

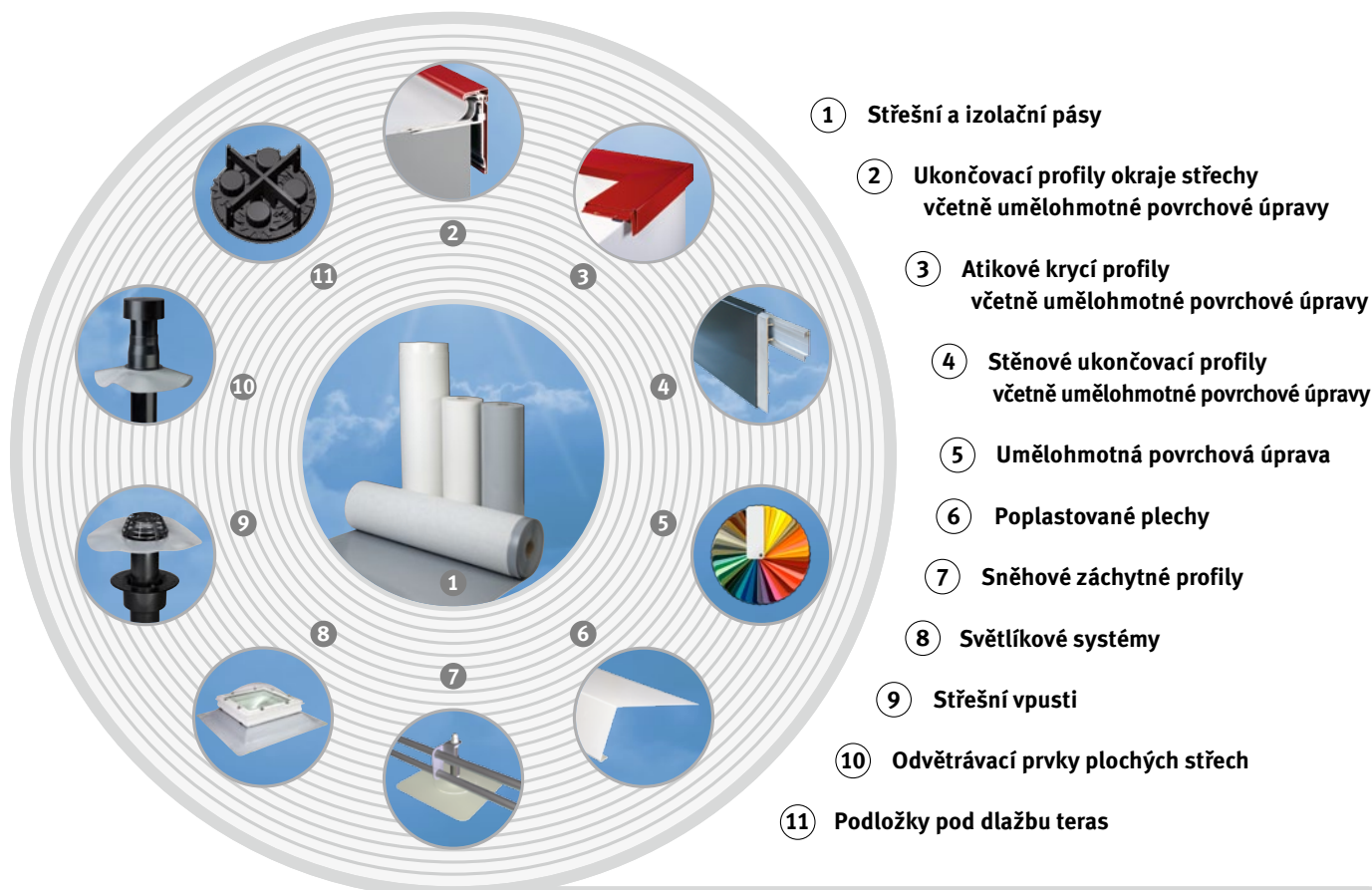
Ukončovací profily okraje střechy

T plus
TW 125 plus
TA
TA-4F
TAG
art-line 1



Výrobní systémy alwitra

Ukončovací profily okraje střechy jsou součástí praxí ověřených výrobních systémů alwitra. K těmto systémům patří:



Videa k montáži hliníkových profilů naleznete na
<http://alwitra.de/service/videos/> nebo skenujte QR-kód.



Ukončovací profily okraje střechy alwitra

Přehled obsahu

Ukončovací profily okraje střechy alwitra	3
Pokyny pro návrh a provedení	4–5
Ukončovací profil série T plus	6–7
Ukončovací profil série TW 125 plus	8–9
Ukončovací profil série TA	10
Ukončovací profil série TA 4F	11
Ukončovací profil série TAG	12–13
Ukončovací profil série art-line 1	14–15
Umělohmotná povrchová úprava	16
Příklady použití	17

Od okraje k okraji: jako leader na trhu v oboru vysoce kvalitních střešních hydroizolačních systémů nabízí alwitra všechny prvky pro dokonalé a kompletní řešení hydroizolace ploché střechy z jedné ruky. Od svého založení v roce 1964 vytváří alwitra svými četnými inovacemi standardy pro celý obor. Zvláště to platí pro patentované a praxí ověřené ukončovací profily okraje střechy alwitra.

Jsou součástí střešní hydroizolace a ovlivňují především svým barevným pojetím architektonický dojem ze stavebního díla.

Ukončovací profily okraje střechy alwitra jsou:

- dílensky vyrobené a kompletně připravené k montáži
- vhodné pro všechny typy hydroizolace (umělohmotné nebo asfaltové)
- z hliníku, EN AW-6060 popř. TAG a art-line z EN AW-5005A, lehké a odolné vůči korozi, recyklovatelné a jsou podle potřeby opatřené umělohmotnou povrchovou úpravou nebo eloxované
- v souladu s požadavky norem a předpisů
- určeny pro rovné nebo obloukové okraje střech bez atiky nebo s atikou
- s rovnou nebo profilovanou svislou pohledovou plochou s výškami od 80 do 1050 mm a se zdůrazněnými nebo skrytými styky
- řešeny konstrukcí „tyč-držák“ s prefabrikovanými vnějšími a vnitřními rohy, ukončovacími krytkami a napojeními na stěnu
- jednoduše a rychle montovatelné

Ukončovací profily okraje střechy alwitra nabízí jedinečné výhody:

- díky dlouhodobě prověřenému, vodotěsnému, ale přitom dilatujícímu napojení hydroizolace
- díky maximální bezpečnosti proti přetečení a vodotěsným stykům se spádem krycího profilu ke střešní ploše stejně jako esovitému prohnutí napojovacího pásu hydroizolace pomocí napojovacího můstku
- s napojovacím můstkem pro liniové připevnění hydroizolace a zároveň pro zabránění proniknutí větru pod hydroizolaci podél střešního okraje

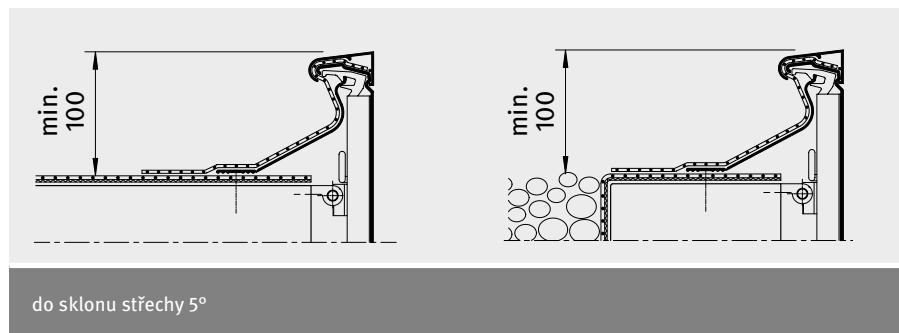
Ukončovací profily okraje střechy

Pokyny pro návrh a provedení

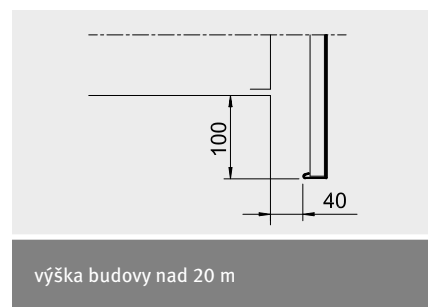
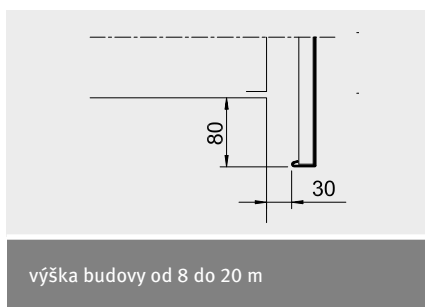
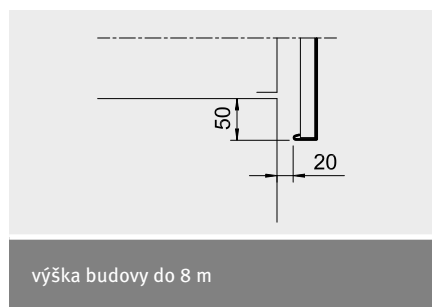
Pokyny pro návrh a provedení okrajů střech pomocí ukončovacích profilů okraje střechy:

(Zde je nutné zohlednit specifické předpisy jednotlivých zemí.)

- 1 Výška ukončení na okraji střechy nad horním povrchem střešní plochy (hydroizolace, vrstvy oblázků nebo dlažby) má být závislosti na sklonu střešní plochy cca 100 mm popř. cca 50 mm.



- 2 Ukončovací profil musí přesahovat horní okraj omítky nebo obkladu stěny v závislosti na výšce budovy nejméně o 50-100 mm. Okapní hrana musí mít odstup od stěny nejméně 20-40 mm.



- 3 Hydroizolace má být vyvedena a připevněna až k vnější hraně ukončovacího profilu popř. střešní plochy. Napojení na ukončovací profily je nutno vytvořit z materiálu použitého na střešní hydroizolaci. V případě provozních střech je nutno hydroizolaci v oblastech jejího ukončení a napojení chránit proti mechanickému poškození.
- 4 Ukončovací profily musí být konstruovány a montovány tak, aby tepelné dilatace profilů nepůsobily nepříznivě na hydroizolaci.
>> viz: Řešení alwitra, str. 5
- 5 Ukončovací profily, držáky a připevnění musí odolávat očekávatelným vlivům působení větru.
- 6 Pro vyloučení vzniku nepříznivých účinků na střešní skladbu je nutné zajistit převzetí horizontálních sil. Připevnění hydroizolace k nosné podkladní konstrukci se provede liniovým nebo lineárním připevněním. **>> viz: Řešení alwitra, str. 5**
- 7 Držáky musí být dostatečně tuhé v ohybu a musí umožňovat teplotně podmíněné délkové změny ukončovacích profilů. Odstupy držáků jsou závislé na výšce budovy.
- 8 V rozích a na koncích je nutno použít systémové prefabrikované nebo odborně řemeslně zhotovené (např. ohýbané, svařované) tvarové díly.
- 9 Kovové ukončovací profily okraje střechy, jako místa bleskem přednostně zasahovaná, musí být napojeny na bleskosvodný systém, pokud neleží v oblasti bleskosvodným systémem chráněné.

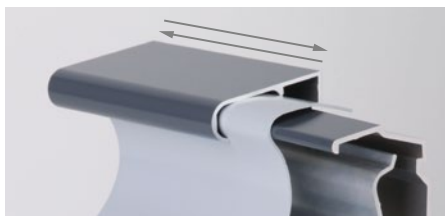
Ukončovací profily okraje střechy nabízí jedinečné výhody

S dílensky vyrobenými ukončovacími profily okraje střechy alwitra mohou být vytvořeny rovné a obloukové střešní okraje s atikou i bez atiky v souladu s normami a předpisy (DIN EN 1991-1-4, DIN 18531, DIN 18339, pravidla Německého cechu pokrývačů).

Ukončovací profily okraje střechy alwitra: trvale dilatační a vodotěsné napojení

>> Řešení alwitra k ④:

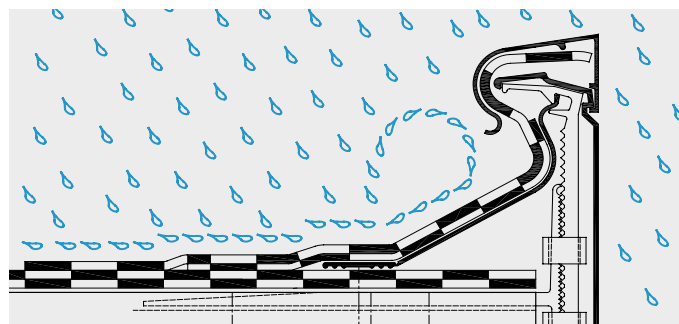
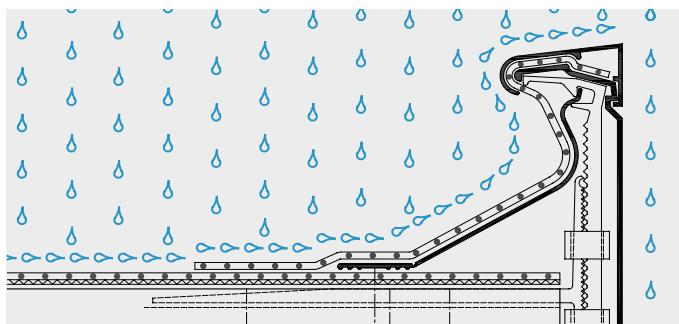
Napojovací pás leží volně v profilu alwitra, nemůže z něj ale vyklouznout. Profil se pohybuje nezávisle na hydroizolaci a nezpůsobuje v ní žádná napětí. Napětí vyvolaná pohyby v hydroizolaci kolmo ke střešnímu okraji mohou být beze škod eliminována esovitým vytvarováním napojovacího pásu. Napojení zůstává trvale volné bez napětí a vodotěsné.



Ukončovací profily okraje střechy alwitra: maximální bezpečnost proti přetečení a vodotěsné styky

>> Řešení alwitra k ⑥:

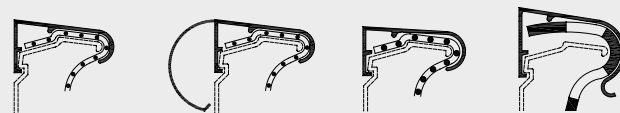
Napojovací můstek je v držácích uložen kloubově a kluzně a k okraji střechy mechanicky připevněn ($\varnothing$ 4,5 mm, $e = 250$ mm). Napojovací můstek stoupající od střešní plochy ke zhlaví držáku ukončovacího profilu slouží jako nosný podklad pro napojovací pás hydroizolace a jako její liniové připevnění a zároveň jako zajištění proti proniknutí větru pod hydroizolaci podél střešního okraje.



Maximální bezpečnost proti přetečení a vodotěsné styky díky

- spádu krycího profilu ke střešní ploše
- esovitému vytvarování napojovacího pásu
- 4 tvarových variantám krycího profilu
- napojovacímu můstku pro liniové připevnění hydroizolace a zároveň jako zajištění proti proniknutí větru pod hydroizolaci podél

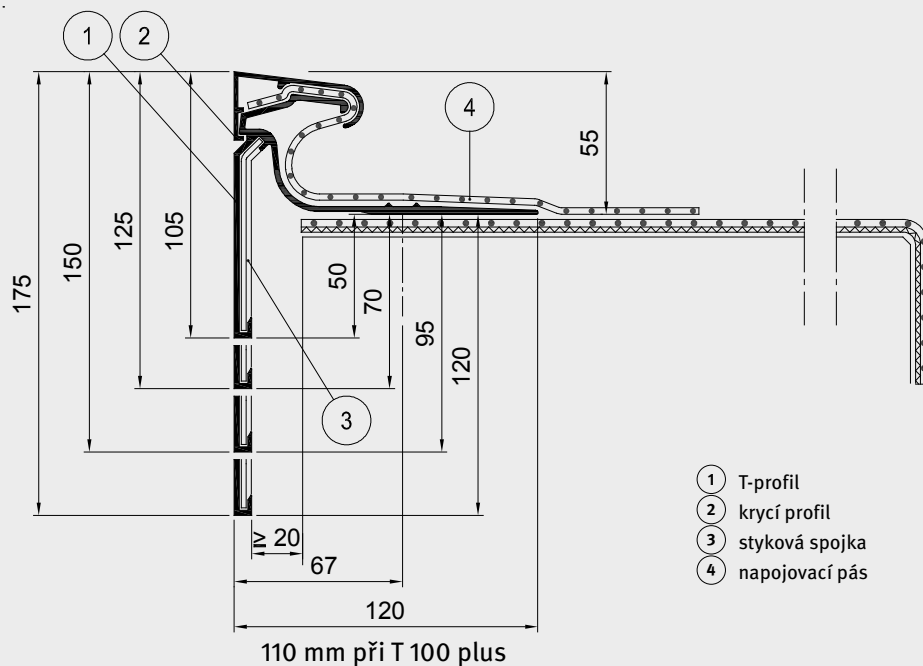
Krycí profil délky 2,5 m ve 4 tvarových variantách pro dilatační napojení hydroizolace z umělohmotných, elastomerních nebo natavovacích asfaltových pásů a 265 mm dlouhé zkosené díly krycího profilu pro vytvoření rohů popř. 500 mm v případě krycích profilů pro asfaltové pásy.





Ukončovací profily okraje střechy série T plus

- dvoudílný, vytlačovaný hliníkový profil
- ohledová výška: 105 – 175 mm
- časově úsporná, rychlá montáž
- pro střechy se sklonem $> 5^\circ$ nebo s atikou



Ukončovací profily okraje střechy alwitra série T plus jsou použitelné na:

- okrajích střech s atikami a
- na okrajích střech se sklonem $> 5^\circ$

Ukončovací profil okraje střechy alwitra série T plus:

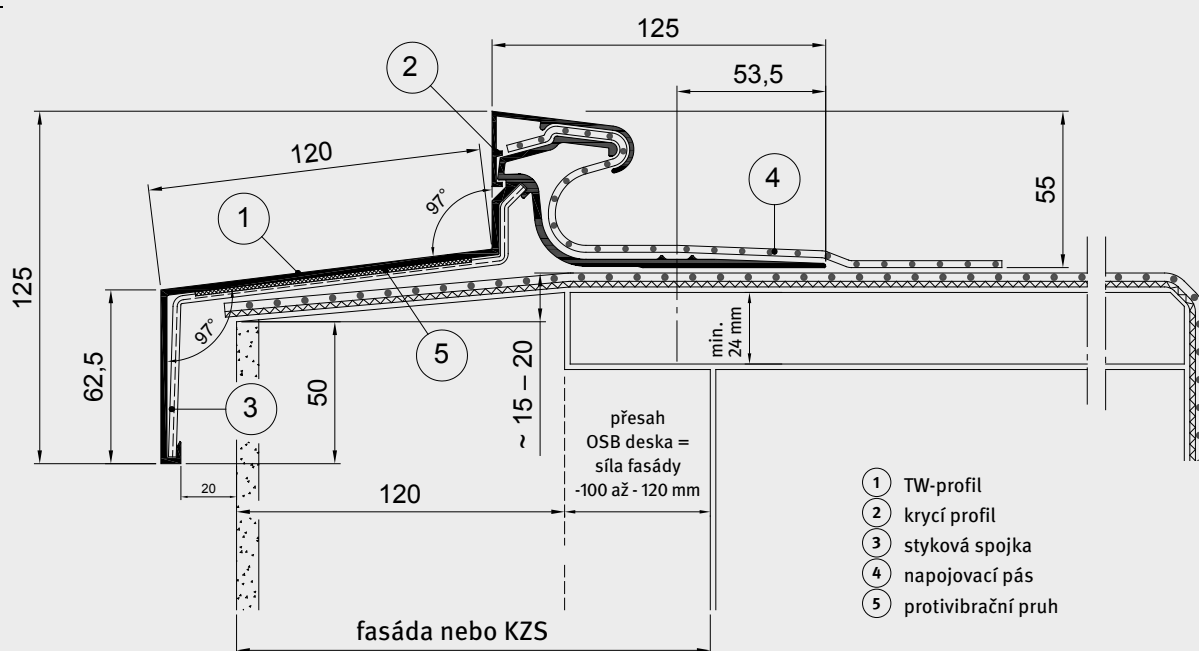
- 2-dílný, vytlačovaný hliníkový profil, odolný vůči korozi
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- tyče T-profilu délky 5,0 m ve 4 pohledových výškách (105, 125, 150, 175 mm)
- díky úložnému rameni s řadou otvorů jednoduše a rychle montovatelný
- vodotěsné styky díky vsunutým styčnickovým spojkám, trvale překrývajícím spáru styku
- včetně prefabrikovaných vnějších a vnitřních rohů s rameny délky 200 mm
- s ohybově tuhým úložným ramenem pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy

Ukončovací profily okraje střechy série T plus – příklady použití



Ukončovací profily okraje střechy série TW 125 plus

- dvoudílný, vytlačovaný hliníkový profil
- jednoduchá, rychlá, časově úsporná montáž
- pro opticky zkrácený okraj střechy
- k překrytí obkladů fasád a kontaktních zateplovacích systémů
- pro střechy se sklonem $\leq 5^\circ$ s atikou nebo okrajovou fošnou



Ukončovací profily okraje střechy alwitra série TW 125 plus jsou použitelné na:

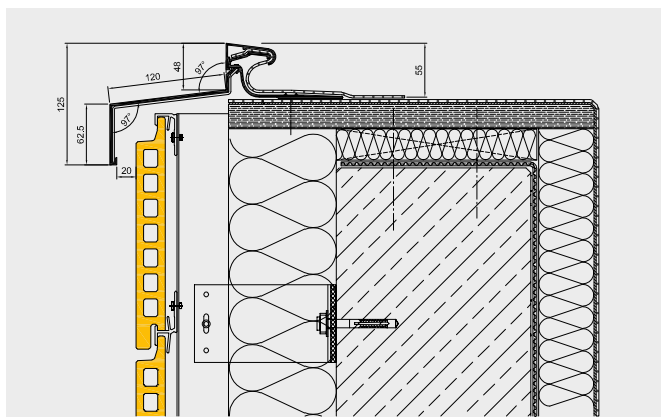
- okrajích střech s atikami a
- okrajích střech s okrajovými fošnami

Ukončovací profil okraje střechy alwitra série TW 125 plus:

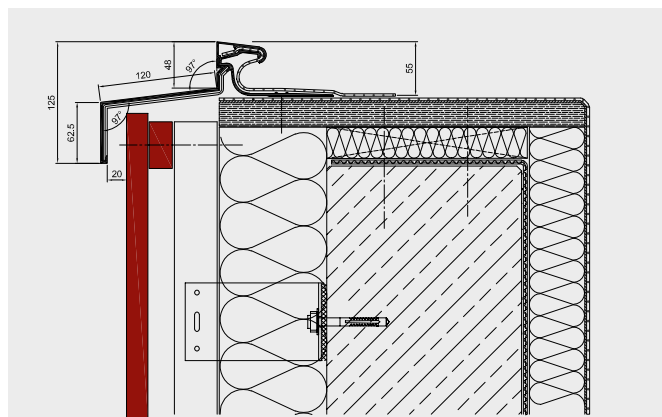
- 2-dílný, vytlačovaný hliníkový profil, odolný vůči korozi
- tyče T-profilu délky s celkovou výškou 125 mm a přední pohledovou výškou 62,5 mm
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- díky úložnému rameni s řadou otvorů jednoduše a rychle montovatelný
- vodotěsné styky díky vsunutým stykovým spojkám, trvale překrývajícím spáru styku
- včetně prefabrikovaných vnějších a vnitřních rohů s rameny délky 200 mm
- s ohybově tuhým úložným ramenem pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy
- jednoduše a rychle montovatelný

Ukončovací profily okraje střechy série TW 125 plus – příklady použití

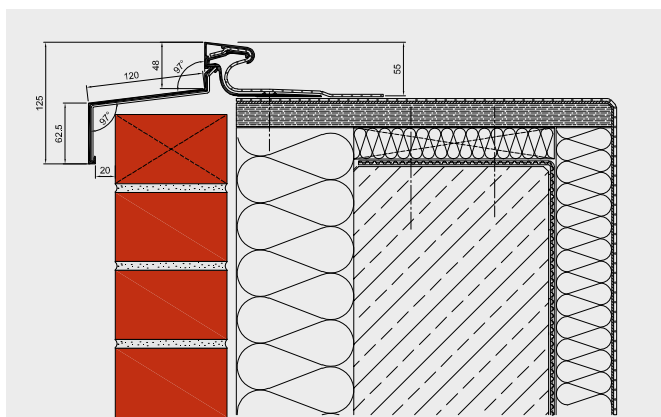
Díky posunutému napojení na hydroizolaci směrem do střešní plochy je umožněno překrytí fasády nebo KZS o 50 mm¹⁾ při přední pohledové výšce 62,5 mm. Maximální tloušťka fasády popř. KZS je 120 mm. Při tloušťkách přes 120 mm se použije vhodná OSB deska (tloušťky min. 24 mm) s odpovídajícím přesahem pro připevnění ukončovacího profilu.



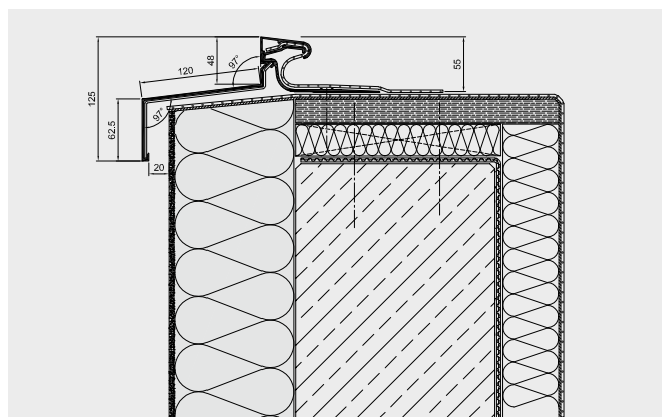
Montáž přes přesazenou skládanou fasádu



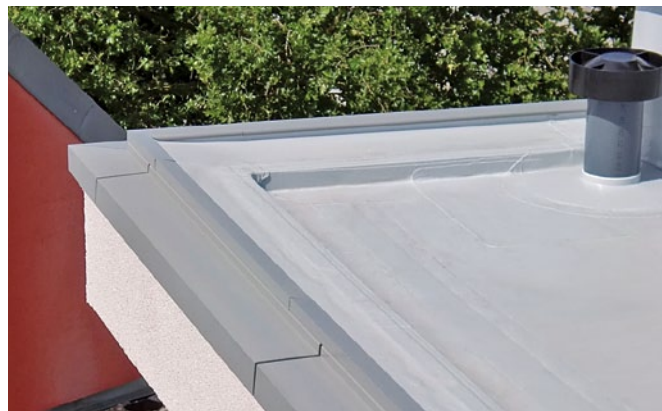
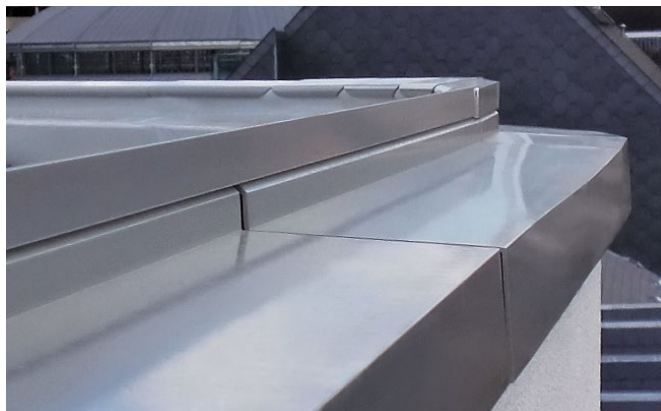
Montáž přes přesazenou dřevěnou fasádu



Montáž přes přesazenou cihelnou fasádu



Montáž přes KZS

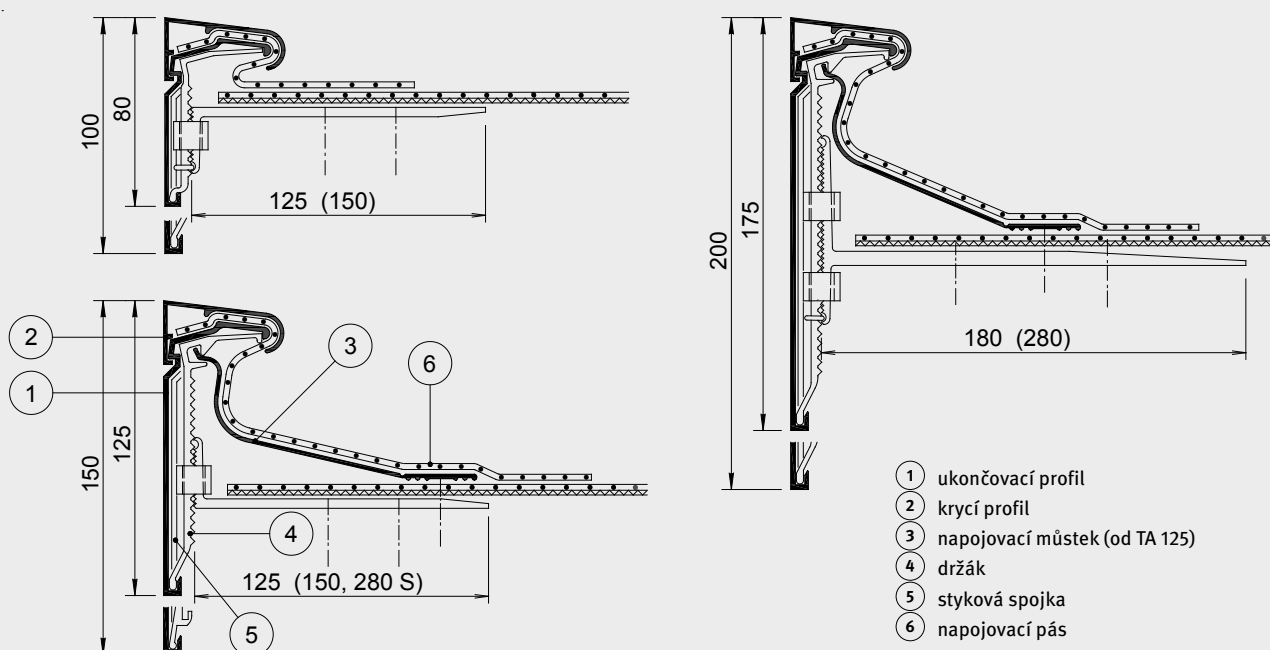


Upozornění: kvůli o 120 mm zpět posunutému napojení ukončovacího profilu na hydroizolaci střechy odtéká v této oblasti dešťová voda přes jeho přední svislou pohledovou plochu!

¹⁾ Překrytí 50mm odpovídá německým předpisům do výšky budovy 8,0 m

Ukončovací profily okraje střechy série TA

- vícedílný, vytlačovaný hliníkový profil
- pohledová výška série TA: 80 – 200 mm
- s výškově nastavitelnými, vodorovně posuvnými drážky



Ukončovací profily okraje střechy alwitra série TA jsou použitelné na:

- rovných a obloukových okrajích střech
- okrajích střech s atikami nebo bez atik
- okrajích střech s okrajovými fošnami

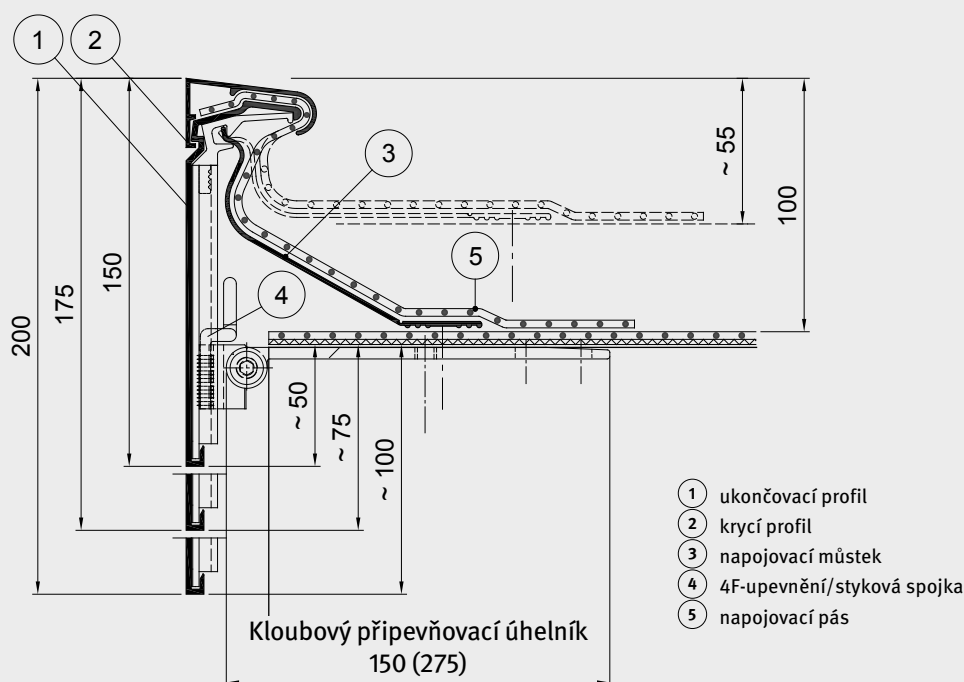
Ukončovací profil okraje střechy alwitra série TA:

- vícedílný, vytlačovaný hliníkový profil, odolný vůči korozi
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- se stupňovitě výškově nastavitelnými drážky
- ukončovací profily délky 5,0 m s pohledovou výškou od 80 do 200 mm
- s napojovacími můstky délky 2,5 m pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy a esovitým prohnutím napojovacího pásu (od TA 125)
- vodotěsné styky díky vsunutým stykovým spojkám, trvale překrývajícím spáru styku
- jednoduše a rychle montovatelný



Ukončovací profily okraje střechy série TA-4F

- vícedílný, vytlačovaný hliníkový profil
- pohledová výška série TA-4F: 150 – 200 mm
- s patentovaným 4F upevněním
- výškově nastavitelný, vodorovně posuvný, otočný, úhlově nastavitelný



Ukončovací profily okraje střechy alwitra série TA-4F jsou použitelné na:

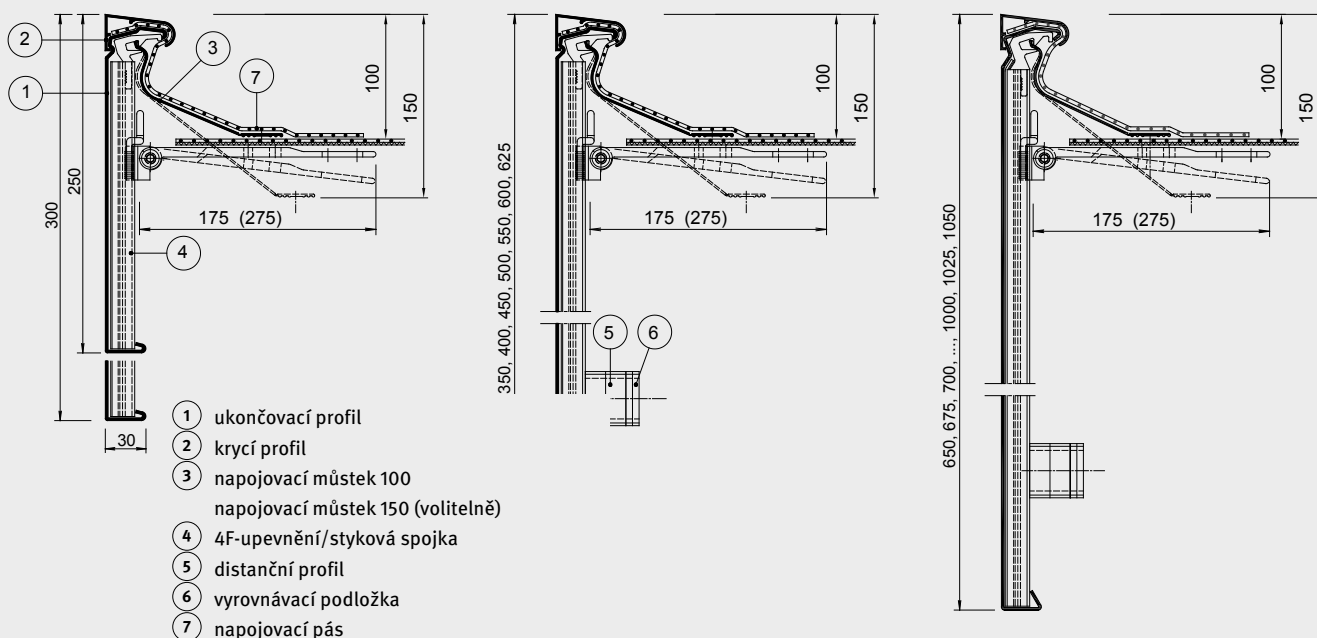
- rovných a obloukových okrajích střech
- okrajích střech s atikami nebo bez atik
- okrajích střech s okrajovými fošnami

Ukončovací profil okraje střechy alwitra série TA-4F:

- vícedílný, vytlačovaný hliníkový profil, odolný vůči korozi
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- se stupňovitě výškově nastavitelným, patentovaným ohybově tuhým uložením/stykovými spojkami s integrovaným těsněním
- ukončovací profily délky 5,0 m s pohledovou výškou 150, 175 a 200 mm
- s napojovacími můstky délky 5,0 m pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy a esovitým prohnutím napojovacího pásu
- jednoduše a rychle montovatelný

Ukončovací profily okraje střechy série TAG

- vícedílný, vytlačovaný hliníkový profil
- pohledová výška: 250 - 1050 mm
- s příslušným patentovaným 4F upevněním
- výškově nastavitelný, vodorovně posuvný, otočný, úhlově nastavitelný



Ukončovací profily okraje střechy alwitra série TAG jsou použitelné na:

- rovných a obloukových okrajích střech
- okrajích střech s atikami nebo bez atik
- okrajích střech s okrajovými fošnami

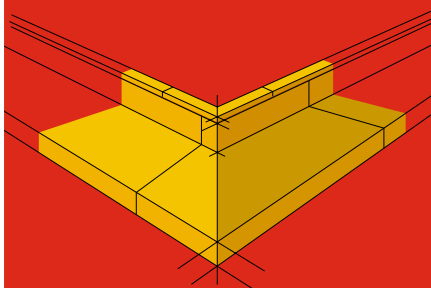
Ukončovací profil okraje střechy alwitra série TAG:

- vícedílný, válcovaný hliníkový profil, odolný vůči koroz
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- se stupňovitě výškově nastavitelným, patentovaným ohybově tuhým uložením/stykovými spojkami s integrovaným těsněním
- válcované ukončovací profily délky 5,0 m s pohledovou výškou od 250 do 625 mm
- hraněné ukončovací profily délky 2,5 m s pohledovou výškou od 650 do 1050 mm
- s napojovacími můstky délky 5,0 / 2,5 m pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy a esovitým prohnutím napojovacího pásu
- jednoduše a rychle montovatelný

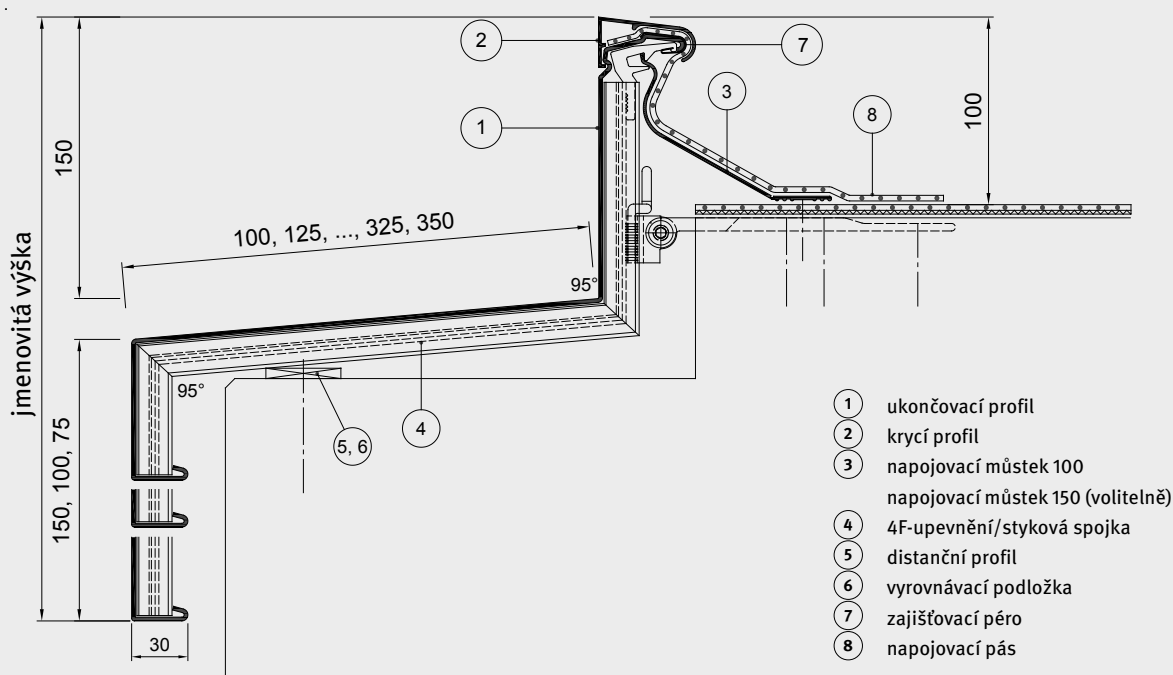
Ukončovací profily okraje střechy série TAG – příklady použití



Ukončovací profily okraje střechy série art-line 1



- vícedílný, válcovaný a dodatečně hraněný hliníkový profil
- pro tvarově náročný okraj střechy
- rozmanité varianty s přední pohledovou výškou od 75 do 150 mm
- s příslušným patentovaným 4F upevněním
- výškově nastavitelný, vodorovně posuvný, otočný, úhlově nastavitelný



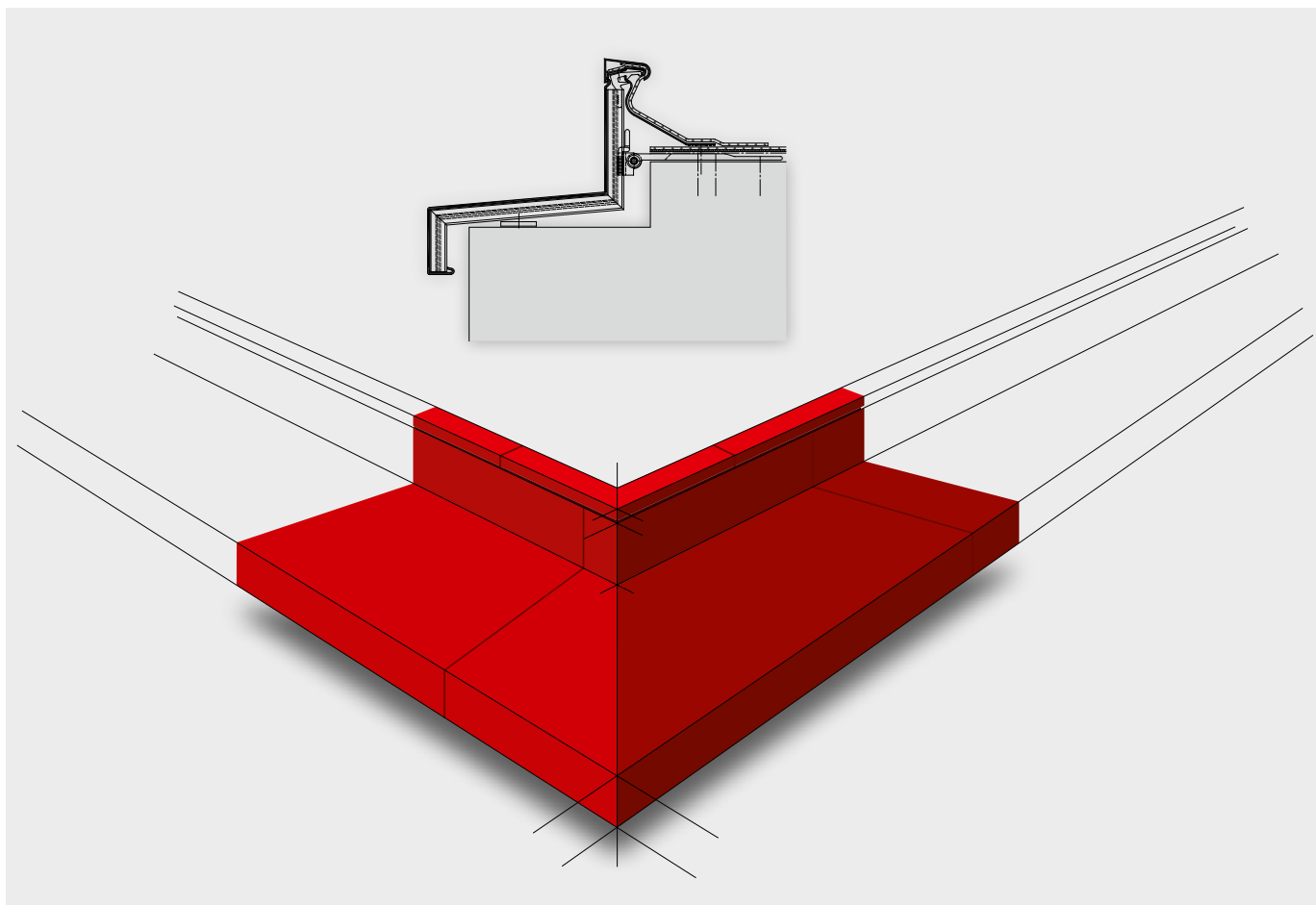
Ukončovací profily okraje střechy alwitra série art-line 1 jsou použitelné na:

- okrajích střech s atikami a odsazenými hranami
- okrajích střech s okrajovými fošnami

Ukončovací profil okraje střechy alwitra série art-line 1:

- vícedílný, válcovaný a dodatečně hraněný hliníkový profil, odolný vůči korozi
- tyče krycího profilu délky 2,5 m pro volné napojení střešní hydroizolace
- se stupňovitě výškově nastavitelným, patentovaným ohybově tuhým uložením/stykovými spojkami s integrovaným těsněním
- ukončovací profily délky 2,5 m v různých variantách
- s nápojevacími můstky délky 2,5 m pro liniové připevnění a pro zamezení proniknutí větru pod hydroizolaci podél okraje střechy a esovitým prohnutím nápojevacího pásu
- další varianty hranění na vyžádání možné

Ukončovací profily okraje střechy série art-line 1 – příklady použití



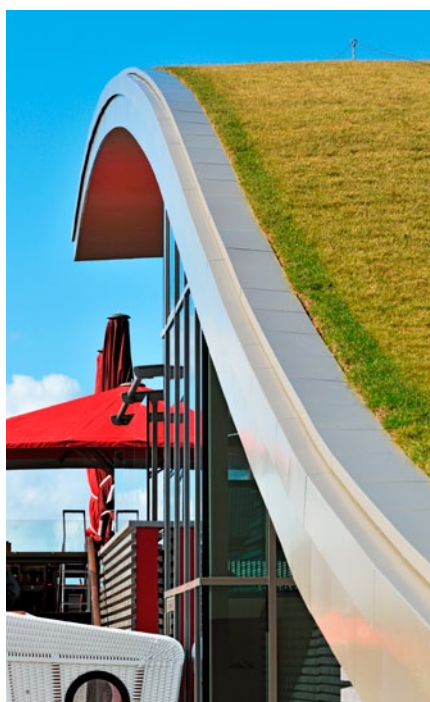
Umělohmotná povrchová úprava



Poskytujeme správné podněty pro barevné řešení

- dokonalé barvy a rovnoměrné tloušťky vrstev
- v běžných barevných tónech, metalické nebo jako efektní kovová slída
- matové nebo vysoce lesklé – čisté, hladké povrchy, odpuzující prach a lehce čistitelné

Ukončovací profily okraje střechy – příklady použití



Ukončovací profily okraje střechy – příklady použití



Montážní návod

Pro technické informace použijte
separátní Montážní návod





alwitra GmbH & Co.

Poštovní přihrádka 3950 · D-54229 Trier · Německo
Telefon: +49 651/9102-0 · Fax: +49 651/9102-248
export@alwitra.de · www.alwitra.de



Technické změny vyhrazeny