



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

www.celox.sk, celox@celox.sk

KARTA TECHNICZNA WYROBU

PROFIL BALKONOWY - RT+/30mm

Zastosowanie

Przeznaczony jest do odprowadzania wody z warstwy izolacyjnej z balkonów i tarasów. Nadaje się do podłóg wentylowanych z kostki betonowej, kostki wielkoformatowej o grubości 20 mm lub podłóg z drewna (taras) lub desek tarasowych (WPC), które są swobodnie układane na stałych lub regulowanych wspornikach. Profil balkonowy RT+/30 mm z wykorzystaniem przedłużki RT stosuje się do wysokości od 30 do 60 mm. Do profilu można przymocować blachę STONE/RT, która doskonale zabezpieczy front balkonu, tarasu lub zakryje naprawiony front po remoncie.

Cechy

- szczelność w strefach rynien
- doskonałe odprowadzanie wody z balkonu i tarasu
- odporność na korozję i warunki atmosferyczne
- prosty i szybki montaż
- estetyczny wygląd
- doskonałe odprowadzanie wilgoci zgromadzonej pod kostką brukową

Parametry techniczne

- Długość: 2,5 m
- Grubość poliestru: min. 70 µm
- Gramatura: 978,78 g/m
- Odcień koloru: RAL7016 oraz wg próbnika RAL
- Materiał: aluminium o grubości 1,7 mm
- Kolor RAL: wg certyfikatu Qualicoat
- Podstawa: Al pokryty warstwą poliestru
- Grubość utleniania anodowego: min. Al o grubości 15 µm pokryty warstwą anodowaną. Kolor: srebrny anodowany

Rodzaj podłoża

Cement i inne warstwy podkładowe posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

Przygotowanie fundamentu

Podłoże musi być nośne, równe, wolne od zanieczyszczeń i o wystarczającym nachyleniu (min. 1,5%). Warstwy podbudowy cementowej muszą być utwardzone, dojrzałe z prawidłowo wykonanymi dylatacjami. Wzdłuż krawędzi balkonu należy wykonać odchylenie w fundamencie (spadek około 3 mm), tak aby po zamontowaniu profilu jego powierzchnia zrównała się z powierzchnią fundamentu. Sztuczkę można wykonać w następujący sposób: 1. jeśli podbudowa cementowa jest świeża - poprzez zatopienie szablony montażowego w świeżej zaprawie. 2. w przypadku stwardnienia zaprawy cementowej - poprzez nałożenie szablony montażowego na podłoże i wypoziomowanie górnej powierzchni zaprawą wyrównującą.

Narzędzia

Miarka składana lub taśmowa, piła ręczna lub mechaniczna do cięcia aluminium, nóż, mieszadło lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, paca ze stali nierdzewnej, pędzel, wałek, kielnia lub łyżka murarska, paca zębata nierdzewna, poziomnica. Niedopuszczalne jest stosowanie przy cięciu profilu 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, złącza mechaniczne lub chemiczne, inne materiały, zgodnie z kartami technicznymi tych materiałów.

Montaż

1. Profile balkonowe RT+ stosuje się na całym obwodzie wystającej części konstrukcji, która jest prosta, solidna, sucha i ma wystarczający spadek (min. 1,5%).
2. W zależności od wysokości i grubości nawierzchni tarasowej dobierzemy odpowiedni rodzaj profilu balkonowego RT+ i przedłużenia (nadstawki) - RT
3. W zależności od wysokości konstrukcji żelbetowej wybierzemy profil osłonowy typu Blenda – STONE/ RT
4. Na przygotowanej powierzchni w półwębnie umieszczamy najpierw zespół rynny (narożnik, narożnik, profil łączący). Łącząc profile należy zachować szczelinę dylatacyjną o szerokości co najmniej 5 mm pomiędzy profilami a stałymi elementami budynku.
5. W miejscach otworów montażowych na profilach, narożnikach i narożnikach wykonujemy oznaczenia pod kotwy wbijane.
6. Usuwamy profile i wiercimy otwory pod kotwy, penetrujemy półwębny na całym obwodzie balkonu powłoką penetrującą.
7. Montaż zestawu rozpoczniemy od segmentów narożnych, które wbijamy w wywiercone otwory za pomocą kotew wbijanych. Następnie wstawiamy i mocujemy profile proste za pomocą kotew wbijanych. Upewnij się, że profile narożne i proste są przechowywane prawidłowo i prosto.
8. Profile stałe klejone są od góry na całym obwodzie samoprzylepną taśmą butylową zapewniającą wystarczające połączenie z wylewką cementową.
9. Do zakrycia dylatacji przy łączeniu profilu prostego z narożnikiem i segmentem narożnym stosujemy zaślepkę łączącą Łącznik - RT. Nakładamy łącznik od spodu rynny, zaklejamy odpowiednią masą uszczelniającą i mocujemy do końcowej krawędzi profilu od góry dociskając odpowiednim narzędziem.
10. Na profilu Balkon - RT+ wsuwamy blachę osłonową - STONE/RT w zamek i mocujemy ją do przodu konstrukcji za pomocą tulei dystansowych i wkrętów
11. Docieplenie balkonu lub tarasu możemy wykonać jedno lub dwuskładnikowymi foliami hydroizolacyjnymi, separacyjnymi i izolacyjnymi PCV.
12. W zależności od wymaganej wysokości celów rektyfikacyjnych oraz grubości nawierzchni tarasowej na profil balkonowy RT+ nakładamy Przystawkę - RT i za pomocą kleju silikonowego, który wciskamy

w nasadkę, wyrównujemy ostateczną wysokość nawierzchnię i jej poziome nachylenie.

13. Układanie kostki tarasowej należy rozpocząć od najwyższego punktu powierzchni tarasu, ułożenie kostki tarasowej zaplanujemy tak, aby nie było konieczności przycinania krawędzi i płytek wykończeniowych w zbyt wąskie płyty oraz aby rząd przy wejściu wykonana jest z całych płytek.
14. Montaż nawierzchni odbywa się zgodnie z kartami techniczno-materiałowymi producenta.
15. Po całkowitym montażu zdejmujemy folię ochronną z profilu i akcesoriów.

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, uszczelki 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 dwa razy w roku przeprowadzić przegląd techniczny balkonów i tarasów w celu sprawdzenia stanu technicznego poszczególnych elementów, a także sprawdzenia drożności otworów drenażowych służących do odprowadzania wody. W przypadku stwierdzenia braków należy je jak najszybciej usunąć.

Transport i przechowywanie

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



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

www.celox.sk, celox@celox.sk

Informacje ogólne

Przy obróbce powierzchniowej eloxem srebrnym w obszarze spoin może wystąpić niewielka zmiana odcienia, co nie jest wadą. W przypadku obróbki powierzchni silver elox może wystąpić minimalna różnica w odcieniu koloru pomiędzy elementami: narożnikiem, narożnikiem, połączeniem, spowodowana materiałem.

Opakowanie

Profil balkonowy RT+/ 30: wiązka 2 szt., opakowanie kartonowe 8 szt.

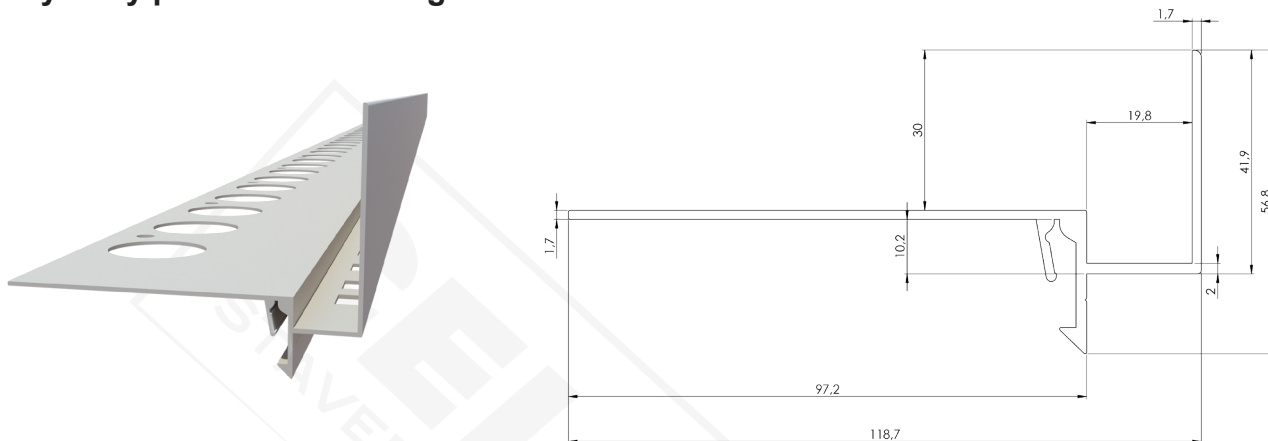
Narożnik RT/ 30 90°, Narożnik RT/ 30 90°: karton 10 szt.

Łącznik RT/30: opakowanie 5 szt., opakowanie kartonowe 120 szt.

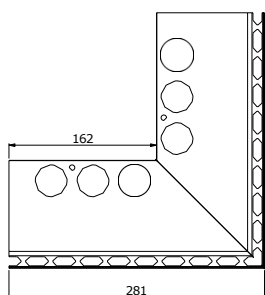
Nastawka RT/30: opakowanie 6 szt.

Blenda - STONE/RT: pakiet 5 szt

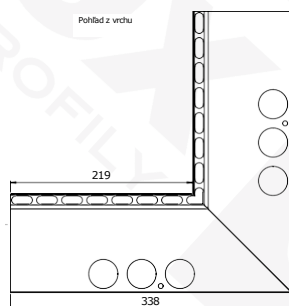
Wymiary profilu balkonowego RT+



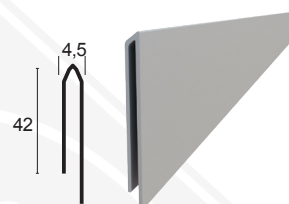
Akcesoria



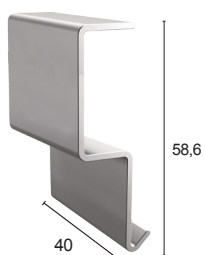
Roh – RT/30 mm
Materiał: Al



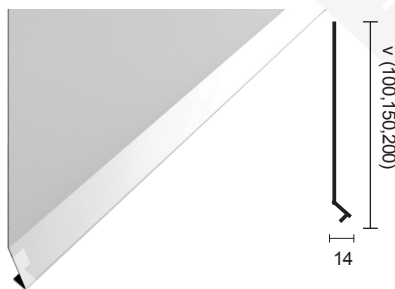
NZ wewnętrzny – RT/30 mm
Materiał: Al



Nadstawka – RT/30 mm
Materiał: Al



Łącznik – RT/30 mm
Materiał: Al



Blenda - STONE / RT
Materiał: Al

Przykład zastosowania profilu balkonowego RT+



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.

KARTA TECHNICZNA WYROBU

Balkonowy profil - RT+/60mm

Zastosowanie

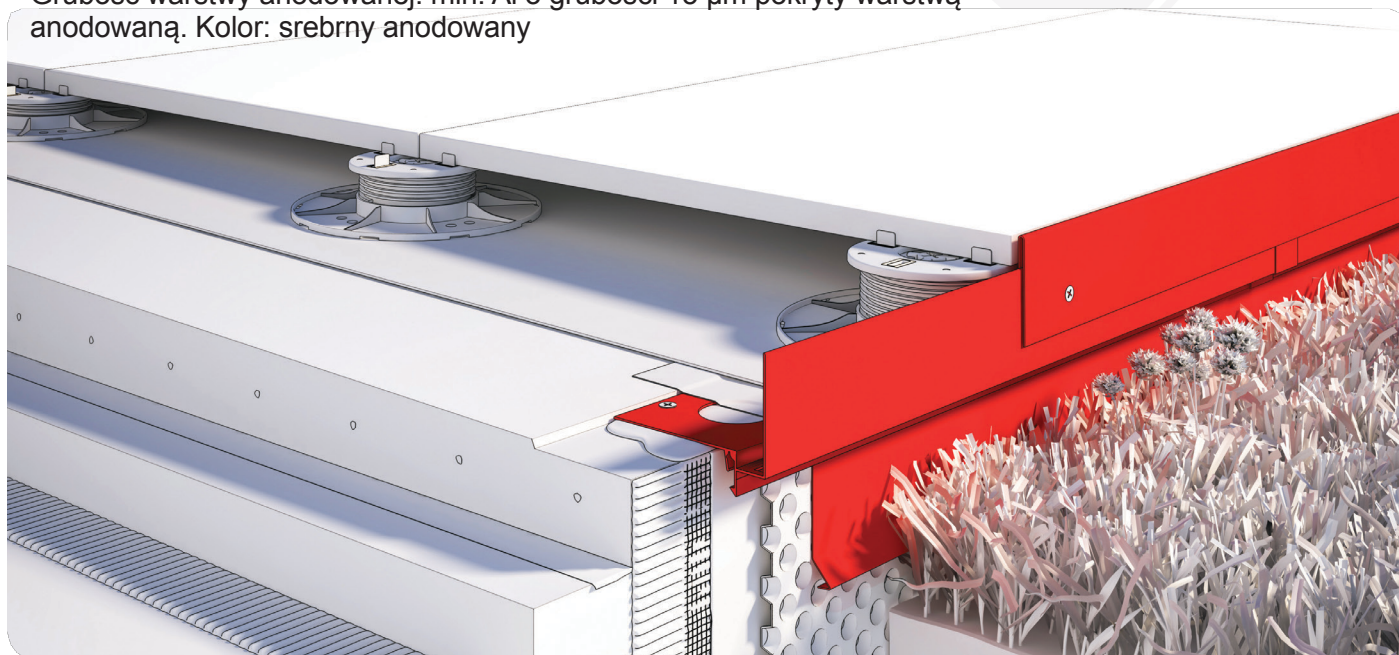
Profil przeznaczony do odprowadzania wody z warstwy izolacyjnej z balkonów i tarasów. Nadaje się do podłóg wentylowanych z kostki betonowej, kostki wielkoformatowej o grubości 20 mm lub podłóg z drewna (taras) lub desek tarasowych (WPC), które są swobodnie układane na stałych lub regulowanych wspornikach. Profil balkonowy RT+/60 mm z wykorzystaniem przedłużki RT montowany jest do wysokości od 60 do 100 mm. Do profilu można przymocować blachę STONE/RT, która doskonale zabezpieczy front balkonu, tarasu lub zakryje naprawiony front po remoncie.

Cechy

- szczelność w strefach rynien
- doskonałe odprowadzanie wody z balkonu i tarasu
- odporność na korozję i warunki atmosferyczne
- prosty i szybki montaż
- estetyczny wygląd
- doskonałe odprowadzanie wilgoci zgromadzonej pod kostką brukową

Parametry techniczne

- Długość: 2,5 m
- Grubość poliestru: min. 70 µm
- Gramatura: 1116,48 g/m
- Odcień koloru: RAL7016 oraz wg próbnika RAL
- Materiał: aluminium o grubości 1,7 mm
- Kolor RAL: wg certyfikatu Qualicoat
- Podstawa: Al pokryty warstwą poliestru
- Grubość warstwy anodowanej: min. Al o grubości 15 µm pokryty warstwą anodowaną. Kolor: srebrny anodowany



Rodzaj podłoża

Cement i inne warstwy podkładowe posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

Przygotowanie fundamentu

Podłoże musi być nośne, równe, wolne od zanieczyszczeń i o wystarczającym nachyleniu (min. 1,5%). Warstwy podbudowy cementowej muszą być utwardzone, dojrzałe z prawidłowo wykonanymi dylatacjami. Wzdłuż krawędzi balkonu należy wykonać odchylenie w fundamencie (spadek około 3 mm), tak aby po zamontowaniu profilu jego powierzchnia zrównała się z powierzchnią fundamentu. Sztuczkę można wykonać w następujący sposób:

1. jeśli podbudowa cementowa jest świeża - poprzez zatopienie szablonu montażowego w świeżej zaprawie.
2. w przypadku stwardnienia zaprawy cementowej - poprzez nałożenie szablonu montażowego na podłoże i wypoziomowanie górnej powierzchni zaprawą wyrównującą.

Narzędzia

Miarka składana lub taśmowa, piła ręczna lub mechaniczna do cięcia aluminium, nóż, mieszadło lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, paca ze stali nierdzewnej, pędzel, wałek, kielnia lub łyżka murarska, paca zębata nierdzewna, poziomnica. Niedopuszczalne jest stosowanie przy cięciu profili narzędzi wywołujących efekty termiczne (nagły wzrost temperatury) np.: Szlifierka kątowa.

Warunki realizacji

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

Montaż

1. Profile balkonowe RT+ stosuje się na całym obwodzie wystającej części konstrukcji, która jest prosta, solidna, sucha i ma wystarczający spadek (min. 1,5%).
2. W zależności od wysokości wsporników i grubości nawierzchni tarasowej dobierzemy odpowiedni rodzaj profilu balkonowego -RT+ i przedłużenia -RT
3. W zależności od wysokości konstrukcji żelbetowej wybierzemy profil osłonowy typu Blenda – STONE/RT
4. Na przygotowanej powierzchni w półwrębie umieszczamy najpierw zespół rynny (narożnik, narożnik, profil łączący). Łącząc profile należy zachować szczelinę dylatacyjną o szerokości co najmniej 5 mm pomiędzy profilami a stałymi elementami budynku.
5. W miejscach otworów montażowych na profilach, narożnikach i narożnikach wykonujemy oznaczenia pod kotwy wbijane.
6. Usuwamy profile i wiercimy otwory pod kotwy, penetrujemy półwpust na całym obwodzie balkonu powłoką penetrującą.
7. Montaż zestawu rozpoczniemy od segmentów narożnych, które wbijamy w wywiercone otwory za pomocą kotew wbijanych. Następnie wstawiamy i mocujemy profile proste za pomocą kotew wbijanych. Upewnij się, że profile narożne i proste są przechowywane prawidłowo i prosto.
8. Profile stałe klejone są od góry na całym obwodzie samoprzylepną taśmą butylową zapewniającą wystarczające połączenie z wylewką cementową.
9. Do zakrycia dylatacji przy łączeniu profilu prostego z narożnikiem i segmentem narożnym stosujemy zaślepkę łączącą Spjoka - RT. Nakładamy łącznik od spodu rynny, zaklejamy odpowiednią masą uszczelniającą i mocujemy do końcowej krawędzi profilu od góry dociskając odpowiednim narzędziem.
10. Na profilu Balkon - RT+ wsuwamy blachę osłonową - STONE/RT w zamek i mocujemy ją do przodu konstrukcji za pomocą tulei dystansowych i wkrętów
11. Docieplenie balkonu lub tarasu możemy wykonać jedno lub dwuskładnikowymi foliami hydroizolacyjnymi, separacyjnymi i izolacyjnymi PCV.

12. W zależności od wymaganej wysokości celów rektyfikacyjnych oraz grubości nawierzchni tarasowej na profil balkonowy RT+ nakładamy Przystawkę - RT i za pomocą kleju silikonowego, który wciskamy w nasadkę, wyrównujemy ostateczną wysokość nawierzchnię i jej poziome nachylenie.
13. Układanie kostki tarasowej należy rozpocząć od najwyższego punktu powierzchni tarasu, układanie nawierzchni tarasowej planujemy tak, aby nie było konieczności wycinania płytek brzegowych i wykończeniowych w zbyt wąskie płyty oraz aby rząd na wejście wykonany jest z całych płytek.
14. Montaż systemu i nawierzchni odbywa się zgodnie z kartami techniczno-materiałowymi producenta
15. Po całkowitym montażu usuwamy folię ochronną z profilu i akcesoriów

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, uszczelki 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 porusza 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 dwa razy w roku przeprowadzić przegląd techniczny balkonów i tarasów w celu sprawdzenia stanu technicznego poszczególnych elementów, a także sprawdzenia drożności otworów drenażowych służących do odprowadzania wody. 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 maksymalnie 10-warstwowych.



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

www.celox.sk, celox@celox.sk

Opakowanie

Profil balkonowy RT+/60: wiązka 2 szt., opakowanie kartonowe 4 szt.

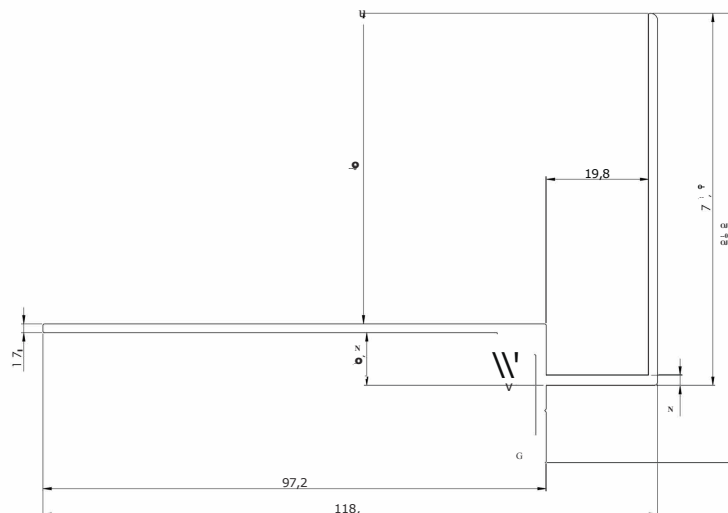
Narożnik RT/60 90°, Narożnik RT/60 90°: karton 8 szt.

Złącze RT/ 60: opakowanie 5 szt., opakowanie kartonowe 120 szt. Przedłużka

RT/ 60: wiązka 6 szt.

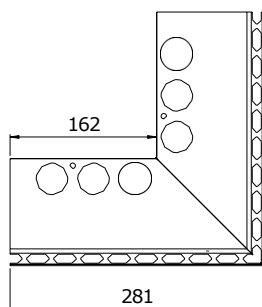
Talerz - STONE/RT: pakiet 5 szt

Wymiary profilu balkonowego RT+

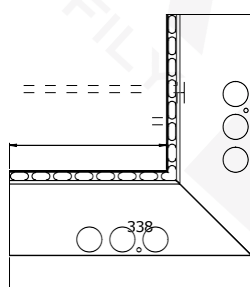


Akcesoria

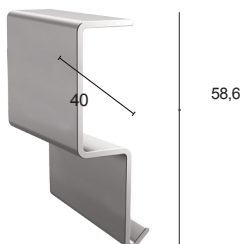
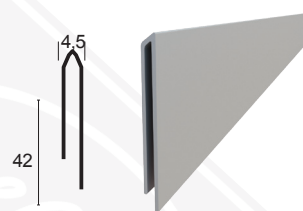
NZ RT+60



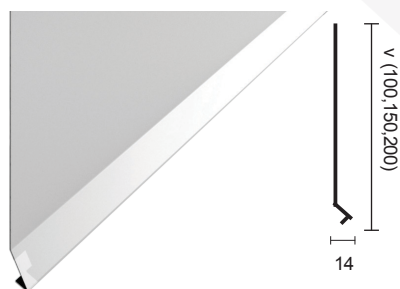
NW RT+60



Nadstawka 42mm



Łącznik RT+



Blenda RT + 100, 150, 200 mm

Przykład zastosowania profilu balkonowego RT+



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 charakter wyłącznie rekomendacyjny i może różnić się od wybranego projektu i procedury technologicznej konkretnego dostawcy kompletnego rozwiązania systemowego.



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

www.celox.sk, celox@celox.sk

