

KARTA TECHNICZNA WYROBU

BALKONOWY PROFIL DRIP PLUS

UŻYTKOWANIE

Profil balkonowy DRIP PLUS to profil końcowy z okapnikiem 40 mm przeznaczony do izolowanych konstrukcji pod układanie podłóg z płytek ceramicznych. Wysokość krawędzi końcowej wynosi 20 mm. Jest odpowiedni do konstrukcji balkonów i tarasów z hydroizolacją mineralną, poliuretanową lub hydroizolacją z mat kompensacyjnych lub drenażowych. Nadaje się szczególnie do kompozycji strukturalnych z folią drenażową. Drenażowa konstrukcja profilu umożliwia usuwanie wilgoci z posadzki jak i również wentylację. W dolnej części profilu znajdują się otwory drenażowe, które zapewniają doskonałe odprowadzenie pary wodnej, czyli odprowadzenie wody, która może przedostać się pomiędzy profil a płytkę ceramiczną podczas montażu profilu. Za pomocą zamkniętej krawędzi uzyskujemy czyste i idealne wykończenie płytki ceramicznej.

WŁAŚCIWOŚCI

- szczelność w strefach rynien
- doskonałe odprowadzanie wody z nawierzchni
- odporność na korozję i warunki atmosferyczne
- prosty i szybki montaż
- estetyczny wygląd
- odprowadzenie kondensatu z instalacji poprzez profil DRIP PLUS
- eliminacja naprężeń pomiędzy nawierzchnią a podłożem
- długa żywotność dzięki specjalnemu pasowi hydroizolacyjnemu, który niweluje pęknięcia w podłożu, nawet te nowo powstałe

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość: 2,5 m Grubość poliestru: min. 70 µm

Waga: 674,8 g/m Odcień koloru: RAL 8028, RAL7035, RAL7016 oraz wg próbnika RAL

Materiał: aluminium o grubości 1,4 mm Kolor RAL: zgodnie z certyfikatem Qualicoat

Podstawa: Al pokryty warstwą poliestru

Grubość warstwy anodowanej: min. Al o grubości 15 µm pokryty utlenianiem anodowym

Odcień koloru: srebrny anodowany

Rodzaj podłoża

Cement i inne warstwy podkładowe posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

Przygotowanie fundamentu

Podłoże musi być nośne, równe i wolne od zanieczyszczeń. Nowe warstwy podbudowy cementowej należy utwardzić, dojrzewać co najmniej 3 dni z ograniczonym pęczaniem. Przy rekonstrukcji starszej konstrukcji nośnej należy usunąć wszystkie warstwy fundamentowe, izolację, nienośne materiały poziomujące oraz wszystkie niespoiste, swobodnie oddzielające się od siebie części konstrukcji. Minimalna spójność podłoża powinna wynosić 1,5 Mpa i więcej. Wilgotność podłoża należy ustabilizować na poziomie 4%. Wzdłuż krawędzi balkonu należy wykonać odchylenie w fundamencie (spadek około 3 mm), tak aby po zamontowaniu profilu jego powierzchnia zrównała się z powierzchnią fundamentu. Można to wykonać w następujący sposób:
jeżeli podbudówka cementowa jest świeża – poprzez zatopienie szablonu montażowego w świeżej zaprawie.
w przypadku stwardnienia zaprawy cementowej - poprzez nałożenie szablonu montażowego na podłoże i wypoziomowanie górnej powierzchni zaprawą wyrównującą.

Narzędzia

Miarka składana lub taśmowa, piła do cięcia aluminium, nóż, wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, paca ze stali nierdzewnej, pędzel malarski, szpachelka lub kielnia murarska, paca stalowa zębata. Do cięcia aluminium dopuszczalne jest używanie pił ręcznych lub mechanicznych. Niedopuszczalne jest stosowanie przy cięciu profili narzędzi wywołujących efekty termiczne (nagły wzrost temperatury) np.: Szlifierka kąтова.

Warunki realizacji

Profile należy montować w warunkach odpowiednich dla materiałów izolacyjnych i montażowych, takich jak zaprawa uszczelniająca, łącza mechaniczne lub chemiczne, inne materiały, zgodnie z kartami technicznymi tych materiałów.

Montaż

1. Na przygotowane podłoże stalową pacą nanieść pierwszą warstwę hydroizolacji mineralnej lub poliuretanowej postępując zgodnie z karta techniczną producenta hydroizolacji.
2. Styk podłogi ze ścianą uszczelnić elastyczną wodoszczelną taśmą wzmacniającą lub taśmą butylową, którą umieścić w warstwie hydroizolacji i przy użyciu pacy lub kielni murarskiej dokładnie docisnąć.
3. Na obrzeże balkonu, w zagłębienie, nanieść cienką warstwę hydroizolacji na szerokość montażową profilu. Umieścić (zatopić) w niej profil balkonowy aby zapewnić pełne podparcie profile. Montaż rozpocząć od narożników. Po szczegółowym ustaleniu lokalizacji narożników, oznaczyć miejsce mechanicznego mocowania, nawiercić otwory, umieścić w nich plastikową część kołka i następnie zamontować narożniki za pomocą kołków wstępnie je dokręcając. Następnie przystąpić w analogiczny sposób do montażu odcinków prostych profili. Pomiedzy profilami prostymi oraz pomiedzy profilami i narożnikami oraz pomiedzy profilami I stałymi elementami budynku należy pozostawić odstępy dylatacyjne ok.5 mm celem kompensacji naprężeń termicznych. Należy zadbać o prostolinijne I estetyczne ułożenie profili prostych I kątowych. Po utwardzeniu masy uszczelniającej dokręcić wkręty w osadzonych kołkach.
4. Miejsce styku krawędzi profilu i podkładu cementowego wzmocnić taśmą wzmacniającą wtapiając ją w świeżą hydroizolację lub wkleić wzmacniającą taśmę butylową.
5. Na poziomie szczelin dylatacyjnych (połączeń profili prostych i profili kątowych) od dołu profilu poziomo umocować elementy łączące. Szczeliny dylatacyjne pomiedzy profilami wypełnić za pomocą masy uszczelniającej trwale elastycznej (do zastosowań zewnętrznych). Na podłoże i ścianę nanieść drugą warstwę hydroizolacyjną. Pokryć nią również taśmę wzmacniającą i profil aluminiowy.
6. Podczas stosowania systemu z matą separacyjną po wyschnięciu hydroizolacji (maks. 24 godz.) nanieść na podłoże stalową pacą zębatą (4 mm) cienką warstwę kleju cementowego (optymalnie klasy (S2- S1), na którą ułożyć matę separacyjną. Mata separacyjna ma się kończyć na tylnej krawędzi rowka odwadniającego.
7. Na matę separacyjną nanieść stalową pacą zębatą (wielkość zęba zależy od typu pokrycia) klej cementowy (C2 – S1), do którego



Celox spol. s r.o.
Družstevná 33/A, 900 23 Viničné,
Tel.: +421 33 647 6573

www.celox.sk, celox@celox.sk

będzie przyklejana posadzka ceramiczna mrozoodporna, maksymalny zalecany format płytek wynosi 33x33 cm. Zaleca się również stosować płytki mrozo odporne, niskonasiażliwe o grubości co najmniej 9 mm i w jasnych kolorach.

8. Klej nanosić na podłoże i płytkę (co najmniej klasy C2 - S1) lub z zastosowaniem techniki tzw "na pełne podparcie" oraz butter floating method. Następnie stukając gumowym młotkiem stabilizujemy ją i wypychamy-usuwamy przestrzenie powietrzne. Po 24 godzinach posadzkę fugujemy.
9. Fugę nanosić gumową packą (wcierać ją skośnie do kierunku fug pod kątem 45°). Po wyschnięciu powierzchnię wyczyścić czystą gąbką, zalecana szerokość fugi to min 6 mm.
10. Należy wziąć pod uwagę, że między „noskiem” profilu a posadzką należy pozostawić szczelinę o szerokości co najmniej 6 mm, a od góry nad otworami odwadniającymi ułożyć w tą szczelinę sznur dylatacyjny. Przed osadzeniem sznura usunąć folię ochronną z otworów odwadniających, folia zasłaniająca otwory służy jedynie do ochrony drożności otworów podczas aplikacji hydroizolacji i masy klejowej.
11. Przestrzeń między profilem („noskiem”) a posadzką wypełnić elastyczną masą uszczelniającą (do zastosowań zewnętrznych, np. poliuretanową).
12. Szczelina między posadzką a cokołem powinna mieć szerokość 3–6 mm, w szczelinie umieścić sznur dylatacyjny i następnie wolne miejsca wypełnić masą trwale elastyczną (uszczelnienie poliuretanowe).
13. Po kompletnym montażu usunąć folię ochronną z okapnika profilu.
14. W przypadku zastosowania innego rodzaju hydroizolacji, należy postępować zgodnie z jej kartą techniczną i zaleceniami producenta. Dylatacja: Posadzka powinna mieć dylatację o polach 2,5 x 2,5 m.



Celox spol. s r.o.
Družstevná 33/A, 900 23 Viničné,
Tel.: +421 33 647 6573

www.celox.sk, celox@celox.sk

Odporność na korozję

Aluminium reaguje z tlenem zawartym w powietrzu i tworzy się niezwykle cienka warstwa tlenku. Choć ma grubość zaledwie kilkuset mikrometrów, jego gęstość zapewnia doskonałą ochronę przed korozją. W przypadku uszkodzenia warstwa sama się zregeneruje. Utlenianie anodowe (anodowanie) zwiększa grubość warstwy tlenku i tym samym poprawia ochronę przed korozją. Obróbka powierzchniowa wyrobów Al przed korozją zapewniana jest również poprzez malowanie. Polega na nałożeniu warstwy proszku (poliestru) na substancję chemiczną materiał poddany wstępnej obróbce (tytanizacja). Farbę nanosi się na produkt Al metodą natrysku w polu elektrostatycznym o grubości co najmniej 70 mikronów, a następnie wypalono w temperaturze 170-200. Po takiej obróbce wstępnej i późniejszej obróbce powierzchni produkt posiada doskonałą odporność chemiczną i korozyjną, odporność na ścieranie, elastyczność.

Ogólne instrukcje montażu

Podczas pracy nosić okulary ochronne. Jeżeli w trakcie montażu profile zabrudzą się, można je szybko oczyścić wodą i wysuszyć odpowiednim środkiem czyszczącym, który nie uszkodzi pomalowanej powierzchni. W zakresie stosowania innych materiałów, w szczególności zapraw uszczelniających, zapraw klejowych, spoin, taśm wzmacniających, uszczelek elastycznych i innych, należy stosować materiały odpowiednie do stosowania na tarasach i balkonach, stosując się do wskazówek podanych w kartach technicznych produktów lub inne wymagane prawnie dokumenty referencyjne. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane użytkowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, użyciem nieodpowiednich materiałów towarzyszących oraz użyciem nieodpowiednich narzędzi. Prace należy wykonać zgodnie z projektem, instrukcją techniczną, obowiązującymi normami, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP.

Ogólne instrukcje obsługi

Profile należy myć przynajmniej dwa razy w roku. Do mycia należy używać czystej wody i ściereczki, która nie porysuje powierzchni. Niedopuszczalne jest stosowanie silnie kwaśnych lub silnie zasadowych środków czyszczących oraz środków powierzchniowo czynnych mogących wchodzić w reakcję z aluminium. Zabrania się stosowania rozpuszczalników organicznych zawierających estry, ketony, alkohole, związki aromatyczne, estry glikoli, chlorowane węglowodory itp. Po każdym myciu powierzchnię należy natychmiast spłukać czystą, zimną wodą. Zabrania się stosowania soli i środków chemicznych do usuwania lodu w pobliżu profili. Zaleca się przeprowadzanie przeglądu technicznego balkonów i tarasów dwa razy w roku w celu sprawdzenia stanu technicznego poszczególnych elementów. W przypadku stwierdzenia braków należy je jak najszybciej usunąć.

Transport i przechowywanie

Transport w oryginalnych opakowaniach kartonowych, w pozycji poziomej, chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Sklep w pomieszczeniach, które zabezpieczą je przed zanieczyszczeniami, odkształceniami i zarysowaniami, w kartonach zawierających maksymalnie 10 sztuk.

Opakowanie

Profil balkonowy DRIP PLUS: paczka 6, 12 kartonów

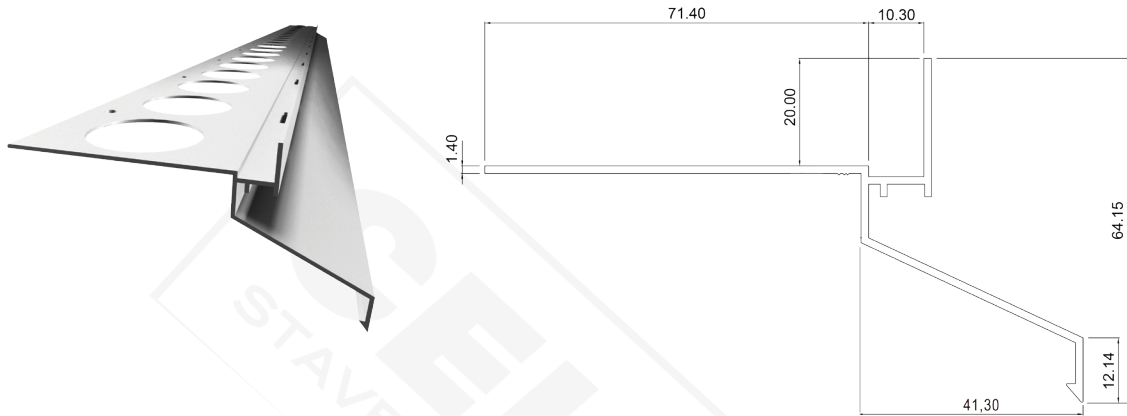
Okapnik Narożny PLUS 90°, Okapnik Narożny PLUS 135°, Okapnik Narożny PLUS 90°: karton 10 szt.

Łącznik DRIP PLUS: 5 szt., 250 szt. w kartonie

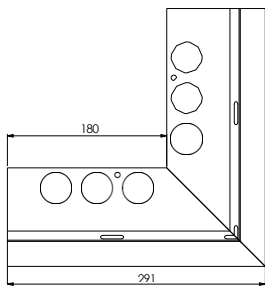
Oslona UNIWERSALNA: opakowanie 1 kpl., opakowanie kartonowe 50 szt. Sznur dylatacyjny: opakowanie 10 m

Folia oddzielająca PECILASTIC U: 5m

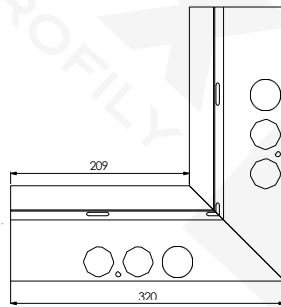
Wymiary profilu balkonowego DRIP PLUS



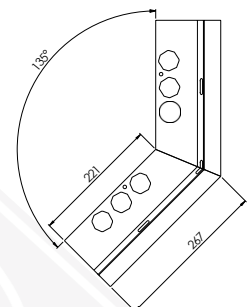
Akcesoria



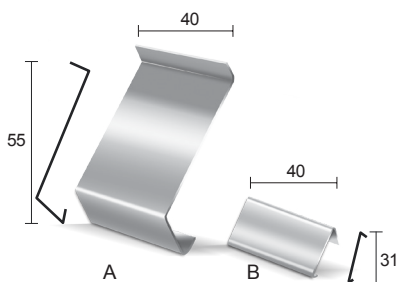
Narożnik zewnętrzny – DRIP PLUS
Materiał: Al



Narożnik wewnętrzny – DRIP PLUS
Materiał: Al



Narożnik 135° – DRIP PLUS
Materiał: Al



Łącznik DRIP PLUS
Materiał: Al



Odbojnik
Materiał: PP



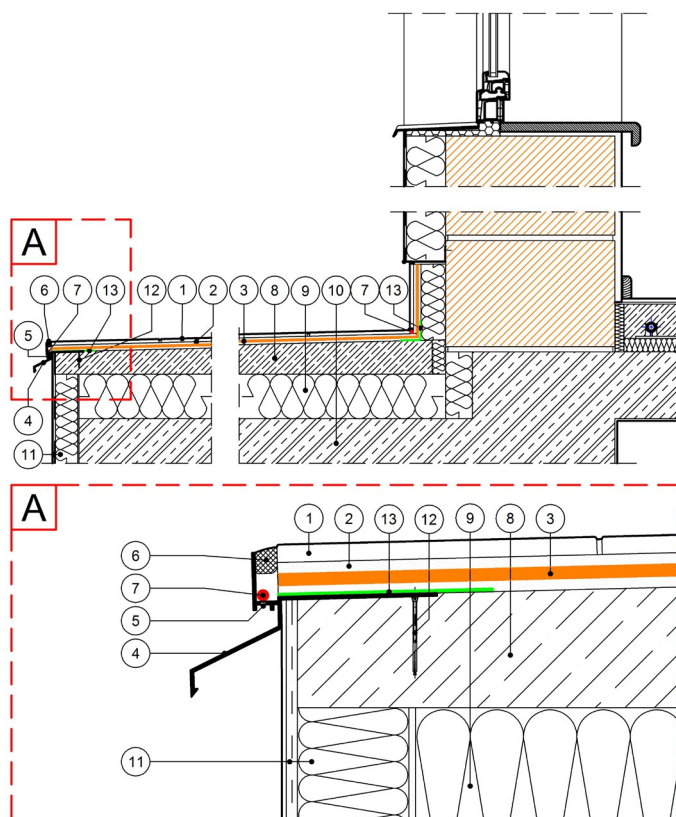
Sznur plombujący
Materiał: PE



Folia separacyjna PEILASTIC U
Materiał: PE

Przykład zastosowania profilu balkonowego DRIP PLUS

1. Posadzka ceramiczna mrozoodporna
2. Zaprawa klejowa (min C2 S1)
3. Mata uszczelniająca
4. Profil balkonowy DRIP
5. Otwór odwadniający
6. Masa uszczelniająca poliuretanowa
7. Sznur polietylenowy
8. Cementowa wylewka spadkowa
9. Izolacja termiczna
10. Konstrukcja płyty balkonu
11. Izolacja termiczna + tynk
12. Wkręty mocujące
13. Taśma butylowa





Celox spol. s r.o.
Družstevná 33/A, 900 23 Viničné,
Tel.: +421 33 647 6573

www.celox.sk, celox@celox.sk

Uwaga!

Z chwilą wydania niniejszej „Karty Technicznej” poprzednia wersja traci ważność.

Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do ogólnych warunków stosowania naszych produktów i nie zastępują projektu technicznego. W przypadku stosowania w innych warunkach, wykonawca ma obowiązek sprawdzić, czy nasze produkty nadają się do stosowania w tych warunkach.

Przy współpracy z produktami CELOX zalecamy stosowanie materiałów sprawdzonych producentów.

Odpowiedzialność Celox Sp. Sp. z o.o. w zakresie i rodzaju przekazanych informacji może to dotyczyć wyłącznie szkód powstałych na skutek rażącego niedbalstwa (działania umyślnego lub niedbalstwa). Instrukcja montażu ma jedynie charakter rekomendacyjny i może różnić się od wybranego projektu i procedury technologicznej konkretnego dostawcy kompletnego rozwiązania systemowego.