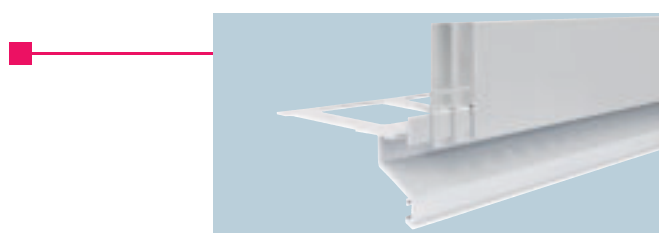
První a jediný výrobce kombinovaných drenážních a separačních profilů.

Separace profilu a krytí zabraňuje vzniku defektů ve vrstvě izolace vlivem tepelně podmíněného stříhového napětí. Profily disponují mimo jiné nejlepším odvodňovacím výkonem.

Inteligentní:

První výrobce speciálních profilů pro balkónové potěry.

Speciální drážky zabraňují škodám v důsledku odlupování potěry na okrajích konstrukce.



balkónové okapy GUTJAHR tím nejlepším řešením.



Odolné:

První a jediný výrobce přímo zavěsitelných balkónových okapů z hliníku.

Vysoce kvalitní hliník, opatřený povrchem z práškové barvy, propůjčuje balkónovým okapům lehkost, atraktivní vzhled a trvalou odolnost.



Chytré:

První výrobce balkónových okapů stavebnicového systému.

Díky nasazovacím systémovým komponentům je montáž snadná, flexibilní a čistá: již žádné svařování či lepení – to šetří čas i náklady.



Jednoduché:

Jediný výrobce nasazovacích systémů svodů z hliníku.

Systém svodů z vysoce kvalitního hliníku nabízí díky inteligentní technice spojů snadnou a čistou aplikaci.



Optimální:

První výrobce perfektně sladěného kompletního systému pro odvodňování balkonů.

Nevyžaduje koordinaci více řemeslníků díky snadné aplikaci dlažby a samotného odvodňování.

Ukončovací profily GUTJAHR – kvalitní a chytré

GUTJAHR je specialista na dlažbu na balkónech a terasách a nabízí vhodné systémy profilů jak pro konstrukce opatřené drenáží, tak i pro lepenou dlažbu. Naše okapní a drenážní / separační profily disponují kromě inovativní technologie pro napojení izolace spoustou chytrých detailů, usnadňujících aplikaci a zaručujících funkčnost celé konstrukce.



Máme řešení pro šmouhy: vystupující rameno.

Ukončovací profily GUTJAHR disponují vystupujícím ramenem se speciální okapní hranou, které odvádí vodu dostatečně daleko od čelní strany balkónového krakorce – šmouhy na balkónech a fasádách patří již minulosti.

Usnadníme Vám to: pomocí inovace pro napojení izolace.

Nová generace profilů GUTJAHR s neděrovaným ramenem nabízí v kombinaci se systémem speciálních samolepících izolačních pásek snadné a funkční napojení izolace. Izolační pásy se snadno nalepí – tím odpadají běžné, k chybám náchylné pracovní postupy aplikace minerálních izolačních hmot, jako např. vytmelení děr profilů a přemostění trhlin.

Máme vše, co potřebujete: inteligentní systém komponentů.

Ukončovací profily GUTJAHR umožňují díky inteligentní technice spoju snadnou a bezpečnou montáž. Tato technika zaručuje perfektní spojení a zamezuje vzniku nečistých spojů, kroucení a špatného napojení rohů, vedoucím k defektům. Spojky profilů a montážní set je součástí balení, montáž je možná tedy okamžitě. Díky kombinaci se snadno zavěsitelnými balkónovými okapy a svody ProRin® nabízí GUTJAHR optimální systémové řešení.

Funkční: Inovativní technologie samolepících izolačních pásek k funkčnímu napojení izolace.

Kompletní: GUTJAHR nabízí vedle vhodných systémových profilů pro každou oblast použití odpovídající drenáže, izolace a drenážní rošty.

Čisté: Vystupující rameno s okapním profilem zabraňuje vzniku šmouh.

Chytré: Zámek pro zavěšení na profilu umožňuje snadnou kombinaci se systémem balkónových okapů ProRin®

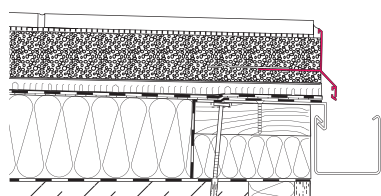
Odolné: dlouhodobě funkční a bezúdržbové profily z hliníku, opatřené barevným povrchem z práškové barvy, mimo jiné tvarově stále díky promyšlené geometrii.

systemové řešení z hliníku.



Systémové profily GUTJAHR

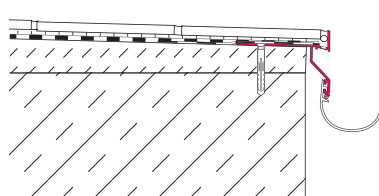
Drenážní profily



Drenážní ukončovací profily **AquaDrain® V / TerraMaxx®**

- Použití na drenážní rohože AquaDrain® na konstrukci opatřenou drenáží.
- Jako okrajová opora pro vyrovnávací vrstvu a k zakrytí drenáže.
- Vystupující rameno udržuje kanály drenážní rohože čisté.
- K dostání v různých výškách hrany.

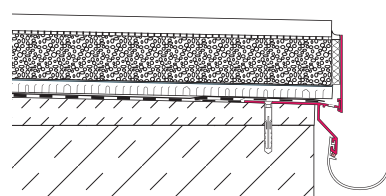
Okapní profily



Ukončovací profily **Watec®Fin**

- Použití jako okapní profil u konstrukcí ještě neopatřených izolací; aplikace vždy pod izolaci s možností zavěšení balkónového okapu.
- **Watec®Fin FA-11** pro dlažbu ve spojení s minerální izolací – perfektní, čisté ukončení se skrytými odvodňovacími drážkami.
- **Watec®Fin RA** pro drenážované konstrukce k napojení izolačních pásů v kombinaci s lepenou fólií.
- **Watec®Fin BP/BE** pro balkónové potěry – speciální drážky zabraňují odlupování potěru v oblasti krajů.

Drenážní / okapní profily



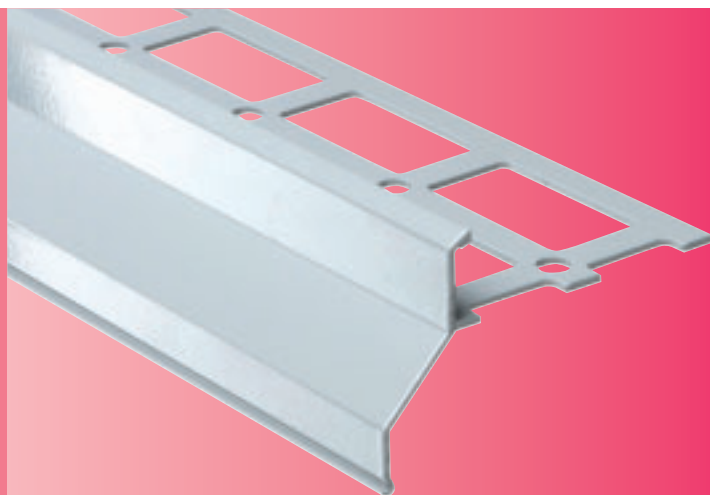
Drenážní / separační profily **AquaDrain® DE**

- Drenážní / separační profily **Watec®Drain DP-21 / Watec®3E DP-17**
- Okapní a drenážní profil v jednom.
- Použití jako okapní profil na konstrukcích ještě neopatřených izolací; aplikace vždy pod izolaci s možností zavěšení balkónového okapu. Skryté odvodňovací drážky pro čistý odvod vody.
- **AquaDrain® DE** pro drenážní rohože AquaDrain® - separace krytí a základního profilu zabraňuje defektům na úrovni izolace.
- **Watec®Drain DP-21** pro tenkovrstvou drenážní rohož Watec®Drain KP; **Watec®3E DP-17** pro tenkovrstvou drenážní rohož Watec®3E

Drenážní ukončovací profily.



Aqua Drain® V40
Aqua Drain® V55



Terra Maxx® 22

Drenážní ukončovací profily pro estetické, čisté ukončení.

Použití:

- na drenáže AquaDrain®
- pro konstrukce opatřené izolací

Funkce: ukončení k odvodu povrchové vody v kombinaci s drenážní rohoží AquaDrain®, popř. způsobem pokládky TerraMaxx®

■ **Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh a nebezpečí ucpání drenážních kanálů:** Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce a udržuje drenážní kanály čisté.

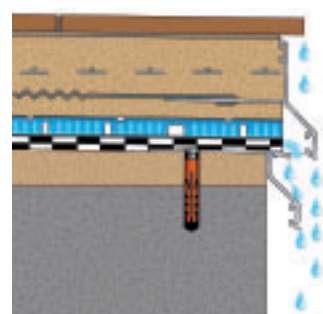
■ **Estetické ukončení a ochrana potěru v jednom:** Hrana profilu chrání neglazovaný okraj dlažby a chrání ji tak před defekty. Zároveň je tak chráněna i čelní strana potěru před vodou a s ní spojeným rizikem defektů.

■ **Rychlá a snadná aplikace:** Profily se snadno a rychle spojují pomocí spojek profilů, které jsou součástí balení. Montáž usnadňují i hotové rohové dílce.

Vystupující rameno udržuje drenáž čistou a funkční.



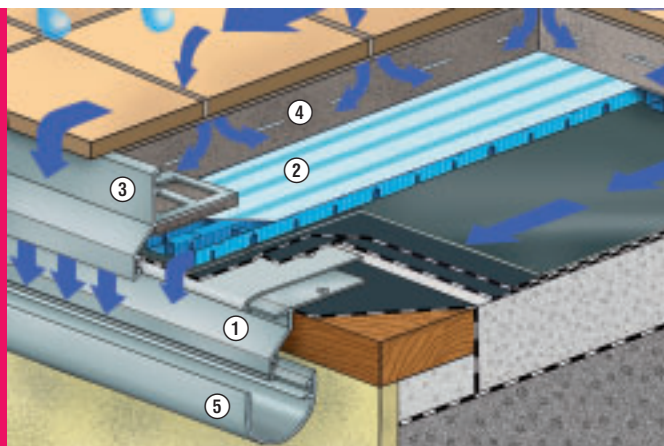
Běžná ukončení bez vystupujícího ramene značně omezují odvod vody drenážními kanály a způsobují šmouhy na čelní straně balkónu.



Vystupující rameno ukončovacích profilů GUTJAHR udržuje kanály drenážní rohože čisté a volné a odvádí odtékající vodu od čelní strany balkónu.

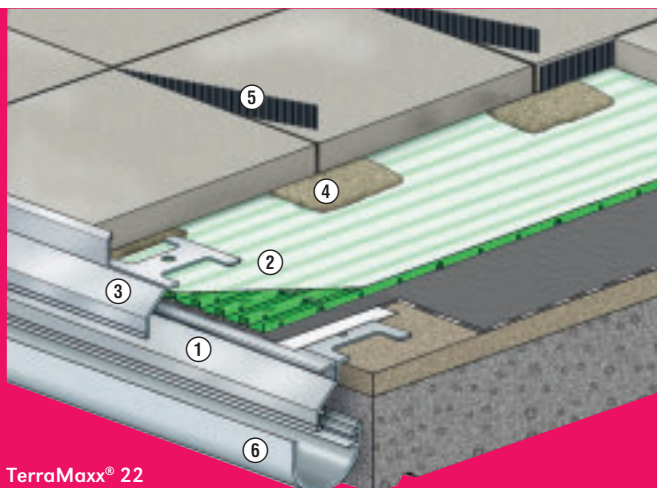


Drenážní ukončovací profil AquaDrain® V je ochranou a zároveň oporou potěru. Zajišťuje, aby se srážková voda dostala přímo do balkónového okapu.



AquaDrain® V40/55
v kompletním systému

- 1 WatecFin® RA s lepenou fólií
- 2 drenážní rohož AquaDrain® FE+
- 3 drenážní ukončovací profil AquaDrain® V40
- 4 vyrovnávací vrstva : zde cementový potěr
- 5 systém balkónových okapů ProRin® BR



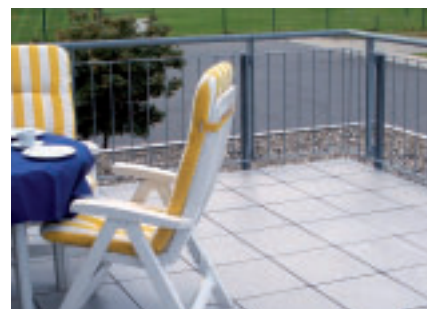
TerraMaxx® 22
v kompletním systému

- 1 ukončovací profil Watec®Fin RA
- 2 drenážní rohož AquaDrain® T+
- 3 drenážní ukončovací profil TerraMaxx®
- 4 fixace dlažby pomocí speciálního fixačního lepidla TerraMaxx®
- 5 páska do spár TerraMaxx®
- 6 systém balkónových okapů ProRin®

Profil TerraMaxx® 22 v systému speciálního způsobu pokládky TerraMaxx® pro bodově lepenou dlažbu v exteriéru.



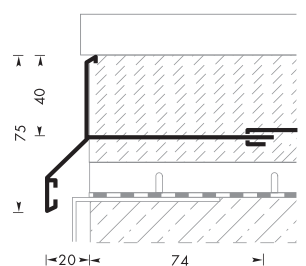
Drenážní ukončovací profil TerraMaxx® 22 je zafixován spolu s přední řadou dlažby na drenážní rohoži AquaDrain® T+. Chrání okraj dlažby a tvoří čisté ukončení balkónu.



Položená dlažba vypadá kvalitně a je k nerozeznání od dlažby lepené tradičním způsobem.

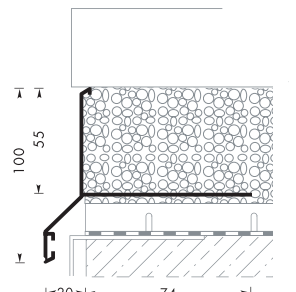
AquaDrain® V40 drenážní ukončovací profil

- výška hrany 40mm
- použití v kombinaci s tenkovrstvou drenážní rohoží AquaDrain® FE+, AquaDrain® T+ (přímá pokládka) a způsobem pokládky TerraMaxx®



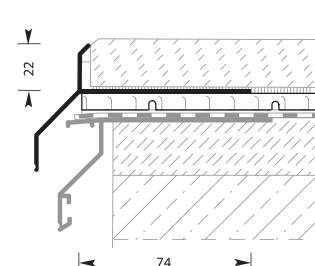
AquaDrain® V55 drenážní ukončovací profil

- výška hrany 55mm
- použití na tenkovrstvou drenážní rohož AquaDrain® T+, pro tloušťku dlažby od 22mm



TerraMaxx® 22 drenážní ukončovací profil

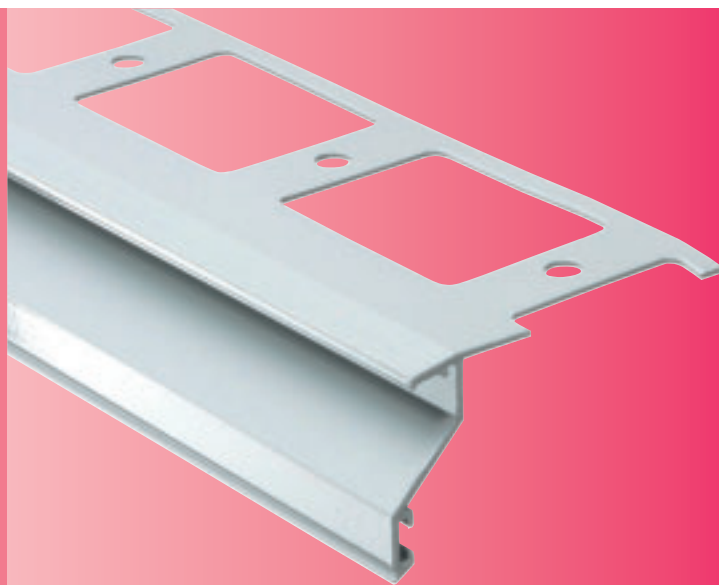
- výška hrany 22 mm,
- použití na drenážní rohož AquaDrain® T+, pro tloušťku dlažby od 22mm.



Okapní profily



Watec[®] Fin FA-11



Watec[®] Fin RA

Pro perfektní ukončení dlažby bez balkónové tvarovky.

Použití: pod minerální izolaci

Funkce: ukončovací profil pro lepenou dlažbu a desky

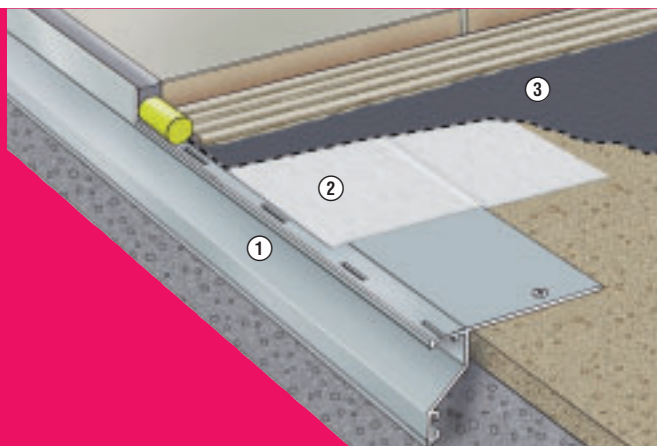
- **Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh a nebezpečí ucpání drenážních kanálů:** Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce a udržuje drenážní kanály čisté.
- **Perfektní ukončení dlažby bez balkónové tvarovky:** Profilové krytí chrání neglazovaný okraj dlažby a zamezuje tak vzniku defektů.
- **Skryté odvodňovací drážky a vysoký odvodňovací výkon:** To zaručuje estetický a čistý okraj balkónu při optimálním odvodnění.
- **Jedinečná izolační technologie:** Aplikace pomocí speciálních samolepících izolačních pásek zajišťuje snadné a funkční napojení izolace.
- **Rychlá a snadná montáž:** Profily se spojují snadno pomocí profilových spojek, které se dodávají jako součást balení. Odpadá tak nutnost letování či slepování jednotlivých profilů. Hotové rohové dílce usnadňují montáž.
- **Se zámkem pro snadné zavěšení balkónových okapů ProRin[®]:** Pro optimální odvodňování.

Pro kompletní, nekomplikované balkónové odvodňování.

Použití: pod izolační pásy z umělé hmoty či minerální izolaci

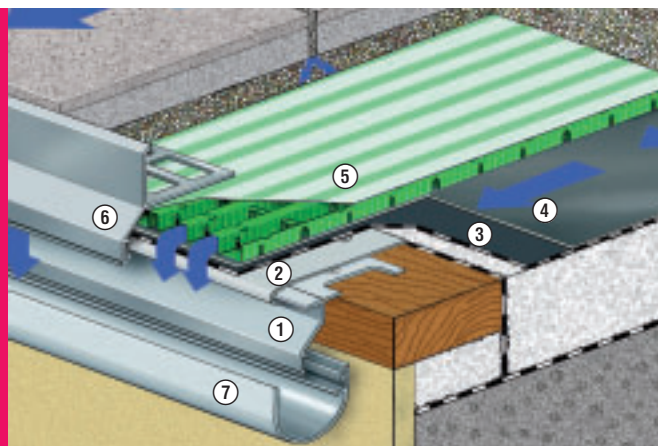
Funkce: okapní profil pro drenážované konstrukce nebo jako ukončovací profil pro lepenou dlažbu a desky

- **Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh a nebezpečí ucpání drenážních kanálů:** Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce a udržuje drenážní kanály čisté.
- **Mnohostranné a snadné použití:** Drenážovaná dlažba je stejně dobře odvodňována jako dlažba lepená v tenkovrstvém loži. Pozinkované profily patří již minulosti. Profily lze kombinovat s lepenou fólií pro použití jako okapní profil u umělohmotných pásů.
- **Rychlá a snadná montáž:** Profily se spojují snadno pomocí profilových spojek, které se dodávají jako součást balení. Odpadá tak nutnost letování či slepování jednotlivých profilů. Hotové rohové dílce usnadňují montáž.
- **Se zámkem pro snadné zavěšení balkónových okapů ProRin[®]:** Pro optimální odvodňování.



WatecFin® FA-11 v kompletním systému

- 1 Watec®Fin FA ukončovací profil pro dlažbu
- 2 izolační páska DiProtec® AB-V
- 3 minerální izolace



WatecFin® RA v kompletním systému

- 1 ukončovací profil Watec®Fin RA
- 2 lepená fólie
- 3 izolace dle DIN 18195
- 4 separační vrstva
- 5 drenážní rohož AquaDrain® T+
- 6 drenážní ukončovací profil AquaDrain® V40
- 7 systém balkónových okapů ProRin® BR

Snadná, bezpečná montáž.



Ukončovací profily WatecFin® FA-11 se vyrovnávají a pak se upevní pomocí montážního setu, dodávaným spolu s profily.



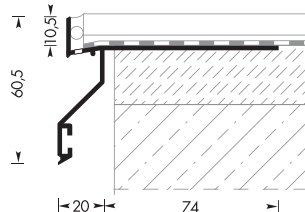
Samolepící izolační páska DiProtec® AB-V se nalepí na profil a podklad. Pak následuje nalepení dlažby do minerální izolace.



Ukončovací profil Watec® FIN FA-11 nabízí atraktivní, homogenní ukončení.

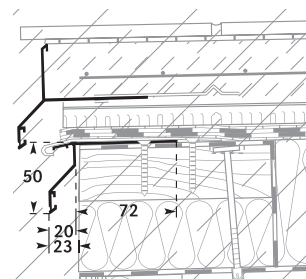
Watec®Fin FA-11 ukončovací profil pro dlažbu

- jako ukončovací profil pro lepenou dlažbu a desky (8-10 mm)
- použití pod minerální izolací (tzv. alternativní izolace)

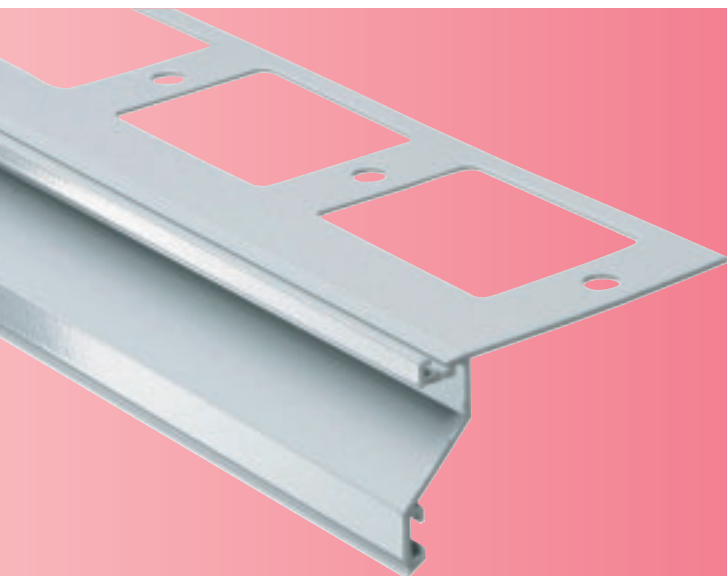


Watec®Fin RA ukončovací profil

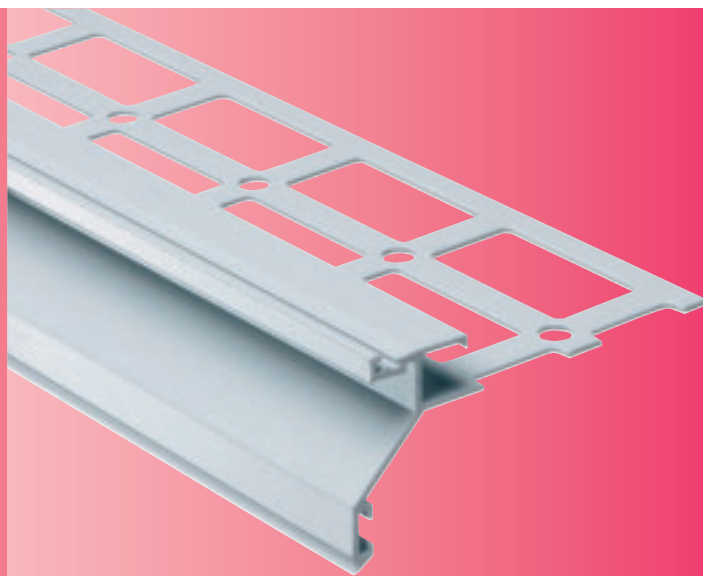
- jako okapní profil v kombinaci s profilem AquaDrain® V Profil nebo TerraMaxx® 22
- pro napojení umělohmotných pásů ve spojení s lepenou fólií
- pro tenkovrstvou pokládku s alternativní izolací



Okapní profily



Watec[®] **Fin BP**



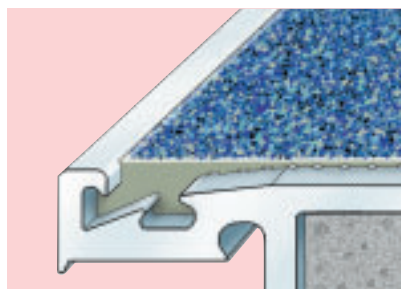
Watec[®] **Fin BE**

Speciální profily pro funkční, čisté ukončení balkónových potěrů.

Použití: pod balkónové potěry

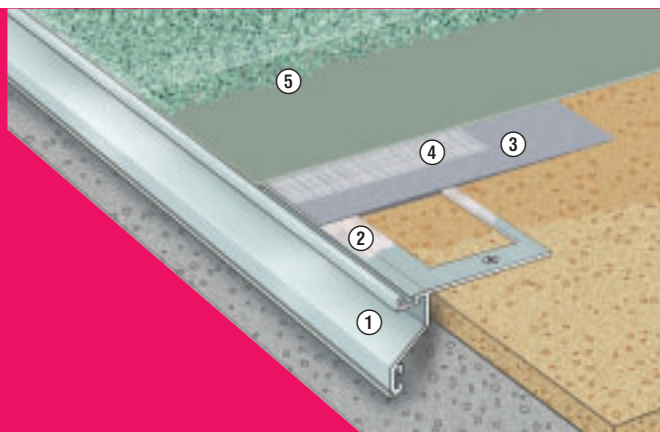
Funkce: ukončovací profil pro montáž na / v potěru

- **Správné napojení potěru:** Speciální drážky zaručují optimální přilnavost potěru v oblasti hran. Tím je zabráněno odlupování potěru.
- **Funkční, čisté ukončení:** Profilová hrana nabízí čisté ukončení a zajišťuje izolaci.
- **Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh a nebezpečí ucpání drenážních kanálů:** Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce.
- **Rychlá a snadná montáž:** Profily se spojují snadno pomocí profilových spojek, které se dodávají jako součást balení. Odpadá tak nutnost letování či slepování jednotlivých profilů. Hotové rohové dílce usnadňují montáž.
- **Se zámkem pro snadné zavěšení balkónových okapů ProRin[®]:** Pro optimální odvodňování.



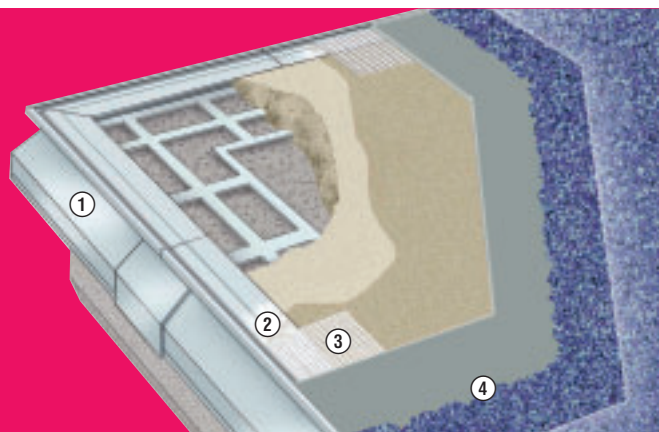
Díky speciálně koncipované drážce profilu vznikne perfektní přidržnost. Je tak účinně zabráněno odlupování v oblasti ukončení v důsledku nahromaděné vlhkosti.





Watec®Fin BP v kompletním systému

- 1 Watec®Fin BP ukončovací profil s litým povrchem
- 2 EP - přednátěr
- 3 klínové stěrkování z EP-malty
- 4 vložka ze skleněného vlákna
- 5 balkónový potěr



Watec®Fin BE v kompletním systému

- 1 ukončovací profil s litým povrchem do potěru Watec®Fin BE
- 2 EP - přednátěr
- 3 vložka ze skleněného vlákna
- 4 balkónový potěr

Ukončovací profily s litým povrchem zaručují trvale funkční okraje balkónu.



Montáž Watec®Fin BP: ukončovací profil s litým povrchem je montován přímo na spádový potěr a zahmoždinkován. Podklad se vyrovná klínovým stěrkováním z EP – malty. Přídržnost na profilovém rameni je optimalizována EP- přednátěrem. Vložka ze skleněného vlákna slouží jako ochrana před trhlinami. Pak je aplikován balkónový potěr, eventuálně čipsy.

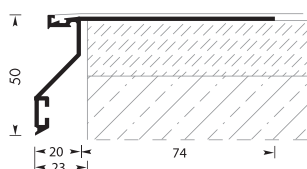


Montáž Watec®Fin BE: ukončovací profil s litým povrchem je montován do spádové vrstvy a spojen spojky profilů. Na profilové rameno, opatřené přednátěrem z epoxidové pryskyřice, je položena vložka ze skelné tkaniny. Pak je aplikován balkónový potěr, eventuálně čipsy.

Watec®Fin BP

Profil s litým povrchem

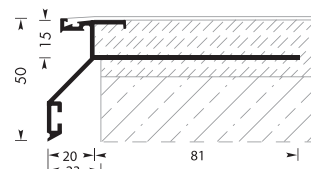
- montáž na spádový potěr, na který má být proveden litý povlak



Watec®Fin BE

Profil s litým povrchem do potěru

- zpracování profilu se provádí do spádové opravné vrstvy



Kombinované drenážní / okapní profily.



Aqua **Drain**® DE



Aqua **Drain**® DE-KSK

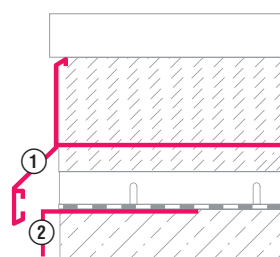
Optimální řešení 2 v 1: okapní a drenážní profil v jednom produktu.

Použití:

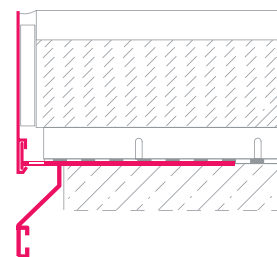
- AquaDrain® DE: pod izolační pásy DiProtec® SDB nebo s minerální izolací
- AquaDrain® DE-KSK: pod samolepící izolační pás za studena DiProtec® KSK

Funkce: kombinované okapní a drenážní profily pro použití se všemi drenážními rohožemi AquaDrain®

- **Značně zkrácená doba montáže:** Místo okapního a přídatného drenážního profilu stačí jen jeden produkt.
- **Jedinečná funkce separace zabraňuje defektům na úrovni izolace:** Profil je 2-dílný, skládá se ze základního profilu a krytí, které se na něj nasazuje. Tím jsou od sebe odděleny, proto na základní profil nepůsobí tepelně podmíněná roztažnost krytí.
- **Se zámek pro snadné zavěšení balkónových okapů ProRin®:** Pro optimální odvodňování.
- **Čistý odvod vody bez viditelných otvorů v krytí:** Srážková voda není odváděna viditelně otvory v krytí, jak je tomu u běžných profilů, ale skrytými odvodňovacími drážkami. To zabráňuje vzniku nevzhledných šmouh na profilovém krytí.
- **Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh a nebezpečí ucpání drenážních kanálů:** Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce a udržuje drenážní kanály čisté.

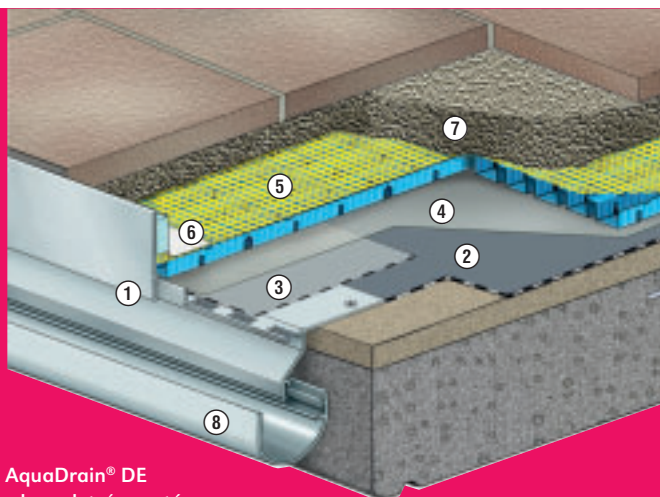


Běžné konstrukce sestávají z okapního ① a drenážního profilu ②.



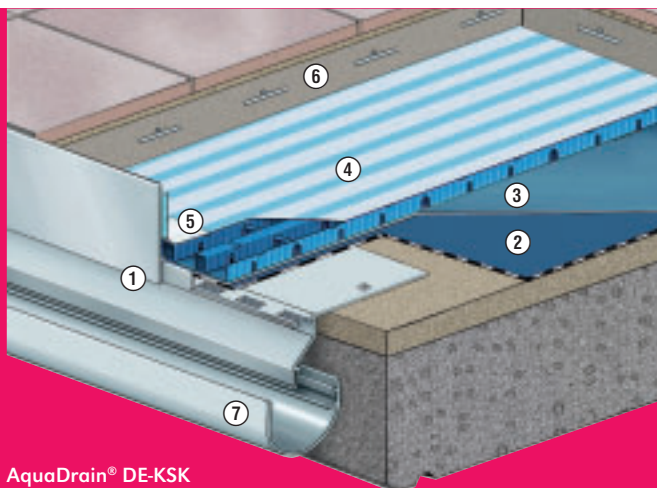
Profil AquaDrain® DE, popř. DE-KSK je kombinací okapního a drenážního profilu.

- **Nejlepší odvodňovací hodnoty spolehlivě chrání před vznikem defektů vlivem nahromadění srážkové vody:** Odvodňovací průřez profilů AquaDrain® DE je až 7-násobně větší než u srovnatelných profilů. Tím je odvedeno až 4-krát více vody, jak dokazuje studie institutu tBU Greven. Srážková voda je odváděna rychle a tím je zabráněno nahromadění vody v konstrukci a následným defektům.
- **Jedinečná izolační technologie:** Aplikace pomocí speciálních samolepících izolačních pásek zajišťuje snadné a funkční napojení izolace. Profil AquaDrain® DE-KSK zaručuje díky extra širokému profilovému rameni 120mm správnou aplikaci samolepících pásek za studena.
- **Rychlá a snadná montáž:** Profily se spojují snadno pomocí profilových spojek, které se dodávají jako součást balení. Odpadá tak nutnost letování či slepování jednotlivých profilů. Hotové rohové dílce usnadňují montáž.



AquaDrain® DE
v kompletním systému

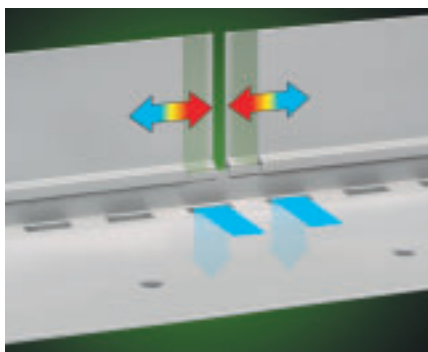
- | | |
|--|---|
| 1 AquaDrain® DE
drenážní / separační profil | 5 drenáž přírodního kamene
AquaDrain® EK |
| 2 izolační pás DiProtec® SDB | 6 samolepící pásy AquaDrain® |
| 3 butylová izolační páska
DiProtec® AB-K | 7 drenážní malta / malta o stejné zrnitosti |
| 4 PE – separační vrstva | 8 systém balkónových okapů
ProRin® BR |



AquaDrain® DE-KSK
v kompletním systému

- | | |
|--|--|
| 1 AquaDrain® DE-KSK
drenážní / separační profil | 5 samolepící pásy AquaDrain® |
| 2 samolepící pás za studena
DiProtec® KSK | 6 potěr jako roznášecí vrstva |
| 3 separační vrstva | 7 systém balkónových okapů
ProRin® BR |
| 4 drenážní rohož AquaDrain® FE+ | |

Jedinečné, inteligentní, estetické:
Kombinované drenážní / okapní profily jsou promyšleny do detailů.



Jedinečné: krytí a základní profil jsou od sebe separovány. Tepelně podmíněné změny délky krytí se nepřenesají na profil.



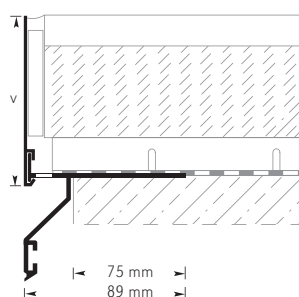
Inteligentní: skryté odvodňovací drážky zabráňují vzniku šmouh na profilu a odvádí srážkovou vodu do zavěšeného okapu ProRin®.



Čisté: drenážní ukončovací profily jsou opticky perfektním a funkčním ukončením.

AquaDrain® DE drenážní / separační profil

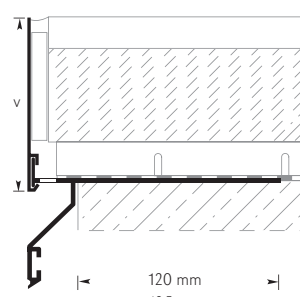
- integrovaný ukončovací a okapní profil pro všechny drenáže AquaDrain®
- krytí zakrývá 35/ 60 / 80mm vysokou konstrukci
- 1 set = 1 základní profil + 1 nasazovací krytí čela profilu



v = 35 mm (DE 35) v = 60 mm (DE 60) v = 80 mm (DE 80)

AquaDrain® DE-KSK drenážní / separační profil

- s prodlouženým ramenem (120mm) pro funkční a správné napojení samolepících pásů za studena DiProtec® KSK
- integrovaný ukončovací a okapní profil pro všechny drenáže AquaDrain®
- krytí zakrývá 35/ 60 / 80mm vysokou konstrukci
- 1 set = 1 základní profil + 1 nasazovací krytí čela profilu

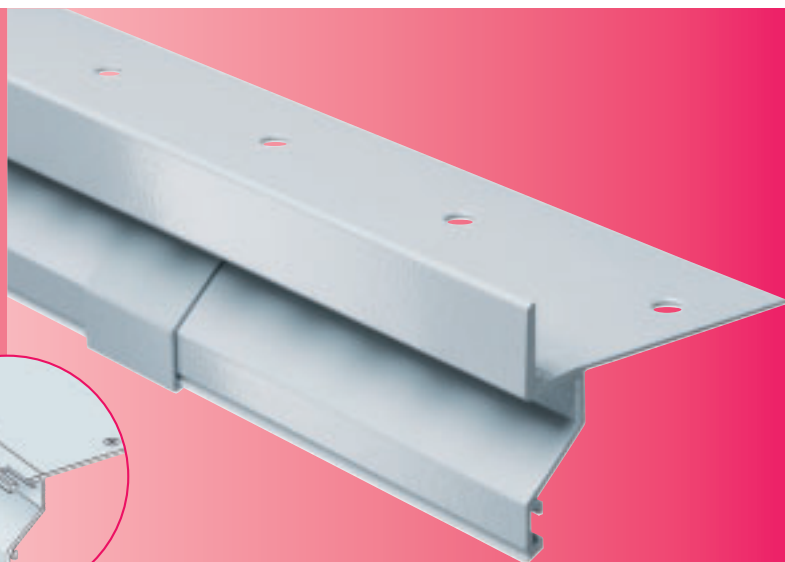


v = 35 mm (KSK 35) v = 60 mm (KSK 60) v = 80 mm (KSK 80)

Kombinované drenážní / okapní profily



Watec® **3E** DP-17



Watec® **Drain** DP-21

Systém drenážních ukončovacích profilů pro tenkovrstvé drenáže.

Použití: pod izolační pásy DiProtec® SDB
nebo s minerální izolací

Funkce: kombinované okapní a drenážní profily pro použití
s tenkovrstvými drenážními rohožemi Watec® Drain KP,
Watec® 4E a Watec® 3E

■ Čistý odvod vody bez viditelných otvorů v krytí:

Srážková voda není odváděna viditelně otvory v krytí, jak je tomu u běžných profilů, ale skrytými odvodňovacími drážkami. To zabraňuje vzniku nevzhledných šmouh na profilovém krytí.

■ **Jedinečná izolační technologie:** Aplikace pomocí speciálních samolepících izolačních pásek zajišťuje snadné a funkční napojení izolace.

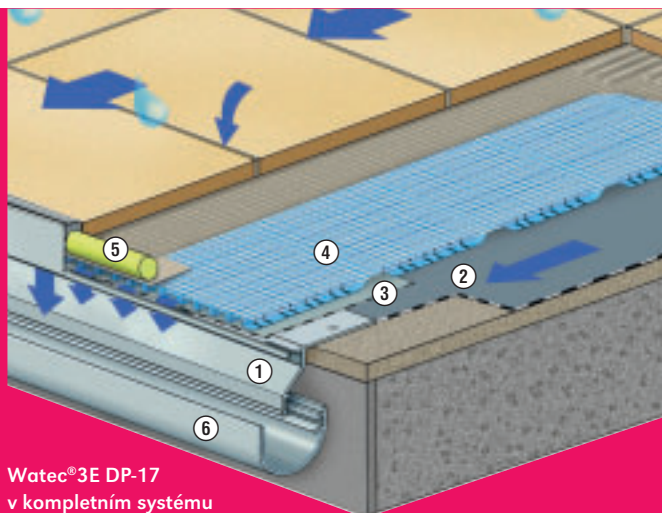
■ Odvod srážkové a povrchové vody bez vzniku šmouh:

Vystupující profilové rameno se speciální okapní hranou odvádí povrchovou vodu cíleně od balkónového krakorce a fasády.

■ **Rychlá a snadná montáž:** Profily se spojují snadno pomocí profilových spojek, které se dodávají jako součást balení. Odpadá tak nutnost letování či slepování jednotlivých profilů. Hotové rohové dílce usnadňují montáž.

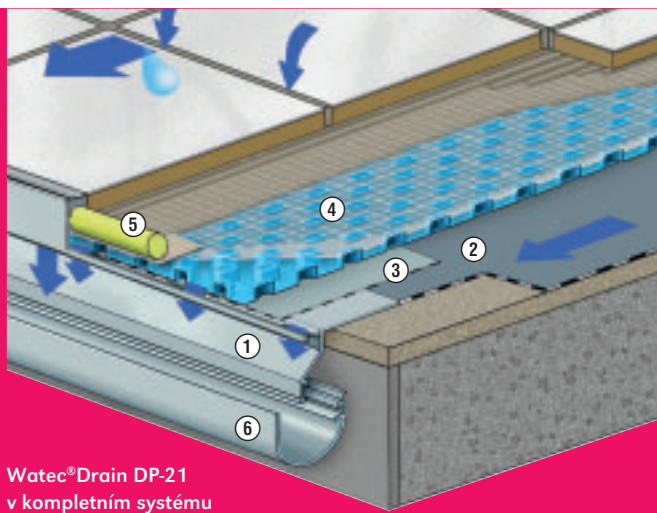
■ **Se zámkem pro snadné zavěšení balkónových okapů ProRin®:** Pro optimální odvodňování.





Watec®3E DP-17
v kompletním systému

- 1 Watec®3E DP-17 drenážní ukončovací profil
- 2 izolační pás DiProtec® SDB
- 3 butylová izolační páska DiProtec® AB-K
- 4 armovaná tenkovrstvá drenážní rohož Watec®3E
- 5 Watec® FS překrývací páska
- 6 systém balkónových okapů ProRin® BR



Watec®Drain DP-21
v kompletním systému

- 1 Watec®Drain DP-21 drenážní ukončovací profil
- 2 izolační pás DiProtec® SDB
- 3 butylová izolační páska DiProtec® AB-K
- 4 tenkovrstvá drenážní rohož Watec®Drain KP
- 5 Watec® FS překrývací páska
- 6 systém balkónových okapů ProRin® BR

Snadno, dobře, rychle!
Myslíme na vše.



Profily Watec® DP jsou upevňovány pomocí montážního setu se šroubky z ušlechtilé oceli, dodávaným jako součást balení.



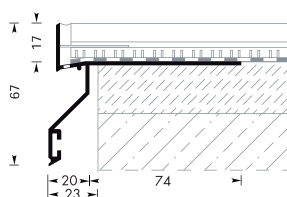
Izolační pásy DiProtec® SDB jsou aplikovány snadno a rychle.



...a pomocí samolepících izolačních pásek DiProtec® Ab-K jsou rychle a jednoduše napojeny na profily Watec® DP.

Watec®3E DP-17 drenážní ukončovací profil

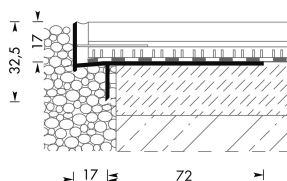
- systémový profil pro tenkovrstvé drenážní rohože Watec®3E
- nová generace profilů s neděrovanými rameny pro snadnou a rychlou izolaci:
 - izolačních pásek DiProtec® SDB ve spojení s izolačními páskami DiProtec® AB-K
 - cementových izolací ve spojení s izolačními páskami DiProtec® AB-KV



Watec®Fin TA

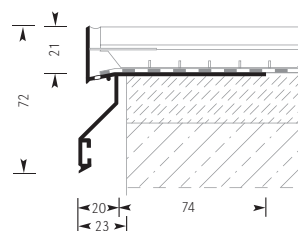
ukončovací profil pro terasy

- použití pouze u teras uložených na zemině na štěrkovém loži ve spojení s tenkovrstvými drenážními rohožemi Watec®3E



Watec®Drain DP-21 drenážní ukončovací profil

- drenážní ukončovací profil Watec®Drain DP-21
- nová generace profilů s neděrovanými rameny pro snadnou a rychlou izolaci:
 - izolačních pásek DiProtec® SDB ve spojení s izolačními páskami DiProtec® AB-K
 - cementových izolací ve spojení s izolačními páskami DiProtec® AB-KV



Systém balkónových okapů a svodů – kvalitní řešení

ProRin® je prvním kompletním systémem balkónových okapů a svodů z hliníku s povrchem z práškové barvy. Systémové komponenty jsou koncipovány jako stavebnice a umožňují tak ideální kombinaci pro správné, snadné a funkční odvodňování.



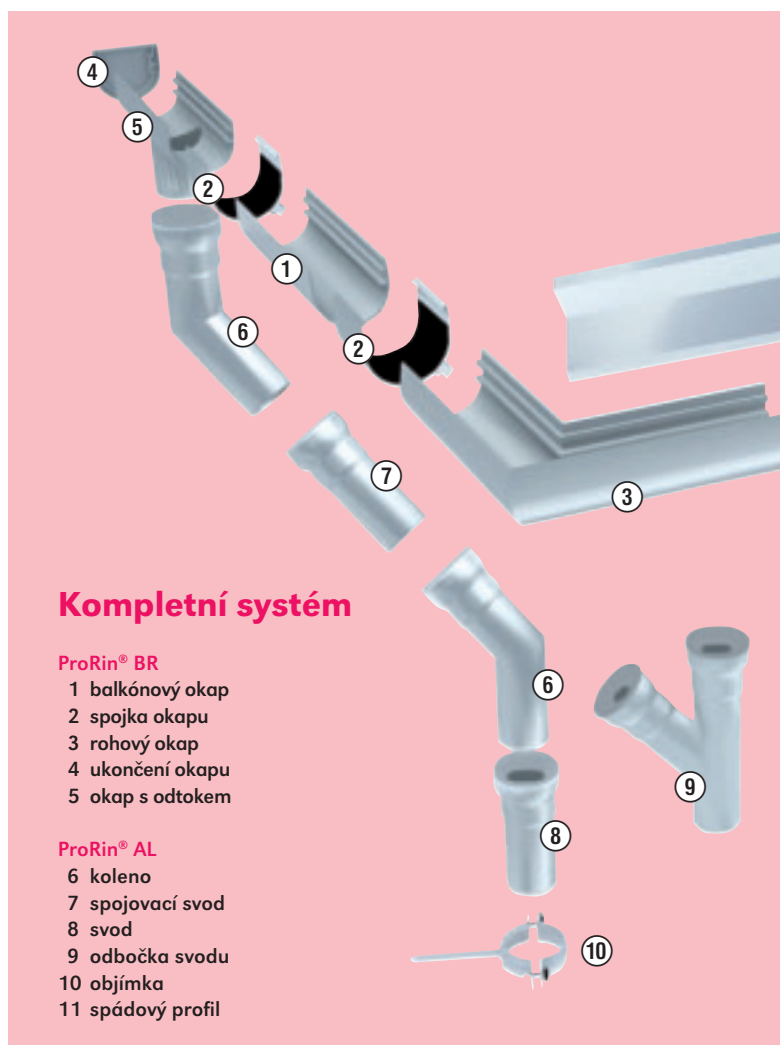
Nesprávné balkónové odvodnění dělá problémy!

Dle normy DIN 1986-100 „Odvodňovací zařízení pro budovy a pozemky“ musí být balkóny a lodžie opatřeny vpustí či zavěšeným okapem. Odtékající povrchová a nahromaděná voda způsobuje nejen ošklivé šmouhy na fasádách a čelních stranách balkónů, ale poškozuje i samotnou konstrukci.

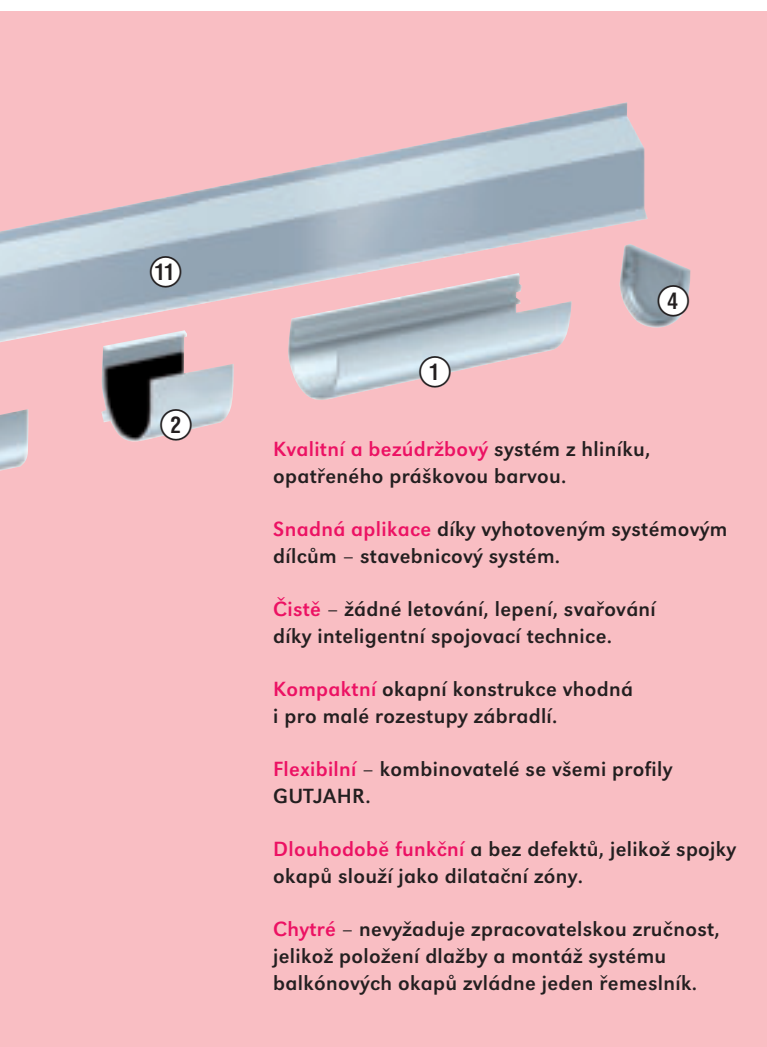
Inteligentní systém komponentů – víc než jen správné řešení.

GUTJAHR nabízí se systémem balkónových okapů a svodů s povrchem z práškové barvy nejen kvalitní, nýbrž i opticky čisté a rychlé řešení pro cílené odvodňování na balkónech.

Balkónové okapy lze snadno zavěsit do zámků systémových profilů GUTJAHR. Jsou vysloveně kompaktní a tím i použitelné v případě úzkých rozestupů mezi balkónem a zábradlím. Montáž svodů je rychlá a čistá díky mechanice zavěšení.



ení.



Kvalitní a bezúdržbový systém z hliníku, opatřeného práškovou barvou.

Snadná aplikace díky vyhotoveným systémovým dílcům – stavebnicový systém.

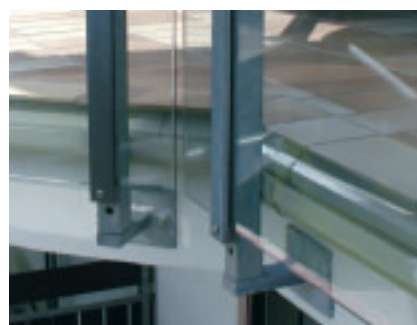
Čistě – žádné letování, lepení, svařování díky inteligentní spojovací technice.

Kompaktní okapní konstrukce vhodná i pro malé rozestupy zábradlí.

Flexibilní – kombinovatelné se všemi profily GUTJAHR.

Dlouhodobě funkční a bez defektů, jelikož spojky okapů slouží jako dilatační zóny.

Chytré – nevyžaduje zpracovatelskou zručnost, jelikož položení dlažby a montáž systému balkónových okapů zvládne jeden řemeslník.



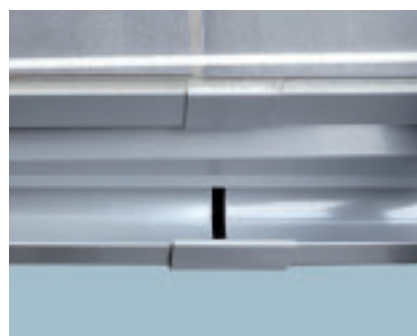
Kompaktní:

Díky nízké konstrukční hloubce 75mm je možné použití balkónového okapu ProRin® BR i při malých rozestupech mezi krakorcem a zábradlím. To umožňuje i dodatečnou montáž.



Mnohostranné:

Systém ProRin® AL je mnohostranný a lze jej tedy použít pro odvodnění přes svod či chříč. Pro balkóny se zábradlím máme k dispozici chříč z ušlechtilé oceli.



Dlouhodobě funkční:

Spojky okapů ProRin® BR slouží jako dilatační zóny. Tak se může systém pohybovat, aniž by došlo k defektům. Běžné pozinkované či měděné okapy se často díky tepelné podmíněnému rozpínání zvlní – v důsledku toho se pak místa sváru perforují.

Balkónové okapy



ProRin[®] BR



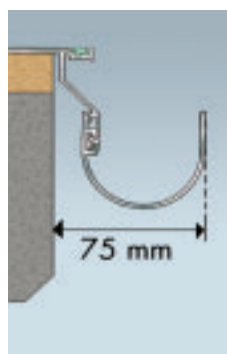
ProRin[®] GB
ProRin[®] RB

Kompaktní, kvalitní systém okapů pro kompletní odvodnění.

Použití: v systému ukončovacích profilů GUTJAHR

Funkce: okap pro kompletní odvodnění balkónů, systém krytí profilů ve spádu

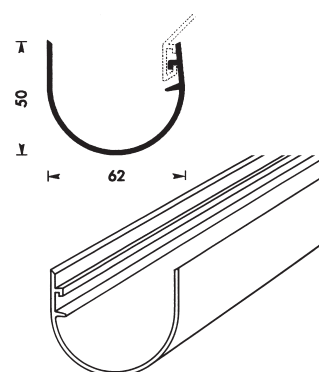
- **Snadná, rychlá montáž díky inteligentnímu systému spojů:** Balkónové okapy ProRin[®] BR jsou koncipovány jako prvky stavebnice, které lze snadno zavěsit do zámku profilů GUTJAHR, bez lepení či letování.
- **Flexibilní konstrukční možnosti díky kompaktním rozměrům:** Díky malé konstrukční hloubce pouhých 75mm lze systém aplikovat i při malých rozestupech mezi balkónovým krakorcem a zábradlím.
- **Snadné nastavení pro různé spády:** Díky výškově nastavitelnému uchycení okapu lze tento vyrovnat pro jakýkoliv spád. Speciální krytí okapu tuto mechaniku zakrývá a nabízí tak opticky čisté řešení.
- **Trvale funkční díky integrovanému vyrovnávání roztažnosti:** Speciální spojky okapů akceptují tepelné podmíněnou roztažnost okapů. Tím je účinně zabráněno perforaci v místech sváru a pokřivení samotného okapu.
- **Kvalitní a bezúdržbové:** Systém balkónových okapů a krytí profilů ProRin[®] je vytvořen z hliníku, opatřeného povrchem z práškové barvy. Ten propůjčuje celému systému nejen optickou kvalitu, nýbrž i trvalou odolnost vůči povětrnostním vlivům, nevyžadující speciální údržbu.



Systém okapů ProRin[®] se jednoduše zavěsí do zámku profilů AquaDrain[®], popř. ukončovacích profilů Watec[®] a zajistí se pomocí aretačních prvků. Kompaktní okapní konstrukce umožňuje montáž i při malých rozestupech zábradlí.

ProRin[®] BR balkónový okap

- pro zavěšení do všech profilů AquaDrain[®] a Watec[®], vč. aretačních klipsů
- konstrukční hloubka cca. 75mm
- rozsáhlý systém komponentů: spojky okapu, rohové dílce, odtokové prvky, chrliče, koncovky.





Snadná, rychlá aplikace díky inteligentnímu systému komponentů.



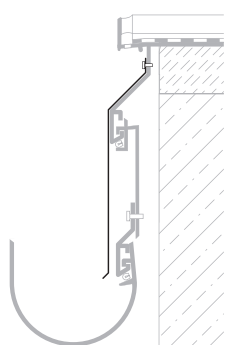
Okapy jsou spojeny snadno, rychle a funkčně díky okapním spojkám. Odpadá tak nutnost letování či lepení.



Pro plynulé nastavení spádu se obvodové spádové profily zavěsí do ukončovacího profilu. Pak je okap vyrovnaný ve spádu.



Okapové krytí zakrývá uchycení a tvoří homogenní, čisté ukončení.

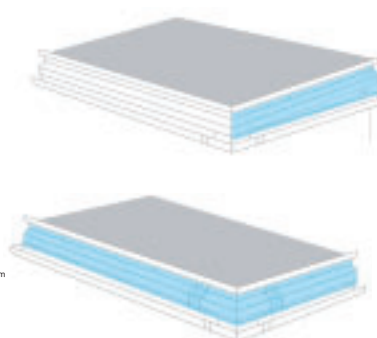
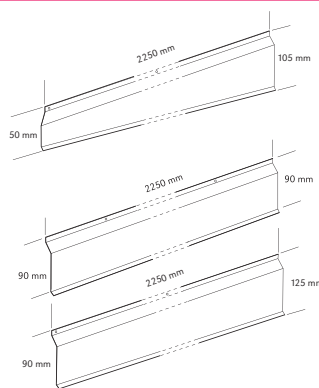


ProRin® GB kombinace přímého zavěšení / spádových profilů

- pro zavěšení okapů ProRin® RB ve spádu na straně svodu
- na bočních stranách a čele je okap ProRin® BR přímo zavěšený do ukončovacího profilu
- vhodný pro balkóny s délkou čela max. 5m

ProRin® RB obvodový spádový profil

- pro zavěšení okapů ProRin® BR ve spádu: Montáž krytí profilů na bočních stranách a čele, na straně svodu montáž spádového profilu ProRin® RB



Svody



Systém nasazovacích svodů z hliníku pro kompletní odvodňování.

Použití: v systému s balkónovými okapy ProRin®

Funkce: pro odvod vody z balkónu

- **Snadná, rychlá montáž díky inovativní technice napojování jednotlivých komponentů:** Svody ProRin® AL jsou koncipovány jako prvky stavebnice, které lze snadno napojit na odtokové komponenty systému balkónového odvodnění ProRin® BR, popř. zasadit do sebe.
- **Snadné prodloužení nebo dodatečná montáž:** Rozmanitý systém snadno se spojujících komponentů umožňuje i dodatečné prodloužení odvodňovacího systému.
- **Kvalitní díky hliníku:** Systém svodů ProRin® AL je vyráběn z vysoce kvalitního hliníku, opatřeného povrchem z práškové barvy. Ten propůjčuje systému nejen optickou kvalitu, ale i trvalou odolnost vůči povětrnostním vlivům, nevyžadující speciální údržbu.





Inovativní technika spojů umožňuje snadnou montáž – i dodatečnou.



Komponenty systému svodů se do sebe snadno zasadí. Bez letování, lepení, šroubování. Optimální těsnost zaručuje integrovaná těsnicí manžeta ProRin® AL.

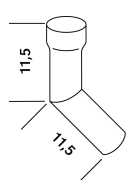


Pomocí snadno spojitelných komponentů – svody, kolena, odbočky svodů – lze balkóny i dodatečně vybavit systémy okapů a svodů ProRin®.

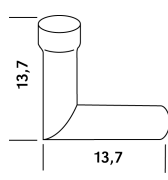


S adaptérem napojení svodů je montáž na stávající svod bezproblémová. Ze stávajícího svodu se odebere díl, který je nahrazen adaptérem napojení svodů.

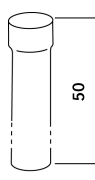
Systém svodů ProRin® AL



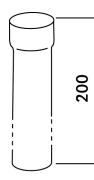
Koleno
DN 50/45°



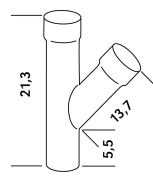
Koleno
DN 50/87°



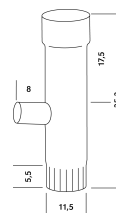
Spojovací svod
DN 50



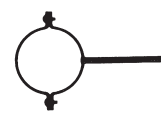
Svod
DN 50



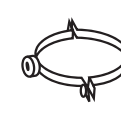
Odbočka svodu
DN 50/50/45°



Adaptér napojení svodů
DN 100 zink nebo měď

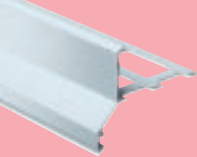
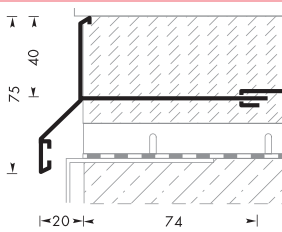
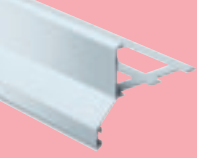
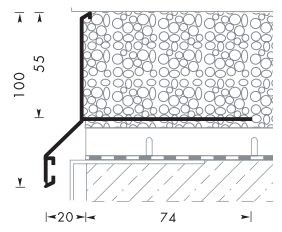
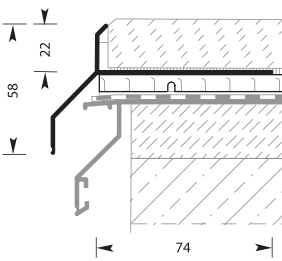
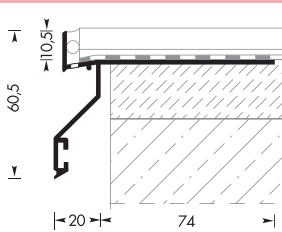
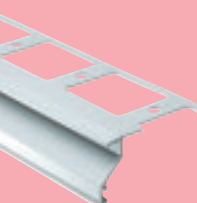
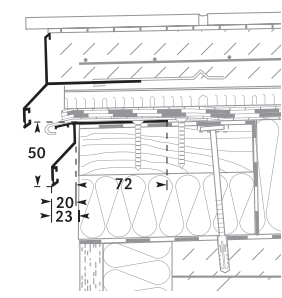
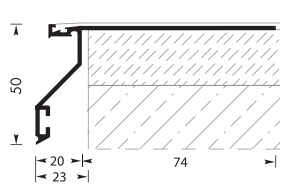
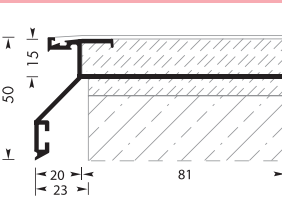


Natloukáací objímka
DN 50



Objímka DN 50
se závitem M8

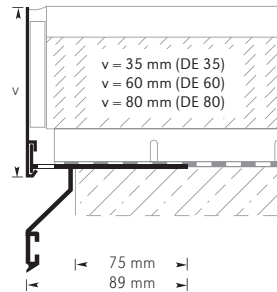
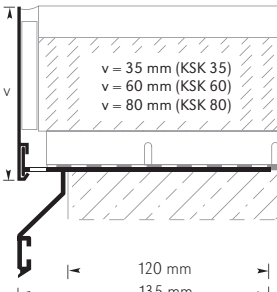
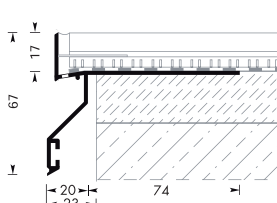
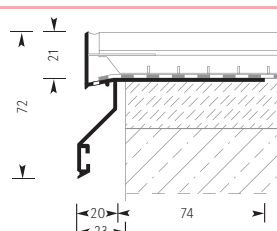
Přehled produktů

Ukončovací profily	Drenážní profily	 AquaDrain® V40 Drenážní ukončovací profil		Použití Kombinace s drenážní rohoží AquaDrain® FE+, AquaDrain® T+ (přímá pokládka) a způsobem pokládky TerraMaxx®	Funkce Ukončovací profil k odvodu povrchové vody	Barva ■ štěrkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná	Str. 10 – 11
		 AquaDrain® V55 Drenážní ukončovací profil		Použití Kombinace s drenážní rohoží AquaDrain® T+ (pokládka s vyrovnávací vrstvou) a AquaDrain® EK	Funkce Ukončovací profil k odvodu povrchové vody	Barva ■ štěrkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná	
		 TerraMaxx® 22 Drenážní ukončovací profil		Použití Použití na drenážní rohož AquaDrain® T+ pro tloušťku dlažby od 22mm v kombinaci se způsobem pokládky TerraMaxx®	Funkce Ukončovací profil k odvodu povrchové vody	Barva ■ stříbrná	
	Okapní profily	 Watec®Fin FA-11 Ukončovací profil pro dlažbu		Použití Pod minerální izolaci	Funkce Ukončovací profil pro lepenou dlažbu a desky	Barva ■ štěrkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná	Str. 12 – 13
		 Watec®Fin RA Ukončovací profil		Použití Pod izolační rohože z umělé hmoty nebo minerální izolaci	Funkce Okapní profil v kombinaci s profily AquaDrain®V nebo TerraMaxx®22, pro napojení izolačních pásů z umělé hmoty, nebo pro tenkovrstvou pokládku s alternativními izolacemi	Barva ■ štěrkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná	
		 Watec®Fin BP Ukončovací profil s litým povrchem na spádový potěr		Použití Pod balkónový potěr	Funkce Montáž na spádový potěr, na který má být proveden litý povlak	Barva ■ stříbrná	Str. 14 – 15
		 Watec®Fin BE Ukončovací profil s litým povrchem k montáži do spádové vrstvy		Použití Pod balkónový potěr	Funkce Zpracování profilu se provádí do spádové vrstvy	Barva ■ stříbrná	



Ukončovací profily

Drenážní / okapní profily

	 v = 35 mm (DE 35) v = 60 mm (DE 60) v = 80 mm (DE 80) 75 mm 89 mm	Použití Pod izolační pásy DiProtec® SDB nebo s minerální izolací	Funkce Použití se všemi drenážními rohožemi AquaDrain®, krytí zakrývá 35/60/80mm vysokou konstrukci, 1 set = 1 základní profil + 1 krytí profilu	Barva ■ šterkově šedá ■ stříbrná
	 v = 35 mm (KSK 35) v = 60 mm (KSK 60) v = 80 mm (KSK 80) 120 mm 135 mm	Použití S prodlouženým ramenem pro funkční, správné napojení samolepících pásů DiProtec® KSK	Funkce Použití se všemi drenážními rohožemi AquaDrain®, krytí zakrývá 35/60/80mm vysokou konstrukci, 1 set = 1 základní profil + 1 krytí profilu	Barva ■ stříbrná
	 17 67 20 23 74	Použití Pod izolační pásy DiProtec® SDB nebo s minerální izolací	Funkce Kombinovaný okapní a ukončovací profil pro použití s tenkovrstvou drenážní rohoží Watec® 3E	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná
	 21 72 20 23 74	Použití Pod izolační pásy DiProtec® SDB nebo s minerální izolací	Funkce Kombinovaný okapní a ukončovací profil pro použití s Watec® Drain KP a tenkovrstvou drenážní rohoží Watec® 4E	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná

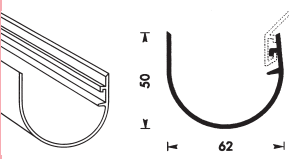
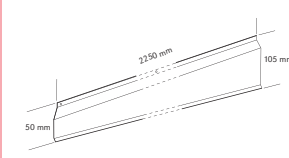
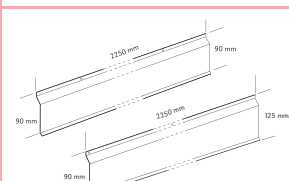
Str. 16 – 17

Str. 18 – 19

Str. 16 – 17

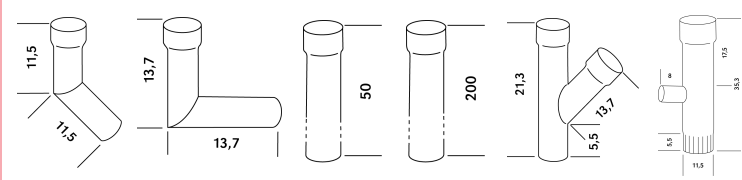
Str. 18 – 19

Systém balkonových okapů

 ProRin® BR Balkonový okap	 50 62	Použití Zavěšitelný do všech profilů AquaDrain® a Watec®, vč. aretačních prvků, konstrukční hloubka cca. 75mm	Funkce Okap pro kompletní odvod vody z balkonů	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná
 ProRin® GB Kombinace profilu pro přímé zavěšení / spádového profilu	 2250 mm 105 mm 50 mm	Použití Pro montáž systému okapů ProRin® RB ve spádu na straně svodu	Funkce Spádový profil pro systém okapů ProRin® BR ve spádu na straně svodu	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná
 ProRin® RB Obvodový spádový krytý profil	 2250 mm 90 mm 125 mm 90 mm	Použití Pro montáž systému okapů ProRin® BR ve spádu na straně svodu	Funkce Krytí okapu pro boční strany a čelo; spádové krytí pro spád na straně svodu	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná

Str. 22 – 23

Systém svodů

 ProRin® AL Systém balkonových svodů	 11,5 13,7 50 200 21,3 13,7 5,5 10,5 38,3 11,5	Barva ■ šterkově šedá ■ hnědá ■ stříbrná Adaptér napojení svodů ■ pozinkovaný či měděný
---	---	--

Str. 24 – 25

Další informace a katalogy obdržíte **ZDARMA**
u Vašeho prodejce nebo technika **ARDEX**.



Napište si o aktuální publikaci
na CD-ROM nebo v tištěné verzi.



Nebo o kompletní produktový
katalog s technickými informacemi.



Informační leták:
Izolace sprch a koupelen



Informační leták:
Izolace balkonů, teras, lodžii a střech



Informační leták:
Spárovací hmoty ARDEX



Informační leták:
Tmelení sádrokartonu bez tmelení



Informační leták: Opravné
a sanační systémy pro stěny



Informační leták:
Podlahové systémy

Odborný prodejce ARDEX:

ARDEX Baustoff, s.r.o.

Bauerova 10

603 00 Brno

E-mail: ardex@ardex.cz

www.ardex.cz

www.gutjahr.cz

Vyžádejte si detaily pro projektování
v pdf i CAD verzi.



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

Sicher besser.

GUTJAHR

