

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

Balkónový profil DRIP PLUS

Použitie

Balkónový profil DRIP PLUS je ukončovací profil s okapničkou 40 mm navrhnutý pre zateplené konštrukcie pre pokládku podlahy z keramickej dlažby. Výška ukončovacej hrany je 20 mm. Je vhodný pre konštrukčné skladby s kontaktnou hydroizoláciou ako aj s oddeľovacou, difúznou a hydroizolačnou fóliou. Taktiež je obzvlášť vhodný pre konštrukčné skladby s drenážou fóliou. Profil s difúznou fóliou umožňuje odstránenie vlhkosti z podlahy, umožňuje ventiláciu a pnutie vrstiev pod podlahou. V spodnej časti profilu sú drenážne otvory, ktoré zabezpečujú dokonalý odvod vodnej pary, prípadne odvod vody, ktorá môže vniknúť medzi profil a dlažbu počas montáže profilu. Pomocou uzatvorenej hrany získame čisté a dokonalé ukončenie dlažby.

Vlastnosti

- tesnosť v odkvapových zónach
- dokonalý odvod vody z dlažby
- odolnosť voči korózii a poveternostným podmienkam
- jednoduchá a rýchla montáž
- estetický vzhľad
- odvod prípadného kondenzátu zo systému cez profil DRIP PLUS
- eliminácia pnutia medzi dlažbou a podkladom
- dlhá životnosť vďaka špeciálnemu hydroizolačnému pásu, ktorý prekleňuje trhliny v podklade, aj dodatočne vzniknuté

Technické parametre

Dĺžka: 2,5 m

Váha: 674,8 g/m

Materiál: Aluminium, hrúbka 1,4 mm

Základňa: Al pokryté polyesterovou vrstvou

Al pokryté anodickou oxidáciou

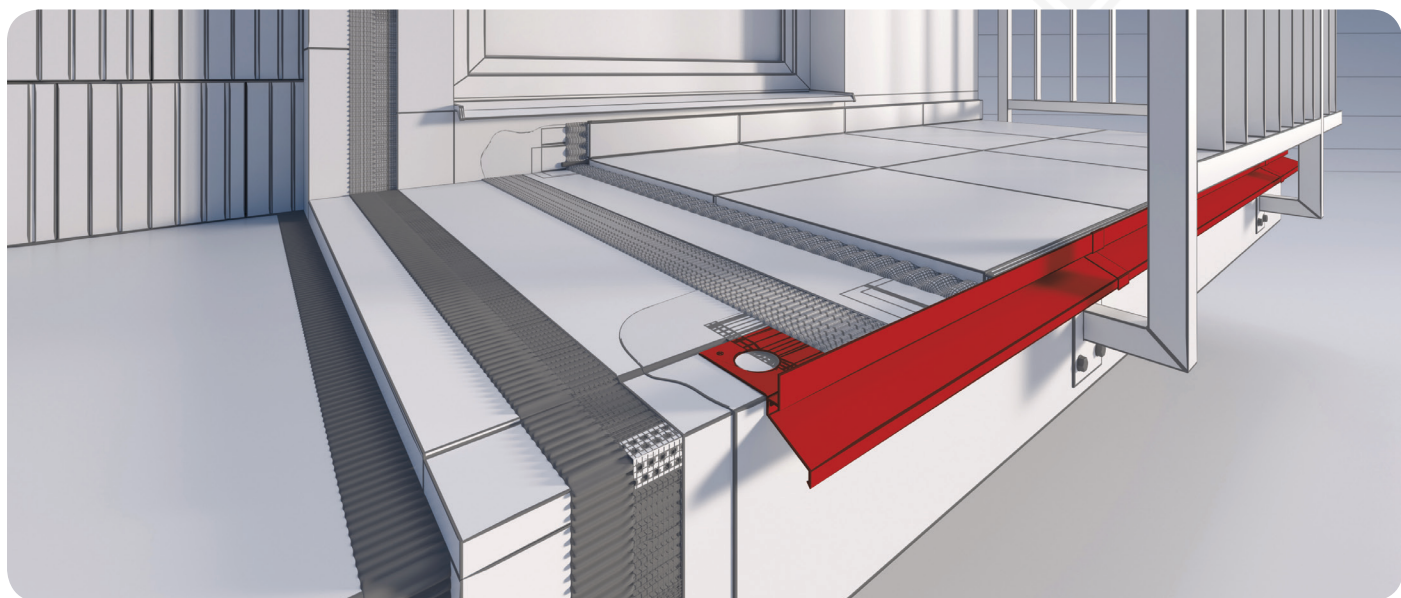
Hrúbka polyester.: min. 70 µm

Farebný odtieň: RAL 8028, RAL7035, RAL7016 a podľa vzorkovníka RAL

RAL farba: podľa certifikátu Qualicoate

Hrúbka eloxovanej vrstvy: min. 15 µm

Farebný odtieň: elox striebro



Druh podkladu

Cementové a ostatné podkladové vrstvy, ktoré majú patričnú tuhosť a nosnosť.

Príprava základu

Základ musí byť nosný, rovný a zbavený nečistôt. Nové cementové podkladové vrstvy by mali byť vytvrdnuté, vyzreté min.3 dni s obmedzeným dotvarovaním. Pri rekonštrukcii staršej nosnej konštrukcie je potrebné ju zbaviť všetkých nášľapných vrstiev, izolácie, nenosných vyrovnávacích materiálov a všetkých nesúdržných, voľne sa oddeľujúcich častí konštrukcie. Minimálna súdržnosť podkladu by mala dosahovať 1,5 Mpa a viac. Vlhkosť v podklade by mala byť ustálená do 4%. Pozdĺž okraja balkóna musí byť v základe urobený úskok (pokles o približne 3 mm), tak aby po montáži profilu bol jeho povrch v rovnakej úrovni ako je povrch základu. Úskok je možné vykonať nasledujúcim spôsobom:

- v prípade, že je cementová podkladová vrstva čerstvá – potopením montážnej šablóny do čerstvej malty.
- v prípade, že je podkladová cementová malta stuhnutá – uložením montážnej šablóny na základovú plochu a dorovnaním hornej plochy vyrovnávacou maltou.
- Vybrúsenie drážky do klinového EPS

Nástroje

Skladací alebo zvinovací meter, píla na rezanie hliníka, nôž, miešačka alebo elektrická vŕtačka s pomalými otáčkami, nerezové oceľové hladítko, maliarska štetka, murárska špachtľa alebo murárska lyžica, oceľové zubové hladidlo. Je prípustné použiť ručné alebo mechanické píly na rezanie hliníka. Nie je prípustné použiť na rezanie profilov nástroje, ktoré spôsobujú tepelné efekty (prudký nárast teploty), napr. uhlová brúska.

Podmienky realizácie

Montáž profilov je potrebné vykonávať v podmienkach vhodných pre izolačné a montážne materiály, ako napríklad tesniaca malta, mechanické alebo chemické spoje, iné materiály, v súlade s technickými kartami týchto materiálov.

Montáž

1. na zateplený, upravený a vystužený podklad v dostatočnom spáde min 1,5% sa osadenie balkónových profilov vykoná po celom obvode vystupujúcej časti konštrukcie
2. na takto pripravený povrch do polodrážky si najprv uložíme zostavu odkvap (roh, kút, profil). Pri napojení profilov musíme dodržať dilatačnú škáru minimálne 5mm medzi profilmi a pevnými prvkami budovy.
3. v miestach montážnych otvorov na profiloch, rohoch a kútoch si spravíme značky pre natĺkacie kotvy.
4. profile odstránime a vyvrtáme otvory pre natĺkacie kotvy, napenetrujeme polodrážku po celom obvode balkóna penetračným náterom.
5. montáž zostavy začneme od rohových segmentov ktoré podlepíme tesniacou maltou a zafixujeme do vyvrtaných otvorov natĺkacími kotvami, a následne vložíme do tesniacej malty a zafixujeme natĺkacími kotvami priame profile. Dbajte na riadne a rovné uloženie rohových a priamych profilov.
6. po vyzretí tesniacej malty sa zafixované profile z vrchnej časti po celom obvode prelepia samolepiacou butylovou páskou s dostatočným napojením na cementový poter.
7. Na prekrytie dilatačných škár pri napojení priameho profilu k rohovému a kútovému segmentu použijeme spojovacie krytky A,B Spojku. Spojku A v spodnej časti ukončovacej hrany zasunieme do drážky, podlepíme vhodným tesniacim tmelom a na spodnej časti odkvap ju zafixujeme. Spojku B nasadíme zo spodnej časti ukončovacej hrany a pri vrchnej časti ukončovacej hrany profilu ju zafixujeme a to tak že ju stlačíme vhodným náradím.
8. na ukončenie profilu použijeme krytku ktorá je z polypropylénu (PP). Krytku sa nasadí na koniec AL profilu a slúži ako záslepka. Krytku môžeme ešte dodatočne prilepiť vhodným lepiacim tmelom.
9. priamo na povrch profilu a konštrukcie nanesieme separačnú fóliu a náterové izolácie v súlade s informáciami uvedenými v technickej karte výrobcu.
10. po kompletnej montáži odstránime ochrannú fóliu z profilu a príslušenstva

Odolnosť voči korózii

Hliník reaguje na vzduchu s kyslíkom a vytvára sa extrémne tenká oxidická vrstva. Aj keď má hrúbku len niekoľko stotín mikrometrov, vďaka svojej hustote poskytuje vynikajúcu ochranu pred koróziou. V prípade poškodenia sa vrstva sama obnoví. Anodická oxidácia (eloxovanie) zväčšuje hrúbku oxidovej vrstvy a tým zlepšuje ochranu pred koróziou. Povrchová úprava voči korózií na Al výrobkoch sa zabezpečuje taktiež lakovaním. Je to nanášanie práškovej (polyesterovej) vrstvy na chemicky predupravený materiál (titanovaním). Farba sa nanáša na Al výrobok striekaním v elektrostatickom poli v hrúbke min 70mikron, a následne sa vypaľuje pri teplote 170-200. Po takejto predúprave a následnej povrchovej úprave má výrobok vynikajúcu chemickú a koróznú odolnosť, oteruvzdornosť, pružnosť.

Všeobecné montážne pokyny

Počas vykonávania prác noste ochranné okuliare. V prípade zašpinenia profilov počas montáže, je možné profil rýchlo vyčistiť vodou, a zaschnuté profily vhodným čistiacim prostriedkom, ktorý nepoškodí lakovaný povrch. V rozsahu použitia ostatných materiálov, najmä tesniacich mált, lepidlových mált, spojov, spevňujúcich pásov, elastických tesnení a iných je potrebné používať materiály vhodné na použitie na terasy a balkóny, dodržiavať pokyny uvedené v technických kartách výrobkov alebo iných vyžadovaných zákonom, referenčných dokumentoch. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené použitím výrobku, ktorý nie je v súlade s určením výrobku, použitím nevhodných sprievodných materiálov a použitím nevhodného náradia. Práce je potrebné vykonávať v súlade s projektom, technickým návodom, príslušnými normami, pravidlami stavebného umenia, predpismi BOZP.

Všeobecné prevádzkové pokyny

Profily umývajte minimálne dvakrát do roka. Na umývanie používajte čistú vodu a látku, ktorá nepoškriabe povrch. Nie je dovolené používať silno kyslé alebo silno alkalické čistiace prostriedky, ako aj prostriedky povrchovo aktívne ktoré by mohli reagovať s hliníkom. Je zakázané používať organické rozpúšťadlá, ktoré obsahuje estery, ketóny, alkohol, aromatické zlúčeniny, estery glykolu, chlórované uhľovodíky, atď. Po každom umytí musí byť povrch okamžite prepláchnutý čistou, studenou vodou. Je zakázané používať soli a chemické látky na odstraňovanie námrazy v blízkosti profilov. Odporúča sa dvakrát ročne vykonať technickú kontrolu balkónov a terás za účelom kontroly technického stavu jednotlivých prvkov. V prípade zistenia nedostatkov je potrebné ich čo najrýchlejšie odstrániť.

Preprava a skladovanie

Prepravujte v originálnych kartónových obaloch, vo vodorovnej polohe, zabezpečte pred mechanickým poškodením. Skladujte v miestnostiach, ktoré ich budú chrániť pred znečistením, zdeformovaním a poškriabaním, v kartónoch po maximálne 10 vrstiev.

Všeobecné informácie

Pri povrchovej úprave elox strieborný v oblasti zvarov môže dochádzať k miernej zmene odtieňu čo nie je závadou. Pri povrchovej úprave elox strieborný môže vzniknúť minimálna odchýlka vo farebnom odtieni medzi komponentami: roh, kút spojka spôsobená materiálom.

Balenie

Balkónový profil DRIP PLUS: 6ks zväzok, 12ks kartónový obal

Roh DRIP PLUS 90°, Roh DRIP PLUS 135°, Kút DRIP PLUS 90°: kartón 10ks

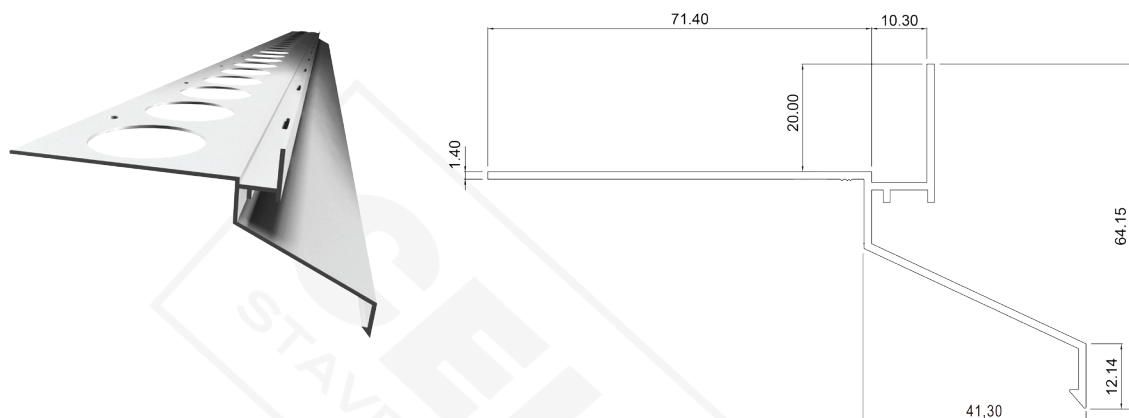
Spojka DRIP PLUS: 5ks balík, 250ks kartónový obal

Krytka UNIVERZÁL: 1 sada balík, 50 balíkov kartónový obal

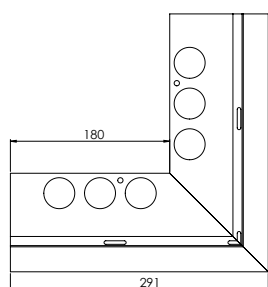
Tesniaca šnúra: 10 m balík

Separačná fólia PECILASTIC U: 5m

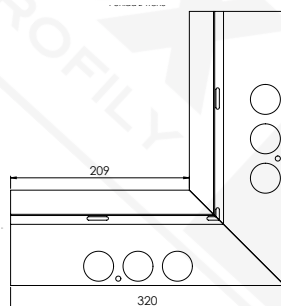
Balkónový profil DRIP PLUS rozmery



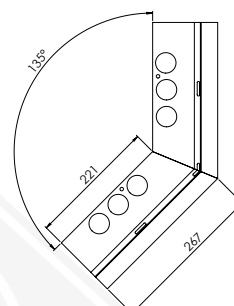
Príslušenstvo



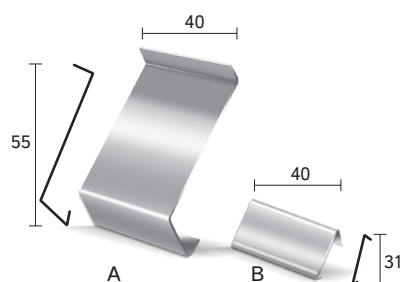
Roh – DRIP PLUS
Materiál: Al



Kút – DRIP PLUS
Materiál: Al



Roh 135° - DRIP PLUS
Materiál: Al



Spojka – DRIP PLUS
Materiál: Al



Krytka – UNIVERZÁL
Materiál: PP



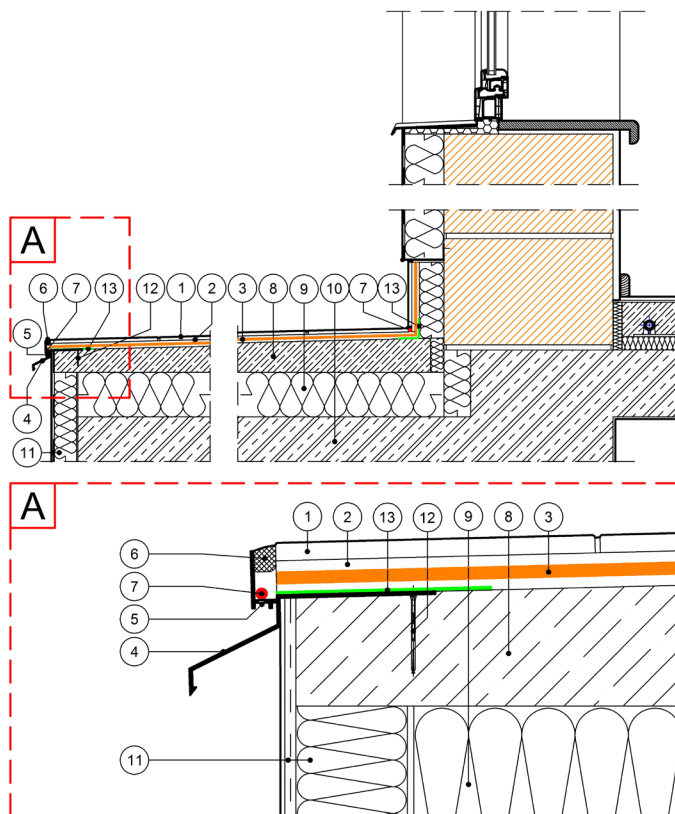
Tesniaca šnúra
Materiál: PE



Separačná fólia PECILASTIC U
Materiál: PE

Príklad použitia Balkónového profilu DRIP PLUS

- ① - KERAMICKÁ DLAŽBA
- ② - ELASTICKÁ MRAZUVZDORNÁ LEPIACA MALTA
- ③ - SEPARAČNÁ FÓLIA NOP alebo SEPARAČNÁ FÓLIA PECILASTIK U
- ④ - BALKÓNOVÝ PROFIL - DRIP PLUS (20)
- ⑤ - ODVODŇOVACÍ OTVOR
- ⑥ - TESNIAC TMEL
- ⑦ - TESNIACA POLYURETÁNOVÁ ŠNÚRA
- ⑧ - CEMENTOVÝ SPÁDOVÝ POTER
- ⑨ - TEPELNÁ IZOLÁCIA
- ⑩ - BALKÓNOVÁ KONŠTRUKCIA
- ⑪ - TEPELNÁ IZOLÁCIA + OMIETKA
- ⑫ - UPEVŇOVACIA SKRUTKA
- ⑬ - BUTYL PÁSKA špeciál



! UPOZORNENIE:

Od momentu vydania tejto „Technickej karty“, predchádzajúca verzia stráca platnosť.

Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú výlučne na všeobecné podmienky použitia našich výrobkov a nie sú náhradou technického projektu. V prípade použitia v iných podmienkach, je zhotoviteľ povinný preveriť, či sú naše produkty vhodné na použitie v týchto podmienkach.

V súčinnosti s výrobkami firmy CELOX odporúčame používať materiály overených výrobcov.

Zodpovednosť Celox spol. sr.o. v rozsahu a druhu uvedených informácií sa môže vzťahovať výlučne na škody spôsobené hrubým zaviním (zámernými činnosťami alebo nedbanlivosťou). Návod na montáž má len odporúčací charakter a môže sa líšiť od zvoleného projektu a technologickým postupom konkrétneho dodávateľa kompletného systémového riešenia .