

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

Balkonový profil – RT+/30 mm

Použití

Určeno pro odvod vody z izolační vrstvy balkonů a teras. Je vhodný pro odvětrávané podlahy s betonovou dlažbou, velkoformátovou dlažbou o tloušťce 20 mm nebo podlahy ze dřeva (teracové desky) nebo terasových prken (WPC), které jsou volně položeny na pevných nebo nastavitelných vyrovnávacích podložkách. Balkonový profil RT+/30 mm s prodloužením RT se aplikuje ve výšce 30 až 60 mm. K profilu lze připevnit plech STONE/RT, který dokonale chrání přední část balkonu nebo terasy nebo zakrývá opravenou přední část po renovaci.

Vlastnosti

- těsnost v oblasti okapů
- dokonalé odvodnění balkonů a teras
- odolnost proti korozi a povětrnostním vlivům
- jednoduchá a rychlá instalace
- estetický vzhled
- dokonalý odvod vlhkosti nahromaděné pod dlažbou

Technické parametry

Délka: 2,5 m

Hmotnost: 978,78 g/m

RAL Materiál: hliník, tloušťka 1,7 mm

Základ: Al potažený polyesterovou vrstvou

Hliník pokrytý eloxovanou vrstvou

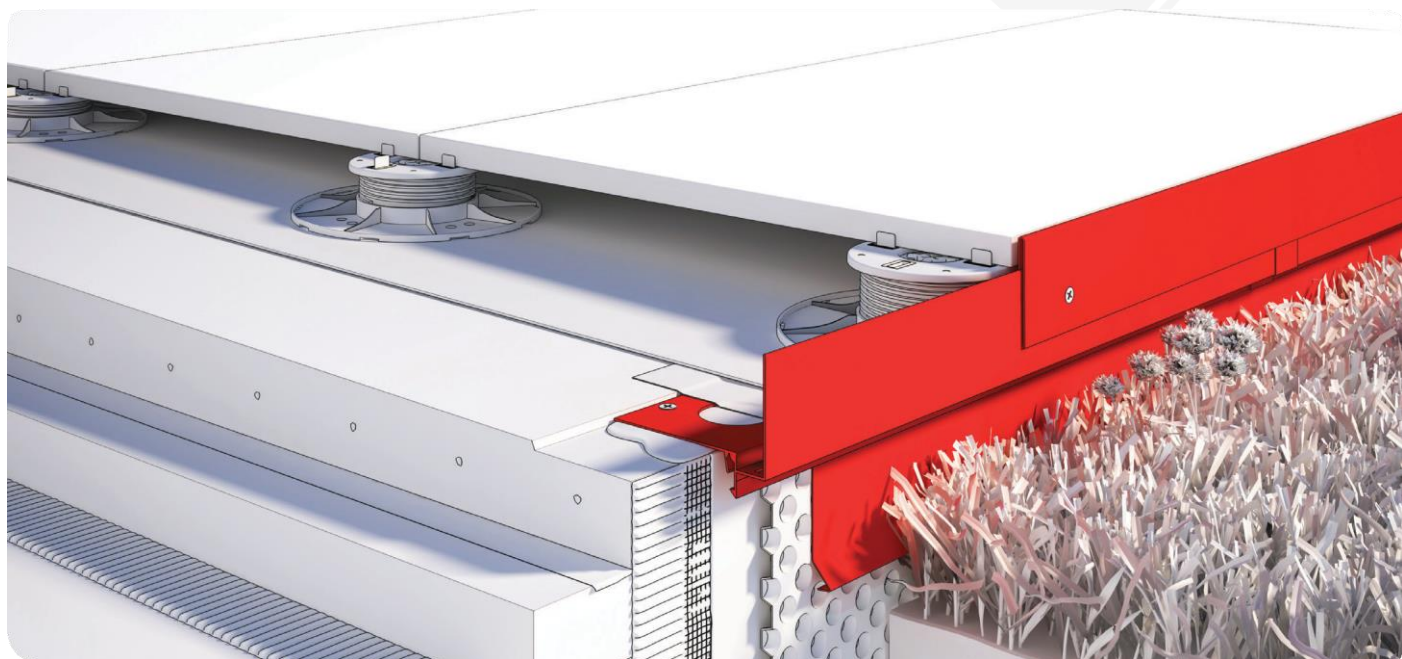
Tloušťka polyesteru: min. 70 µm

Barevný odstín: RAL7016 a podle barevné škály

Barva RAL: podle certifikátu Qualicoate

Tloušťka anodické oxidace: min. 15 µm

Barevný odstín: eloxovaná stříbrná



Typ podkladu

Cement a jiné podklady, které mají odpovídající tuhost a nosnost.

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, rovný, bez nečistot a musí mít dostatečný sklon (min. 1,5 %). Cementové podkladové vrstvy musí být vytvrzené, vyzrálé a správně roztažené. V podkladu podél okraje balkónu musí být vytvořeno zahlobení (pokles cca 3 mm), aby po instalaci profilu byl jeho povrch v jedné rovině s povrchem podkladu. Zářez lze vytvořit následujícím způsobem: 1. pokud je cementová podkladová vrstva čerstvá – zapuštěním montážní šablony do čerstvé malty. 2. pokud cementová podkladová malta vytvrdla – umístěním montážní šablony na povrch podkladu a vyrovnaním horního povrchu vyrovnávací maltou.

Nářadí

Skládací nebo rolovací svinovací metr, ruční nebo elektrická pila na řezání hliníku, nůž, míchačka nebo elektrická vrtačka s nízkými otáčkami, nerezová stěrka, štětec, váleček, zednická stěrka nebo zednická lžice, nerezová zubová stěrka, vodováha. K řezání profilů není přípustné používat nástroje, které způsobují tepelné účinky (rychlý nárůst teploty), jako jsou úhlové brusky.

Podmínky provedení

Montáž profilů musí být prováděna za podmínek vhodných pro izolační a montážní materiály, jako jsou těsnicí malty, mechanické nebo chemické spoje a jiné materiály, v souladu s technickými listy těchto materiálů.

Montáž

1. Balkonové profily - RT+ se aplikují po celém obvodu vyčnívající části konstrukce, která je rovná, pevná, suchá a má dostatečný sklon (min. 1,5 %).
2. V závislosti na výšce vyrovnávacích disků a tloušťce terasové dlažby volíme správný typ balkonového profilu RT+ a prodloužení RT.
3. V závislosti na výšce železobetonové konstrukce zvolíme správný typ krycího profilu. Plech – STONE/RT
4. Nejprve umístíte žlabovou sestavu (roh, roh, spojovací profil) na připravený povrch do drážky. Při spojování profilů dodržujete dilatační spáru minimálně 5 mm mezi profily a pevnými prvky budovy.
5. Označíme místa pro zatlukací kotvy u montážních otvorů na profilech, rozích a hranách.
6. Odstraníme profily a vyvrtáme otvory pro zatlukací kotvy, poté natřeme celý obvod balkonu penetračním základním nátěrem.
7. Montáž zahájíme od rohových segmentů, které upevníme do vyvrtaných otvorů pomocí zatlukacích kotev. Poté vložíme a upevníme rovné profily pomocí zatlukacích kotev. Dbejte na to, aby rohové a rovné profily byly správně a rovnoměrně umístěny.
8. Upevněné profily se po celém obvodu shora slepí samolepicí butylovou páskou s dostatečným spojením s cementovým potěrem.
9. K zakrytí dilatačních spár ve spoji přímého profilu s rohovým a rohovým segmentem použijte krytku spojky RT. Umístíte spojku na spodní část okapu, přilepte ji vhodným tmelem a upevněte ji k hornímu okraji profilu zatlačením vhodným nástrojem.
10. Nasuňte krycí profil Sheet Metal – STONE/RT do zámku na balkonovém profilu – RT+ a připevněte jej k přední části konstrukce pomocí distančních podložek a šroubů.
11. Balkon nebo terasa mohou být izolovány jedno- nebo dvousložkovou hydroizolací, separačními a PVC izolačními fóliemi.
12. V závislosti na požadované výšce vyrovnávacích podložek a tloušťce terasové dlažby umístíte prodloužení – RT na balkonový profil – RT a pomocí silikonového lepidla vtačeného do prodloužení upravte konečnou výšku dlažby a její vodorovný sklon.
13. Při pokládání terasové dlažby je nutné začít od nejvyššího bodu terasy. Pokládku terasové dlažby naplánujte tak, aby okrajové a koncové dlaždice nemusely být řezány na příliš úzké desky a aby řada u vchodu byla tvořena celými dlaždicemi.

14 Montáž vyrovnávacích podložek a dlažby se provádí v souladu s technickými a materiálovými listy výrobce.

15. Po dokončení montáže odstraňte ochrannou fólii z profilu a příslušenství.

Odolnost proti korozi

Hliník reaguje s kyslíkem ve vzduchu a vytváří extrémně tenkou vrstvu oxidu. Ačkoli je její tloušťka pouze několik setin mikrometru, její hustota poskytuje vynikající ochranu proti korozi. V případě poškození se vrstva sama obnovuje. Anodická oxidace (eloxování) zvyšuje tloušťku vrstvy oxidu a tím zlepšuje ochranu proti korozi. Povrchová úprava proti korozi hliníkových výrobků je zajištěna také lakováním. To zahrnuje nanesení práškové (polyesterové) vrstvy na chemicky předem upravený materiál (titanový povlak). Barva se nanáší na hliníkový výrobek nástřikem v elektrostatickém poli v tloušťce nejméně 70 mikronů a následně se vypaluje při teplotě 170–200 °C. Po této předúpravě a následném povrchovém ošetření má výrobek vynikající chemickou odolnost, odolnost proti korozi, odolnost proti oděru a pružnost.

Obecné pokyny k instalaci

Při práci používejte ochranné brýle. Pokud se profily během montáže zašpiní, lze je rychle očistit vodou a vysušit vhodným čistícím prostředkem, který nepoškodí lakovaný povrch. Při použití jiných materiálů, zejména těsnících malt, lepicích malt, spár, výztužných pásek, elastických těsnění a dalších, je nutné použít materiály vhodné pro použití na terasách a balkonech a dodržovat pokyny uvedené v technických listech výrobků nebo jiných referenčních dokumentech vyžadovaných zákonem. Výrobce neodpovídá za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s jeho určeným účelem, použitím nevhodných doprovodných materiálů nebo použitím nevhodných nástrojů. Práce musí být prováděny v souladu s projektem, technickými pokyny, příslušnými normami, stavebními předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Obecné pokyny k provozu

Profily umývejte alespoň dvakrát ročně. K umývání použijte čistou vodu a hadřík, který nepoškrábá povrch. Není povoleno používat silně kyselé nebo silně zásadité čistící prostředky, ani povrchově aktivní látky, které by mohly reagovat s hliníkem. Je zakázáno používat organická rozpouštědla obsahující estery, ketony, alkohol, aromatické sloučeniny, glykolestery, chlorované uhlovodíky atd. Po každém umytí musí být povrch okamžitě opláchnut čistou studenou vodou. Je zakázáno používat soli a chemikálie k odstraňování námrazy v blízkosti profilů. Doporučuje se provádět dvakrát ročně technickou kontrolu balkonů a teras, aby se zkontroloval technický stav jednotlivých prvků a také propustnost odtokových otvorů sloužících k odvodu vody. Pokud jsou zjištěny nějaké závady, je nutné je co nejdříve opravit.

Přeprava a skladování

Přepravujte v originálním kartonovém obalu, v horizontální poloze a chraňte před mechanickým poškozením. Skladujte v místnostech, které je ochrání před znečištěním, deformací a poškrábáním, v kartonech s maximálně 10 vrstvami.

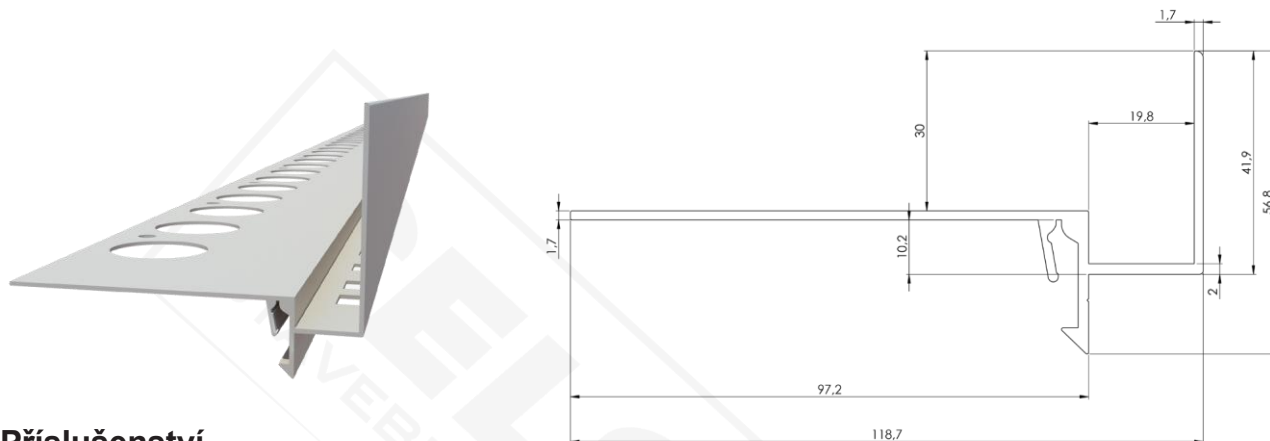
Obecné informace

U povrchové úpravy stříbrným eloxováním může dojít k mírné změně odstínu v oblasti svaru, což není vada. U povrchové úpravy stříbrným eloxováním může dojít k minimálnímu rozdílu v odstínu barev mezi jednotlivými komponenty: rohy, spoje způsobené materiálem.

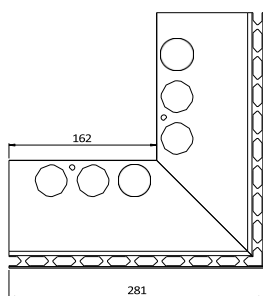
Balení

Balkónový profil RT+/ 30: 2 ks v balení, 8 ks v kartonovém obalu
Roh RT/ 30 90°, roh RT/ 30 90°: karton 10 ks
Spojka RT/30: 5 ks v balení, 120 ks v kartonové krabici
Prodloužení RT/30: 6 ks v balení
Plech - STONE/RT: balení po 5 kusech

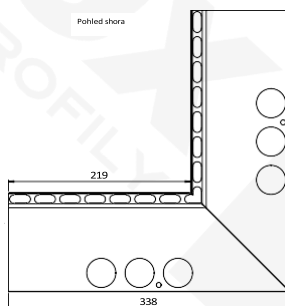
Rozměry balkónového profilu RT



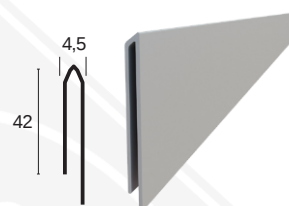
Příslušenství



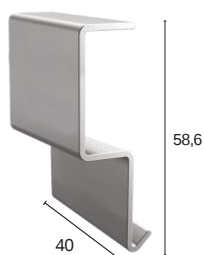
Roh – RT/30 mm
Materiál: Al



Kout – RT/30 mm
Materiál: Al



Prodloužení – RT/30 mm
Materiál: Al



Spojka – RT/30 mm
Materiál: Al



Plech – STONE / RT
Materiál: Al

Příklad použití balkónového profilu RT+



! UPOZORNĚNÍ:

Od data zveřejnění tohoto technického listu přestává platit předchozí verze.

Výše uvedené informace se vztahují výhradně na obecné podmínky použití našich výrobků a nenahrazují technický návrh. Při použití v jiných podmínkách je dodavatel povinen ověřit, zda jsou naše výrobky vhodné pro použití v těchto podmínkách.

Ve spojení s produkty CELOX doporučujeme používat materiály od ověřených výrobců.

Odpovědnost společnosti Celox spol. sr.o. v rozsahu a typu poskytovaných informací se může vztahovat výhradně na škody způsobené hrubou nedbalostí (úmyslné jednání nebo nedbalost). Montážní pokyny jsou pouze doporučeními a mohou se lišit od zvoleného projektu a technologických postupů konkrétního dodavatele kompletního systémového řešení.

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

Balkonový profil – RT+/60 mm

Použití

Je určen k odvodu vody z izolační vrstvy na balkónech a terasách. Je vhodný pro odvětrávané podlahy s betonovou dlažbou, velkoformátovou dlažbou o tloušťce 20 mm nebo podlahy ze dřeva (teracové desky) nebo terasových prken (WPC), které jsou volně položeny na pevných nebo nastavitelných vyrovnávacích podložkách. Balkonový profil RT+/60 mm s prodloužením RT se aplikuje ve výšce 60 až 100 mm. K profilu lze připevnit plech STONE/RT, který dokonale chrání přední část balkónu nebo terasy nebo zakrývá opravenou přední část po renovaci.

Vlastnosti

- těsnost v okapových oblastech
- dokonalé odvodnění balkónů a teras
- odolnost proti korozi a povětrnostním vlivům
- jednoduchá a rychlá instalace
- Estetický vzhled
- dokonalý odvod vlhkosti nahromaděné pod dlažbou

Technické parametry

Délka: 2,5 m

Hmotnost: 1116,48 g/m

RAL Materiál: hliník, tloušťka 1,7 mm

Základ: hliník pokrytý polyesterovou vrstvou

μm Hliník pokrytý eloxovanou vrstvou

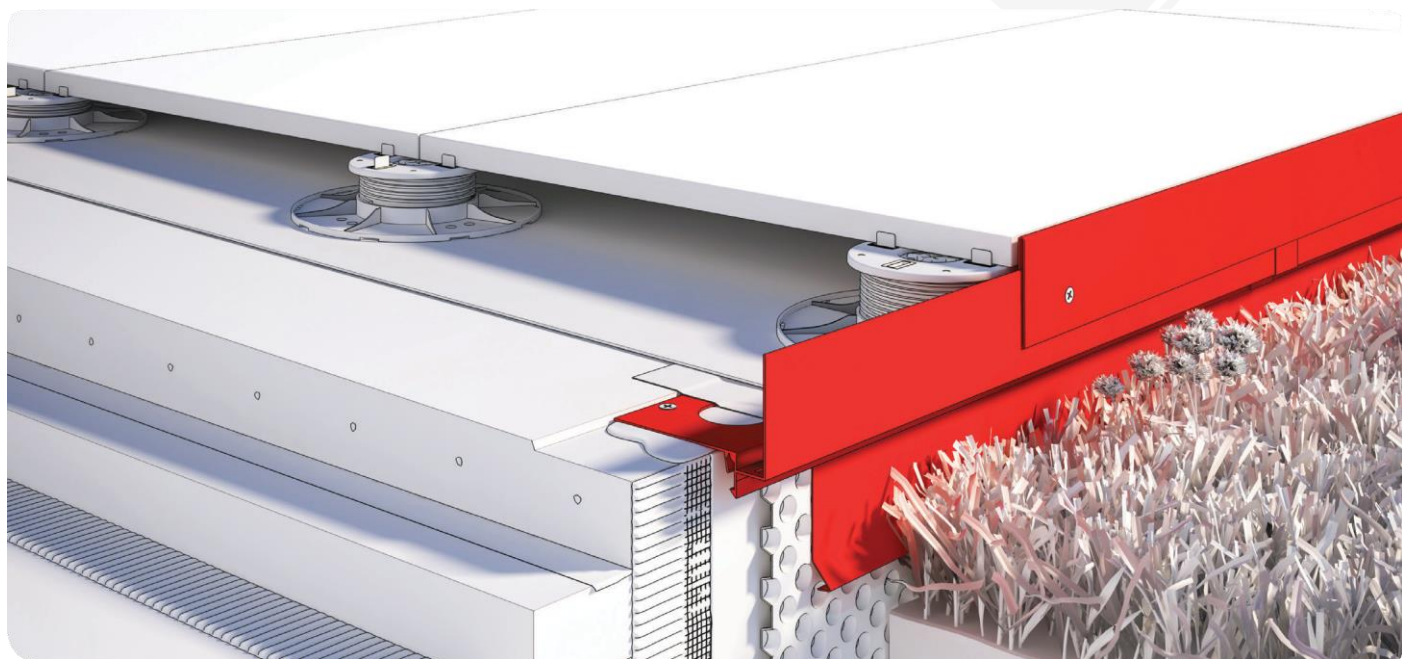
Tloušťka polyesteru: min. 70 μm

Barevný odstín: RAL7016 a podle barevné škály

Barva RAL: podle certifikátu Qualicoate

Tloušťka eloxované vrstvy: min. 15

Barevný odstín: eloxovaná stříbrná



Typ podkladu

Cement a jiné podklady s dostatečnou tuhostí a nosností.

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, rovný, bez nečistot a musí mít dostatečný sklon (min. 1,5 %). Cementové podkladové vrstvy musí být vytvrzené, vyzrálé a správně roztažené. V podkladu podél okraje balkónu musí být vytvořeno zahlobení (pokles cca 3 mm), aby po instalaci profilu byl jeho povrch v jedné rovině s povrchem podkladu. Zářez lze vytvořit následujícím způsobem: 1. pokud je cementová podkladová vrstva čerstvá – zapuštěním montážní šablony do čerstvé malty.

2. Pokud cementová maltová podkladová vrstva již vytvrdla – umístěním instalační šablony na povrch podkladu a vyrovnaním horního povrchu vyrovnávací maltou.

Nářadí

Skládací nebo rolovací svinovací metr, ruční nebo elektrická pila na řezání hliníku, nůž, míchačka nebo elektrická vrtačka s nízkými otáčkami, nerezová stěrka, štětec, váleček, zednická stěrka nebo zednická lžíce, nerezová zubová stěrka, vodováha. K řezání profilů není přípustné používat nástroje, které způsobují tepelné účinky (rychlý nárůst teploty), jako jsou úhlové brusky.

Podmínky provádění

Montáž profilů musí být prováděna za podmínek vhodných pro izolační a montážní materiály, jako jsou těsnicí malty, mechanické nebo chemické spoje a jiné materiály, v souladu s technickými listy těchto materiálů.

Montáž

1. Balkonové profily - RT+ se aplikují po celém obvodu vyčnívající části konstrukce, která je rovná, pevná, suchá a má dostatečný sklon (min. 1,5 %).
2. V závislosti na výšce vyrovnávacích disků a tloušťce terasové dlažby vybereme správný typ balkonového profilu -RT+ a prodloužení - RT
3. Vyberte správný typ krycího profilu Plech – STONE/RT podle výšky železobetonové konstrukce.
4. Nejprve umístěte žlabovou sestavu (roh, spoj, spojovací profil) na připravený povrch do drážky. Při spojování profilů dodržujte dilatační spáru minimálně 5 mm mezi profily a pevnými prvky budovy.
5. Označte umístění montážních otvorů na profilech, rozích a úhlech pro zatlukací kotvy.
6. Odstraňte profily a vyvrtejte otvory pro zatlukací kotvy, poté natřete drážku po celém obvodu balkonu penetračním základním nátěrem.
7. Montáž zahájíme od rohových segmentů, které upevníme do vyvrtaných otvorů zatlukacími kotvami. Poté vložíme a upevníme rovné profily zatlukacími kotvami. Dbejte na to, aby rohové a rovné profily byly správně a rovnoměrně umístěny.
8. Upevněné profily se po celém obvodu shora slepí samolepicí butylovou páskou s dostatečným spojením s cementovou stěrkou.
9. K zakrytí dilatačních spár ve spoji přímého profilu s rohovým a rohovým segmentem použijte krytku spojky RT. Umístěte spojku na spodní část okapu, přilepte ji vhodným tmelem a upevněte ji k hornímu okraji profilu zatlačením vhodným nástrojem.
10. Nasuňte krycí profil Sheet Metal – STONE/RT do zámku na balkonovém profilu – RT+ a připevněte jej k přední části konstrukce pomocí distančních podložek a šroubů.
11. Balkon nebo terasa mohou být izolovány jedno- nebo dvousložkovou hydroizolací, separačními a PVC izolačními fóliemi.
12. V závislosti na požadované výšce vyrovnávacích podložek a tloušťce terasové dlažby umístěte prodloužení – RT na balkonový profil – RT a pomocí silikonového lepidla vtačeného do prodloužení upravte konečnou výšku dlažby a její vodorovný sklon.
13. Při pokládání terasové dlažby je nutné začít od nejvyššího bodu terasy. Pokládku terasové dlažby naplánujte tak, aby okrajové a koncové dlaždice nemusely být řezány na příliš úzké desky a aby řada u vchodu byla tvořena celými dlaždicemi.

14. Montáž vyrovnávacích disků a dlažby se provádí v souladu s technickými a materiálovými listy výrobce.
15. Po dokončení instalace odstraňte ochrannou fólii z profilu a příslušenství.

Odolnost proti korozi

Hliník reaguje s kyslíkem ve vzduchu a vytváří extrémně tenkou vrstvu oxidu. Ačkoli je její tloušťka pouze několik setin mikrometru, její hustota poskytuje vynikající ochranu proti korozi. V případě poškození se vrstva obnovuje. Anodická oxidace (eloxování) zvyšuje tloušťku vrstvy oxidu a tím zlepšuje ochranu proti korozi. Povrchová úprava proti korozi hliníkových výrobků je zajištěna také lakováním. To zahrnuje nanesení práškové (polyesterové) vrstvy na chemicky předem upravený materiál (titanový povlak). Barva se nanáší na hliníkový výrobek stříkáním v elektrostatickém poli v tloušťce nejméně 70 mikronů.

a poté vypáleno při teplotě 170–200 °C. Po této předúpravě a následném povrchovém ošetření má výrobek vynikající chemickou odolnost, odolnost proti korozi, odolnost proti oděru a pružnost.

Obecné pokyny k instalaci

Při práci používejte ochranné brýle. Pokud se profily během instalace zašpiní, lze je rychle očistit vodou a vysušené profily lze očistit vhodným čistícím prostředkem, který nepoškodí lakovaný povrch. Při použití jiných materiálů, zejména těsnicích malt, lepicích malt, spár, výztužných pásek, elastických těsnění a dalších, je nutné použít materiály vhodné pro použití na terasách a balkónech, dodržovat pokyny v technických listech výrobků nebo jiných referenčních dokumentech vyžadovaných zákonem. Výrobce neodpovídá za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s jeho určeným účelem, použitím nevhodných doprovodných materiálů nebo použitím nevhodných nástrojů. Práce musí být prováděny v souladu s projektem, technickými pokyny, příslušnými normami, stavebními předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Obecné pokyny k obsluze

Profily umývejte alespoň dvakrát ročně. Používejte čistou vodu a hadřík, který nepoškrábá povrch. Nepoužívejte silně kyselé nebo silně zásadité čistící prostředky ani povrchově aktivní látky, které by mohly reagovat s hliníkem. Je zakázáno používat organická rozpouštědla obsahující estery, ketony, alkohol, aromatické sloučeniny, glykolestery, chlorované uhlovodíky atd. Po každém umytí musí být povrch okamžitě opláchnut čistou studenou vodou. Je zakázáno používat soli a chemikálie k odstraňování námrazy v blízkosti profilů. Doporučuje se provádět dvakrát ročně technickou kontrolu balkonů a teras, aby se zkontroloval technický stav jednotlivých prvků a také propustnost odtokových otvorů sloužících k odvodu vody. Pokud jsou zjištěny nějaké závady, je nutné je co nejdříve opravit.

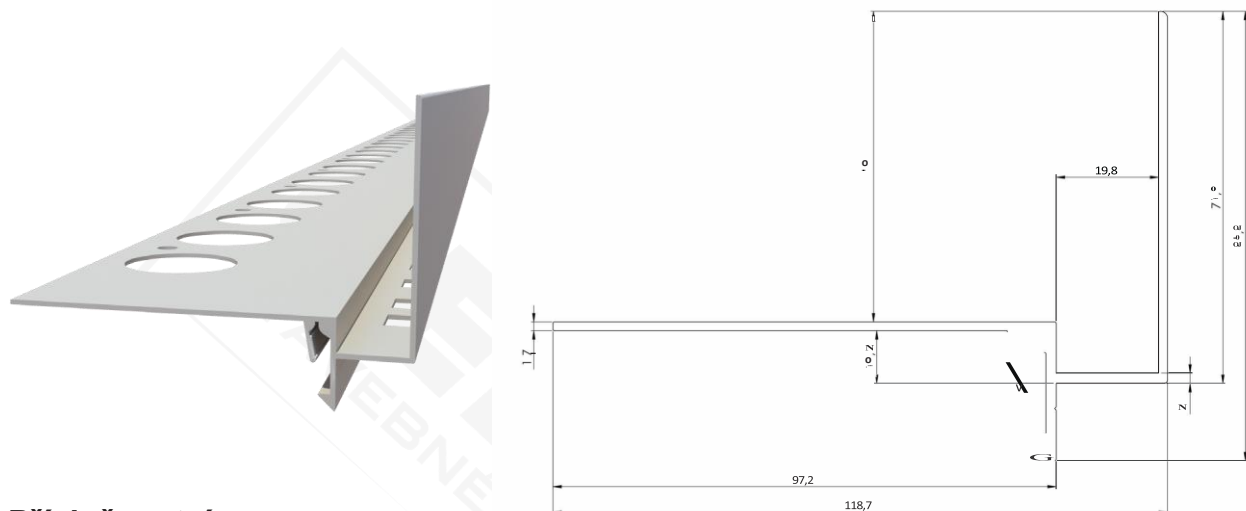
Přeprava a skladování

Přepravujte v originálním kartonovém obalu, v horizontální poloze a chraňte před mechanickým poškozením. Skladujte v místnostech, které je ochrání před znečištěním, deformací a poškrábáním, v kartonech s maximálně 10 vrstvami.

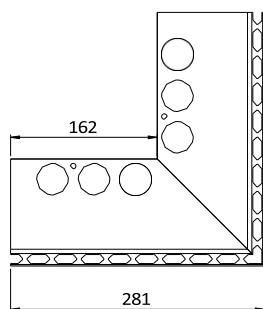
Balení

Balkónový profil RT+/60: 2dílný svazek, 4dílné kartonové
Roh RT/60 90°, roh RT/60 90°: 8dílná kartonová krabice
Spojka RT/60: 5dílný svazek, 120dílné kartonové balení
Prodloužení RT/60: 6dílný svazek
Plech – STONE/RT: 5dílná sada

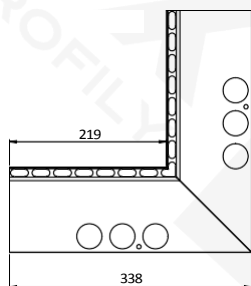
Rozměry balkónového profilu RT



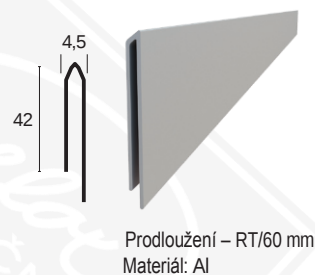
Příslušenství



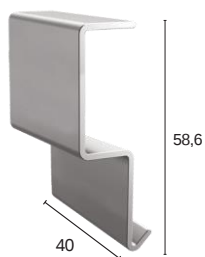
Roh – RT/60 mm
Materiál: Al



Kout – RT/60 mm
Materiál: Al



Prodloužení – RT/60 mm
Materiál: Al



Spojka – RT/60 mm
Materiál: Al



Plech – STONE / RT
Materiál: Al

Příklad použití balkonového profilu RT+



! UPOZORNĚNÍ:

Ke dni zveřejnění tohoto technického listu přestává platit předchozí verze.

Výše uvedené informace se vztahují výhradně na obecné podmínky použití našich výrobků a nenahrazují technický návrh. Při použití našich výrobků v jiných podmínkách je dodavatel povinen ověřit, zda jsou naše výrobky vhodné pro použití v těchto podmínkách.

Ve spojení s produkty CELOX doporučujeme používat materiály od ověřených výrobců.

Odpovědnost společnosti Celox spol. sr.o. v rozsahu a typu poskytovaných informací se může vztahovat výhradně na škody způsobené hrubou nedbalostí (úmyslné jednání nebo nedbalost). Montážní pokyny jsou pouze doporučeními a mohou se lišit od zvoleného projektu a technologických postupů konkrétního dodavatele kompletního systémového řešení.