



2

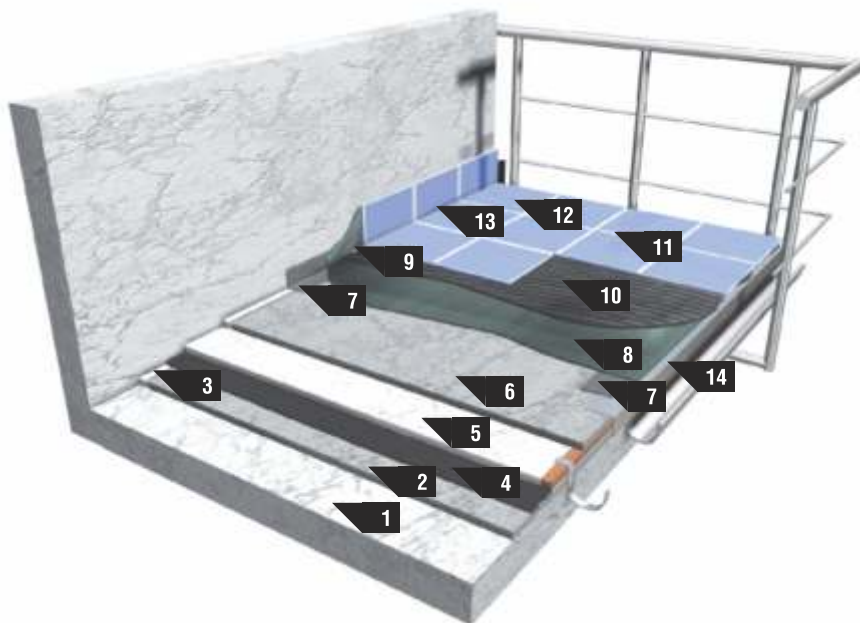
SYSTEMY
BALKONOWO-TARASOWE

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej
www.izohan.pl

- **Baza rysunków AutoCAD** - gotowe rozwiązania z zakresu hydroizolacji
- **Edytor gotowych rozwiązań** - szybki wybór właściwego układu, automatyczny dostęp do potrzebnego rysunku AutoCAD
- **Kalkulator zużycia** - zużycie materiału i koszt hydroizolacji
- **Katalog Nakładów Rzeczowych** - niezbędne dane do tworzenia kosztorysu
- **Pełna dokumentacja** - dostęp do wszystkich potrzebnych dokumentów dla każdego produktu



Największym wyzwaniem podczas budowy tarasu jest zapewnienie właściwej hydroizolacji, która będzie w stanie wytrzymać nie tylko oddziaływanie wody, ale także wysokie, roczne i dobowe różnice temperatur oraz obciążenia użytkowe. W odróżnieniu od balkonów, tarasy stanowią często przykrycia pomieszczeń ogrzewanych, w związku z czym wymagają odpowiedniego ocieplenia. Aby uniknąć niepotrzebnych komplikacji warto stawiać na sprawdzone rozwiązania systemowe **IZOCHAN**.



- 1** Płyta konstrukcyjna
- 2** Wylewka spadkowa, np. **IZOCHAN renobud R-103/R-104** na warstwie szepnej **renobud R-102**
- 3** Wkładka dystansowa
- 4** **IZOCHAN IZOBUD WM/WM 2K** grubość min. 2 mm lub paroizolacja z materiałów rolowych
- 5** Termoizolacja
- 6** Warstwa dociskowa
- 7** **IZOCHAN taśma uszczelniająca 120/120**
- 8** **IZOCHAN EKO 2K/IZOCHAN szczelny taras**, hydroizolacja gr. min. 2 mm
- 9** **IZOCHAN sznur dylatacyjny**
- 10** **IZOCHAN renobud C-520** elastyczna zaprawa klejowa
- 11** **IZOCHAN renobud C-503** fuga elastyczna
- 12** Okładzina ceramiczna
- 13** **IZOCHAN EKO POLIMER 45** uszczelniacz trwale elastyczny
- 14** **IZOCHAN TB 40** profil tarasowy

NAPRAWY POWIERZCHNI I PROFILOWANIE SPADKÓW



IZOHAN renobud R-101	- powłoka antykorozyjna
IZOHAN renobud R-102	- warstwa szczepna
IZOHAN renobud R-103	- warstwa naprawcza 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- warstwa naprawcza 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- warstwa wyrównawcza 2-6 mm

PAROIZOLACJA Z MATERIAŁÓW ROLOWYCH



IZOHAN DYSPERBIT	- dyspersyjny grunt pod papę
IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7	- szybkoschnący grunt pod papę
IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5	- papa mod. SBS na welonie szklanym
IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0	- papa mod. SBS na poliestrze

PAROIZOLACJA Z MAS DYSERSYJNYCH



IZOHAN DYSPERBIT	- dyspersyjny grunt pod paroizolację
IZOHAN IZOBUD WM	- jednoskładnikowa masa bitumiczna typu KMB
IZOHAN IZOBUD WM 2K	- dwuskładnikowa, szybkoschnąca masa bitumiczna typu KMB

PROFILE OKAPOWE I MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE



IZOHAN TB 40 profil tarasowy	- profil balkonowo-tarasowy z mocowaniem rynny
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120	- uszczelnianie krawędzi, przejść pion/poziom i dylatacji
IZOHAN sznur dylatacyjny	- wypełnianie szczelin dylatacyjnych

HYDROIZOLACJA MINERALNA



IZOHAN EKO 2K

- podpłytkowa wysoko elastyczna izolacja mineralna

IZOHAN szczelny taras

- podpłytkowa elastyczna izolacja mineralna

KLEJENIE I SPOINOWANIE PŁYTEK



IZOHAN renobud C-520

- elastyczny klej odkształcalny C2TES1

IZOHAN renobud C-503

- fuga szeroka od 5 do 15 mm

IZOHAN EKO POLIMER 45

- uszczelniacz trwale elastyczny



Apartamentowiec, Puck

NAPRAWY POWIERZCHNI I PROFILOWANIE SPADKÓW



Podłoże oczyścić z pyłu, mlecza cementowego i innych substancji mogących zmniejszać przyczepność. Nałożyć warstwę szcpełą **IZOHAN renobud R-102**. Za pomocą **IZOHAN renobud R-103** lub **IZOHAN renobud R-104** wyprofilować spadek 1,5%-2%, nanosząc zaprawę na warstwę szcpełą metodą „mokre na mokre”. Niewielkie nierówności podłoża do 6 mm można zaszpacplować zaprawą **IZOHAN renobud R-105**.

PAROIZOLACJA Z MATERIAŁÓW ROLOWYCH



Paroizolację układa się na zagruntowanym podłożu. Jako grunt można wykorzystać **IZOHAN DYSPERBIT** rozcieńczony z wodą 1:1. Jednak zastosowanie gruntu specjalnie dedykowanego papom **IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7** pozwala na zgrzewanie papy już po 30 minutach. Układając papę należy zachować zakład 9 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład poprzeczny 12 cm. O prawidłowości zgrzewu świadczy wypływ masy asfaltowej o szerokości ok. 0,5-1 cm na całej długości zgrzewanego zakładu.

PAROIZOLACJA Z MAS DYSPERSYJNYCH



Już 2 mm warstwa masy KMB zapewnia barierę dla przenikania pary wodnej. Powłokę nanosi się za pomocą pacy lub szpacpli na podłoże zagruntowane środkiem **IZOHAN DYSPERBIT** rozcieńczonym z wodą 1:1. Masa dwuskładnikowa **IZOHAN IZOBUD WM 2K** ma przyspieszony czas schnięcia i jest odporna na deszcz już po 2 godz. **IZOHAN IZOBUD WM** należy chronić przed deszczem przez około 12 godzin.

OCIEPLENIE I WARSTWA DOCISKOWA



Ułożyć warstwę ocieplenia z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS. Zastosować warstwę folii PE jako warstwę poślizgową/separacyjną. Warstwa dociskowa powinna mieć grubość min. 4,5 cm. Warstwa dociskowa powinna być dylatowana obwodowo (od wszelkich na stałe wbudowanych elementów pionowych) szczeliną o szerokości min. 10 mm oraz przeciwskurczowo z podziałem powierzchni na pola dylatacyjne o długości boku 2-3 m i stosunku boków nie większym niż 1:1-1:1,5.

PROFILE OKAPOWE



Na krawędzi tarasu wykonać uskok pod profil (ok. 3 mm). Montaż rozpoczynać od narożników. Profile dociąć na odpowiednią długość, uwzględniając dylatacje. W jastrychu wykonać otwory montażowe. Nałożyć warstwę hydroizolacji i wtopić profile. Na połączeniach stosować systemowe łączniki. Po 2-3 godzinach można rozpocząć mocowanie mechaniczne, wykorzystując przygotowane otwory montażowe. Ponownie nałożyć hydroizolację. Na styku profil-jastrych wtopić **IZOHAN taśmę uszczelniającą 120/120**.

HYDROIZOLACJA MINERALNA



Podłoże przed aplikacją zwilżyć, unikając jednak zastoin wody. Pierwszą cienką warstwę intensywnie wcierać za pomocą pędzla z krótkim włosiem. Następne warstwy nanosić pacą. Zaleca się jednorazowo nanosić warstwę o grubości 1 mm. Łączna grubość warstw powinna wynosić min. 2 mm. Między nanoszeniem kolejnych warstw odczekać około 3-4 godziny. Styk pion/poziom, miejsca dylatacji wzmocnić **IZOHAN taśmą uszczelniającą 120/120**.

KLEJENIE PŁYTEK



Układ płytek na tarasie rozplanować, uwzględniając rozkład dylatacji. Stosować płytki o nasiąkliwości poniżej 3%. Klej rozprowadzić najpierw gładką stroną pacy po izolacji, a następnie, po uzupełnieniu warstwy kleju, rozczesać zębatą stroną pacy. Nanosimy też gładką stroną pacy warstwę kleju na spodzie płytki. Technika ta zapewni 100% pokrycie płytek klejem.

SPOINOWANIE PŁYTEK



Szerokość spoin nie powinna być mniejsza niż 5 mm. Spoinowanie przeprowadzić nie wcześniej niż po 24 godzinach od klejenia. Fugę rozprowadzać po powierzchni poziomej gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączaną gąbką, oczyścić powierzchnię płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą powierzchnię gładką, wilgotną gąbką.

Deklaracja
zgodności

 Deklaracja
właściwości
użytkowych

 Aprobata
techniczna

 PN lub
PN-EN

 Karta
techniczna

 Karta
charakter.

PRODUKTY IZOHAN

 Dokumentacja dostępna na www.izohan.pl

IZOHAN renobud R-101	•		•		•	•
IZOHAN renobud R-102	•		•		•	•
IZOHAN renobud R-103	•		•		•	•
IZOHAN renobud R-104	•		•		•	•
IZOHAN renobud R-105	•		•		•	•
IZOHAN sznur dylacyjny					•	
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120	•		•		•	
IZOHAN DYSERBIT	•		•		•	•
IZOHAN IZOBUD WM	•		•		•	•
IZOHAN IZOBUD WM 2K	•		•		•	•
IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7	•		•		•	•
IZOHAN EKO POLIMER 45		•		•	•	•
IZOHAN renobud C-503	•			•	•	•
IZOHAN renobud C-520		•		•	•	•
IZOHAN EKO 2K		•		•	•	•
IZOHAN szczelny taras		•		•	•	•

PRODUKTY IZOLMAT

 Dokumentacja dostępna na www.izolmat.pl

IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5		•		•	•	
IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0		•		•	•	

Balkony pełnią podobną funkcję co tarasy, różnią się jednak konstrukcją i warunkami pracy. Płyta balkonowa jest wystawiona na działanie warunków atmosferycznych z obu stron, podczas gdy pod tarasem znajduje się zwykle pomieszczenie lub – w przypadku tarasów naziemnych – warstwy gruntu. Niestety oznacza to, że balkon jest wielkim wymiennikiem ciepła, generującym olbrzymie mostki termiczne.

Na nowobudowanych balkonach nie stosuje się zwykle tradycyjnego ocieplenia z płyt termoizolacyjnych, lecz raczej oddziela się balkon od konstrukcji budynku systemowymi izolacyjnymi łącznikami. Z kolei balkony remontowane nie są zwykle ocieplane ze względu na ograniczoną wysokość progu drzwiowego i problematyczne mocowanie ocieplenia do spodu płyty. Typowy układ warstw na balkonie nie zawiera więc termoizolacji, paroizolacji i warstwy dociskowej.

Mniejsza ilość warstw nie oznacza wcale, że prace na balkonie są mniej odpowiedzialne. Warto pamiętać, że zagadnienia strat ciepłych i ochrony przed wilgocią są ściśle powiązane. Zawilgocenie muru spowodowane błędnie zaprojektowaną hydroizolacją pogarsza termoizolacyjność muru, sprzyja zagrzybieniu, a często prowadzi do destrukcji tynków i odpadania płytek.

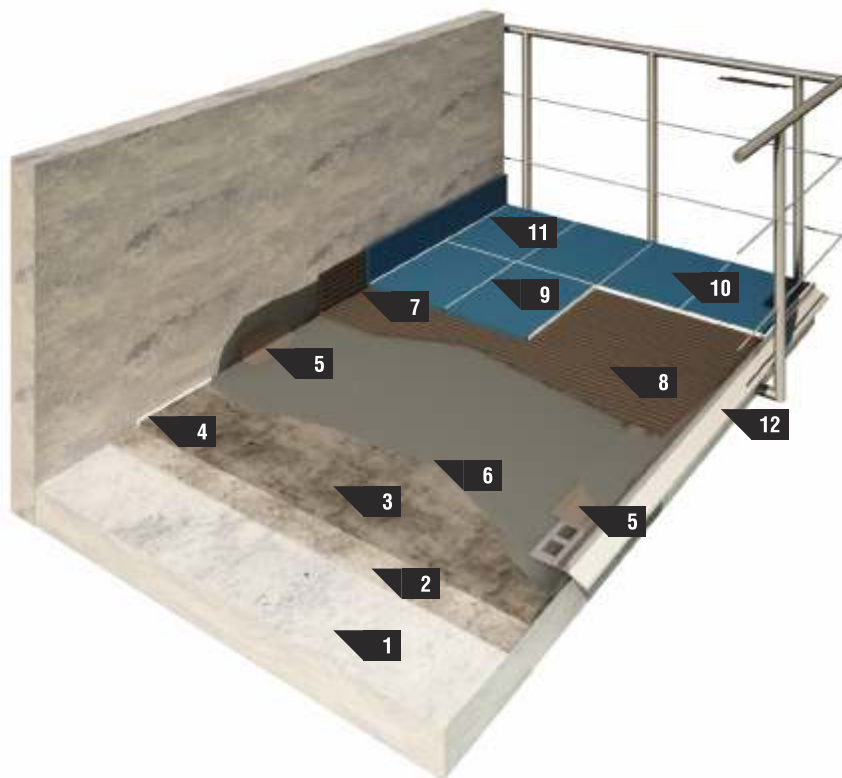
Jak pokazuje praktyka nawet na nowych obiektach problemy z hydroizolacją balkonów zdarzają się wciąż bardzo często. Aby ich uniknąć, warto stosować sprawdzone, systemowe rozwiązania IZOCHAN.



Budynek mieszkalny, Gdańsk

BALKON Z OKŁADZINĄ CERAMICZNĄ

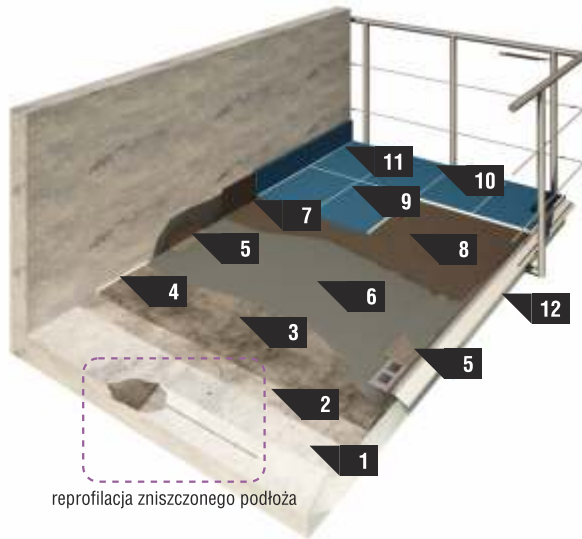
3d.2-2



- 1** Płyta konstrukcyjna
- 2** IZOCHAN renobud R-102 warstwa szepna
- 3** IZOCHAN renobud R-103/R-104 wylewka spadkowa
- 4** Wkładka dystansowa
- 5** IZOCHAN taśma uszczelniająca 120/120
- 6** IZOCHAN EKO 2K / IZOCHAN szczelny taras hydroizolacja o grubości min. 2 mm
- 7** IZOCHAN sznur dylatacyjny
- 8** IZOCHAN renobud C-520 elastyczna zaprawa klejowa
- 9** IZOCHAN renobud C-503 fuga elastyczna
- 10** Okładzina ceramiczna
- 11** IZOCHAN EKO POLIMER 45 uszczelniacz trwale elastyczny
- 12** IZOCHAN TB 30 / TB 20 profil tarasowo-balkonowy

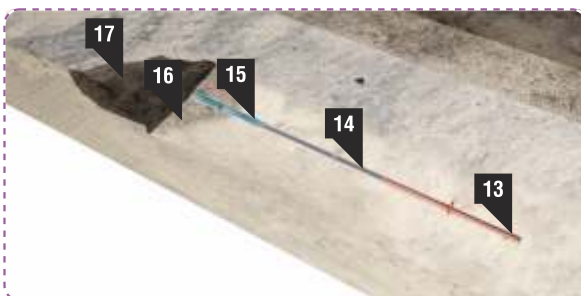
REMONT BALKONU Z OKŁADZINĄ CERAMICZNĄ

3d.2-3



reprofilacja zniszczonego podłoża

- 1** Płyta konstrukcyjna
- 2** IZOHAN renobud R-102 warstwa szczipna
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 wylewka spadkowa
- 4** Wkładka dystansowa
- 5** IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120
- 6** IZOHAN EKO 2K / IZOHAN szczelny taras hydroizolacja o grubości min. 2 mm
- 7** IZOHAN sznur dylatacyjny
- 8** IZOHAN renobud C-520 elastyczna zaprawa klejowa
- 9** IZOHAN renobud C-503 fuga elastyczna
- 10** Okładzina ceramiczna
- 11** IZOHAN EKO POLIMER 45 uszczelniając trwale elastyczny
- 12** IZOHAN TB 20 / TB 30 / TB 40 profil tarasowo-balkonowy



- 13** Skorodowane, odsłonięte pręty zbrojeniowe
- 14** Pręty oczyszczone z rdzy
- 15** IZOHAN renobud R-101 antykorozyjna ochrona odsłoniętego zbrojenia
- 16** IZOHAN renobud R-102 warstwa szczipna przed uzupełnieniem ubytku
- 17** IZOHAN renobud R-103/R-104 reprofilacja podłoża

NAPRAWY POWIERZCHNI I PROFILOWANIE SPADKÓW



IZOHAN renobud R-101	- powłoka antykorozyjna
IZOHAN renobud R-102	- warstwa szczepna
IZOHAN renobud R-103	- warstwa naprawcza 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- warstwa naprawcza 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- warstwa wyrównawcza 2-6 mm

PROFILE OKAPOWE



IZOHAN TB 20	- profil do posadzek ceramicznych
IZOHAN TB 30	- profil do posadzek ceramicznych z otworami odprowadzającymi wilgoć

HYDROIZOLACJA MINERALNA



IZOHAN EKO 2K	- wysokoelastyczna izolacja mineralna
IZOHAN szczelny taras	- elastyczna izolacja mineralna
IZOHAN sznur dylatacyjny	- wypełnianie szczelin dylatacyjnych
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120	- uszczelnianie obróbek blacharskich, przejść pion/poziom i dylatacji

KLEJENIE I SPOINOWANIE PŁYTEK



IZOHAN renobud C-520	- elastyczny klej odształcalny C2 TE S1
IZOHAN renobud C-503	- fuga szeroka od 5 do 15 mm
IZOHAN EKO POLIMER 45	- uszczelniacz trwale elastyczny

Deklaracja
zgodności

Deklaracja
właściwości
użytkowych

Aprobata
techniczna

Karta
techniczna

Karta
charakter.

PRODUKTY IZOHAN

Dokumentacja dostępna na www.izohan.pl

PRODUKTY IZOHAN	Deklaracja zgodności	Deklaracja właściwości użytkowych	Aprobata techniczna	Karta techniczna	Karta charakter.
IZOHAN renobud R-101	•		•	•	•
IZOHAN renobud R-102	•		•	•	•
IZOHAN renobud R-103	•		•	•	•
IZOHAN renobud R-104	•		•	•	•
IZOHAN renobud R-105	•		•	•	•
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120	•		•	•	
IZOHAN sznur dylatacyjny				•	
IZOHAN EKO POLIMER 45		•		•	•
IZOHAN renobud C-503	•			•	•
IZOHAN epoxy C-506		•		•	•
IZOHAN renobud C-520		•		•	•
IZOHAN EKO 2K		•		•	•
IZOHAN szczelny taras		•		•	•



Dom jednorodzinny, Sopot

NAPRAWY POWIERZCHNI



Podłoże oczyścić z pyłu, mlecza cementowego i innych substancji mogących zmniejszać przyczepność. Odślonięte elementy zbrojenia dokładnie oczyścić do stopnia czystości Sa2, a następnie pokryć **IZOCHAN renobud R-101**. Na beton nanieść warstwę kontaktową **IZOCHAN renobud R-102**, a następnie układać warstwy naprawcze **IZOCHAN renobud R-103** lub **R-104**.

PROFILOWANIE SPADKÓW



Nałożyć warstwę szcpełą **IZOCHAN renobud R-102**. Za pomocą **IZOCHAN renobud R-103** lub **R-104** wyprofilować spadek 1,5%-2%, nanosząc zaprawę na warstwę szcpełą metodą „mokre na mokre”. W przypadku występowania niewielkich nierówności do 6 mm na podłożu betonowym ze spadkiem można zaszpachlować tylko ubytki, stosując **IZOCHAN renobud R-105** na warstwie szcpełej.

PROFILE OKAPOWE



Na krawędzi balkonu wykonać uskok pod profil ok. 3 mm. Montaż zaczynać od narożników. Dociąć profile, uwzględniając dylatację. W jastrychu wykonać otwory montażowe. Nałożyć warstwę hydroizolacji i wtopić profile. Na połączeniach stosować systemowe łączniki. Po 2-3 godzinach można rozpocząć mocowanie mechaniczne, wykorzystując przygotowane otwory montażowe. Ponownie nałożyć hydroizolację. Na styku profil-jastrych wtopić **IZOCHAN taśmę uszczelniającą 120/120**.

HYDROIZOLACJA MINERALNA



Podłoże przed aplikacją zwilżyć, unikając jednak zastoin wody. Pierwszą cieką warstwę intensywnie wcierać za pomocą pędzla z krótkim włosiem. Następne warstwy nanosić pacą. Zaleca się jednorazowo nanosić warstwę o grubości 1 mm. Łączna grubość warstw powinna wynosić min. 2 mm. Między nanoszeniem kolejnych warstw odczekać około 3-4 godziny. Styk pion/poziom, miejsca dylatacji wzmocnić **IZOCHAN taśmą uszczelniającą 120/120**.

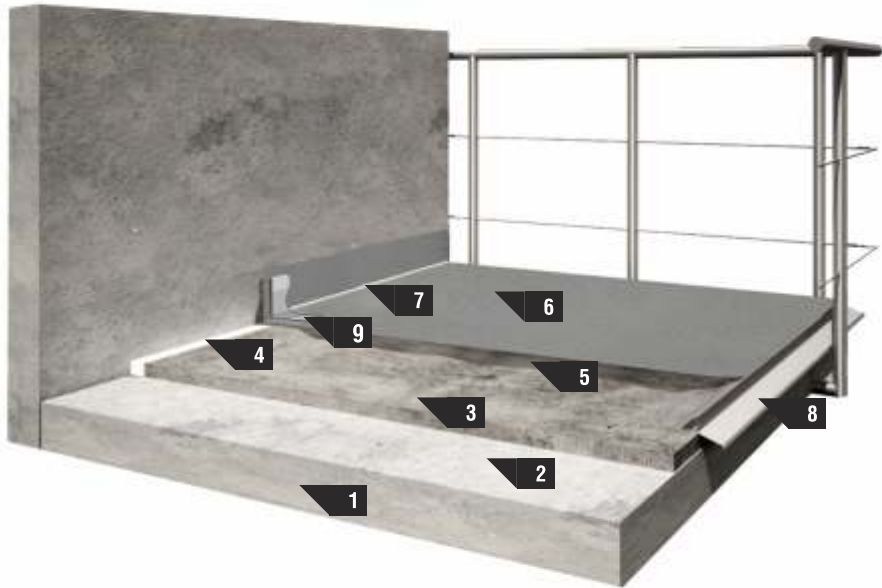
KLEJENIE PŁYTEK I SPOINOWANIE PŁYTEK



Klej rozprowadzić najpierw gładką stroną pacy po izolacji, a następnie, po uzupełnieniu warstwy kleju, rozczesać zębatą stroną pacy. Nanosimy też gładką stroną pacy warstwę kleju na spodzie płytki. Technika ta zapewnia 100% pokrycie płytek klejem. Szerokość spoin nie powinna być mniejsza niż 5 mm. Spoinowanie przeprowadzić nie wcześniej niż po 24 godzinach od klejenia. Płytki dylatować tak jak podkład.

BALKON Z POSADZKĄ ŻYWICZNĄ

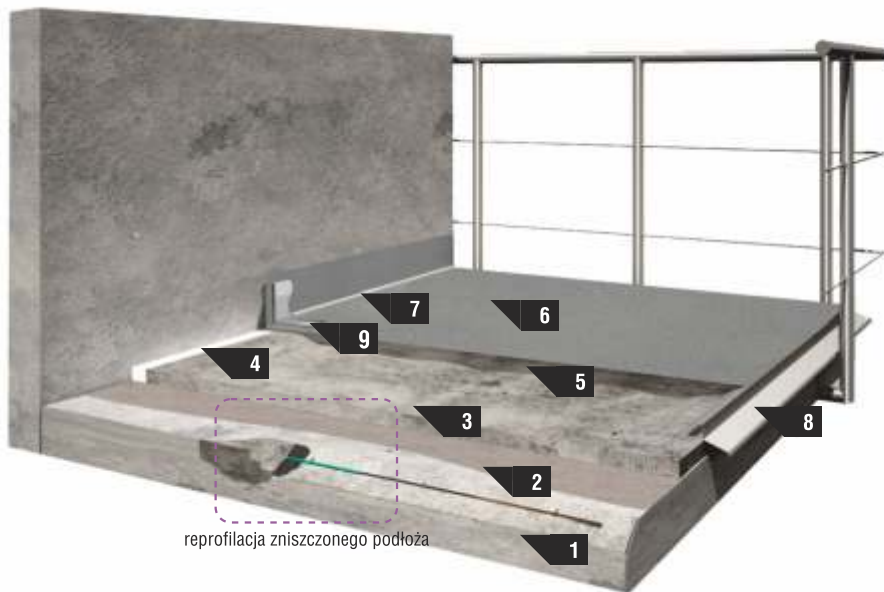
3d.2-4



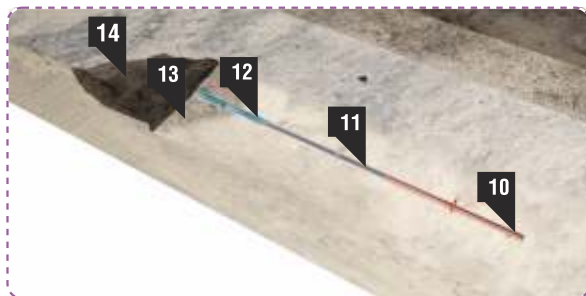
- 1** Płyta konstrukcyjna
- 2** IZOHAN renobud R-102 - warstwa szczipna
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 - wylewka spadkowa
- 4** Wkładka dystansowa
- 5** IZOHAN epoxy EP-601 - grunt epoksydowy
- 6** IZOHAN epoxy EP-602 - membrana epoksydowa o grubości min. 2 mm
- 7** IZOHAN epoxy EP-603 poziom - uszczelniacz epoksydowy
- 8** IZOHAN TB 10 - profil balkonowo-tarasowy do posadzek żywicznych
- 9** IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120

REMONT BALKONU Z POSADZKĄ ŻYWICZNĄ

3d.2-5



- 1** Płyta konstrukcyjna
- 2** IZOCHAN renobud R-102 - warstwa szcpepna
- 3** IZOCHAN renobud R-103/R-104 - wylewka spadkowa
- 4** Wkładka dystansowa
- 5** IZOCHAN epoxy EP-601 - grunt epoksydowy
- 6** IZOCHAN epoxy EP-602 - membrana epoksydowa o grubości min. 2 mm
- 7** IZOCHAN epoxy EP-603 poziom - uszczelniaacz epoksydowy
- 8** IZOCHAN TB 10 - profil balkonowo-tarasowy do posadzek żywicznych
- 9** IZOCHAN taśma uszczelniająca 120/120



- 10** Skorodowane, odsłonięte pręty zbrojeniowe
- 11** Pręty oczyszczone z rdzy
- 12** IZOCHAN renobud R-101 antykorozyjna ochrona odsłoniętego zbrojenia
- 13** IZOCHAN renobud R-102 warstwa szcpepna przed uzupełnieniem ubytku
- 14** IZOCHAN renobud R-103/R-104 reprofilacja podłoża

NAPRAWY POWIERZCHNI I PROFILOWANIE SPADKÓW



IZOHAN renobud R-101	- powłoka antykorozyjna
IZOHAN renobud R-102	- warstwa szczepna
IZOHAN renobud R-103	- warstwa naprawcza 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- warstwa naprawcza 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- warstwa wyrównawcza 2-6 mm

PROFILE OKAPOWE I MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE



IZOHAN TB 10	- profil do posadzek żywicznych
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120	- wzmocnienie izolacji
IZOHAN sznur dylatacyjny	- wypełnienie szczelin dylatacyjnych

HYDROIZOLACYJNA ŻYWICZNA WARSTWA NAWIERZCHNIOWA



IZOHAN epoxy EP-601	- grunt epoksydowy
IZOHAN epoxy EP-602	- membrana epoksydowa
IZOHAN epoxy EP-603 poziom	- uszczelniacz epoksydowy

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI



IZOHAN epoxy P-405	- farba epoksydowa
IZOHAN epoxy P-406	- lakier epoksydowy
Żwirek kwarcowy	- 0,8+1,2 mm

Deklaracja
zgodności

 Aprobata
techniczna

 Karta
techniczna

 Karta
charakter.

PRODUKTY IZOHAN

 Dokumentacja dostępna na www.izohan.pl

PRODUKTY IZOHAN	Deklaracja zgodności	Aprobata techniczna	Karta techniczna	Karta charakter.
IZOHAN renobud R-101	•	•	•	•
IZOHAN renobud R-102	•	•	•	•
IZOHAN renobud R-103	•	•	•	•
IZOHAN renobud R-104	•	•	•	•
IZOHAN renobud R-105	•	•	•	•
IZOHAN epoxy EP-601	•	•	•	•
IZOHAN epoxy EP-602	•	•	•	•
IZOHAN epoxy EP-603 poziom	•		•	•
IZOHAN epoxy P-405	•		•	•
IZOHAN epoxy P-406	•		•	•


Balkon - posadzka epoksydowa, Banino

NAPRAWY POWIERZCHNI



Podłoże oczyścić z pyłu, mleczka cementowego i innych substancji mogących zmniejszać przyczepność. Odślonięte elementy zbrojenia dokładnie oczyścić do stopnia czystości Sa2, a następnie pokryć **IZOCHAN renobud R-101**. Na beton nanieść warstwę kontaktową **IZOCHAN renobud R-102**, a następnie układać warstwy naprawcze **IZOCHAN renobud R-103** lub **R-104**.

PROFILOWANIE SPADKÓW



Nałożyć warstwę szcpełą **IZOCHAN renobud R-102**. Za pomocą **IZOCHAN renobud R-103** lub **IZOCHAN renobud R-104** wyprofilować spadek 1,5%-2%, nanosząc zaprawę na warstwę szcpełą metodą „mokre na mokre”. W przypadku występowania niewielkich nierówności (do 6 mm) na podłożu betonowym ze spadkiem można zaszpacplować tylko ubytki, stosując zaprawę **IZOCHAN renobud R-105**, nakładaną na warstwę szcpełą z **IZOCHAN renobud R-102**.

PROFILE OKAPOWE



Na krawędzi balkonu wykonać uskok pod profil ok. 3 mm, posługując się odpowiednim szablonem. Montaż rozpocząć od narożników. Uwzględniając dylatacje, dociąć profile na odpowiednią długość. W jastrychu wykonać otwory montażowe. Nałożyć warstwę niezmięszanego z piaskiem **IZOCHAN epoxy EP-602** i wtopić profile. Na połączeniach stosować systemowe łączniki. Po mechanicznym zamocowaniu profili nałożyć kolejną warstwę membrany epoksydowej. Na styku profil-jastrych wtopić **IZOCHAN taśmę uszczelniającą 120/120**.

HYDROIZOLACJA EPOKSYDOWA



Należy zadbać o dokładne wymieszanie składników preparatów epoksydowych. Podłoże zagruntować **IZOCHAN epoxy EP-601** za pomocą pędzla, wałka lub natrysku. Po 24 godzinach można przystąpić do aplikacji membrany epoksydowej **IZOCHAN epoxy EP-602**. Preparat zmieszany w proporcji 1:1 wagowo z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4-0,5 mm lub 0,8-1,2 mm należy nakładać pacą zębatą. Natychmiast po aplikacji wyrównać powierzchnię wałkiem z kolcami w celu odpowietrzenia membrany. Końcowa grubość powłoki powinna wynosić min. 2 mm.

WYPEŁNIANIE SZCZELIN



Do wypełnienia szczelin dylatacyjnych obwodowych i przeciwskurczowych należy wykorzystać **IZOHAN epoxy EP-603 poziom**. Boki szczeliny należy zagruntować **IZOHAN epoxy EP-601**, a dno wyłożyć **IZOHAN sznurem dylatacyjnym** o średnicy o 20% większej od szerokości szczeliny. Składniki EP-603 poziom starannie wymieszać, a następnie wypełnić szczelinę stosując metodę zalewową. W przypadku uszczelniania spoin pionowych należy wykorzystać trójskładnikowy **IZOHAN epoxy EP-603 pion**.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI LAKIEREM



Aby uzyskać satynowe, bezbarwne wykończenie powierzchni pokrytych powłokami żywicznymi można zastosować **IZOHAN epoxy P-406**. Produkt należy starannie wymieszać, odczekać około 5 minut i ponownie zamieszać produkt. Na powierzchni wykończonej piaskiem produkt można aplikować za pomocą ściągaczki gumowej lub ewentualnie wałka malarskiego. Na powłoce bez piasku korzystamy z wałka nylonowego do farb epoksydowych – 14 mm.

ALTERNATYWA: ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI FARBĄ



Na niedużych balkonach zamiast hydroizolacji z **IZOHAN epoxy EP-602** można alternatywnie zastosować farbę epoksydową **IZOHAN epoxy P-405**. Podłoże zagruntować farbą rozcieńczoną 20% wody i odczekać do wyschnięcia. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem z krótkim włosiem. Właściwą warstwę farby aplikować miękkim pędzlem w jednej lub w dwóch warstwach. Zachować 24 godzinne odstępy między aplikacją poszczególnych warstw. W celu zwiększenia antypoślizgowości niezwiązaną powłokę posypać piaskiem kwarcowym 0,8-1,2 mm. Po wyschnięciu zmieść nadmiar piasku i zaaplikować drugą warstwę farby. Powłokę można wykończyć lakierem **IZOHAN epoxy P-406**.

HYDROIZOLACJA EPOKSYDOWA

IZOHAN epoxy EP-601 grunt epoksydowy



- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i stalowych
- wzmacnianie podłoża
- możliwość stosowania nawet na silnie wilgotne podłoża

Czas schnięcia	6 godzin
Czas pełnego utwardzenia	7 dni
Przyczepność nawet do mokrego betonu	≥ 2,5 MPa
Zużycie	0,2-0,5 kg/m ²
Opakowanie	3 kg

IZOHAN epoxy EP-602 membrana epoksydowa



- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i stalowych
- wysoka wytrzymałość mechaniczna (ścieranie, uderzenie)
- wysoka odporność chemiczna
- elastyczność

Czas schnięcia	24 godziny
Przyczepność	≥ 3,5 MPa
Wydłużenie	93%
Odporność na ścieranie	klasa A9
Zużycie	1,6 kg/m ²
Opakowanie	3 kg

IZOHAN epoxy EP-603 poziom uszczelniacz epoksydowy do spoin



- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność chemiczna
- do wypełniania szczelin dylatacyjnych o szerokości od 5 do 35 mm
- dostępna także wersja na szczeliny pionowe

Odporność na deszcz	po 6 godzinach
Czas pełnego utwardzenia	7 dni
Powrót elastyczny	100%
Opakowanie	2 kg

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

IZOHAN epoxy P-405 farba epoksydowa



- powłoka ochronno-dekoracyjna
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka odporność chemiczna
- bardzo dobre właściwości kryjące
- odporność na obciążenia punktowe i ciągłe

Czas schnięcia (stopień 6)	≤ 24 godziny
Czas pełnego utwardzenia	7 dni
Przyczepność do betonu	ponad 3,5 MPa
Zużycie	0,2-0,4 kg/m ²
Opakowanie	6 kg

IZOHAN epoxy P-406 lakier epoksydowy

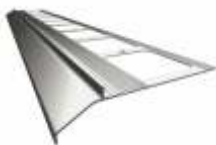


- zapewnia satynowe, bezbarwne wykończenie powierzchni
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka odporność chemiczna
- tworzy twardą i wytrzymałą powłokę
- odporność na obciążenia punktowe i ciągłe (zarysowania)

Czas schnięcia (stopień 6)	≤ 24 godziny
Czas pełnego utwardzenia	7 dni
Przyczepność do betonu	ponad 3,5 MPa
Zużycie	0,1-0,2 kg/m ²
Opakowanie	3 kg

PROFILE OKAPOWE

IZOHAN TB 10 profil do posadzek żywicznych



- profil aluminiowy pokryty powłoką poliestrową
- próg profilu dodatkowo zabezpiecza krawędź posadzki

Grubość powłoki poliestrowej	ok. 70 μm
Ciężar	0,75 kg/m
Dostępne kolory	grafit RAL 7024 szary RAL 7037 brąz RAL 8019

IZOHAN TB 20 profil do posadzek ceramicznych



- profil aluminiowy pokryty powłoką poliestrową

Grubość powłoki poliestrowej	ok. 70 µm
Ciężar	0,75 kg/m
Dostępne kolory	grafit RAL 7024 szary RAL 7037 brąz RAL 8019

IZOHAN TB 30 profil do posadzek ceramicznych



- posiada otwory odprowadzające wilgoć spod posadzki
- profil aluminiowy pokryty powłoką poliestrową
- próg profilu dodatkowo zabezpiecza krawędź posadzki

Grubość powłoki poliestrowej	ok. 70 µm
Ciężar	0,75 kg/m
Dostępne kolory	grafit RAL 7024 szary RAL 7037 brąz RAL 8019

IZOHAN TB 40 profil tarasowy



- posiada otwory odprowadzające wilgoć spod posadzki
- profil umożliwia systemowe mocowanie rynny
- profil aluminiowy pokryty powłoką poliestrową

Grubość powłoki poliestrowej	ok. 70 µm
Ciężar	0,75 kg/m
Dostępne kolory	grafit RAL 7024 szary RAL 7037 brąz RAL 8019



NAPRAWA I WYRÓWNYWANIE PODŁOŻA

IZOHAN renobud R-101 powłoka antykorozyjna



- mrozoodporność
- dobra przyczepność do metalu
- wiązanie bez skurczu
- zapewnia dobrą przyczepność warstw naprawczych

Zużycie stal \varnothing 8 mm	ok. 40 g/mb
Zużycie stal \varnothing 16 mm	ok. 90 g/mb
Uziarnienie	do 0,5 mm
Opakowanie	15 kg

IZOHAN renobud R-102 mineralna zaprawa szczepna



- mrozoodporność
- dobra przyczepność do metalu
- wiązanie z minimalnym skurczem

Zużycie	1,8-2,0 kg/m ²
Uziarnienie	do 1,2 mm
Opakowanie	25 kg

IZOHAN renobud R-103 zaprawa naprawcza od 5 do 40 mm



- mrozoodporność
- dobra przyczepność do betonu
- ochrona przed wnikaniem CO₂
- bardzo dobra wytrzymałość na ściskanie

Zużycie	1,9 kg/m ² /mm
Uziarnienie	do 3 mm
Opakowanie	25 kg

IZOHAN renobud R-104 zaprawa naprawcza od 30 do 100 mm



- mrozoodporność
- dobra przyczepność do betonu
- ochrona przed wnikaniem CO₂
- bardzo dobra wytrzymałość na ściskanie

Zużycie	2,3 kg/m ² /mm
Uziarnienie	do 8 mm
Opakowanie	25 kg

IZOCHAN renobud R-105 szpachla naprawcza od 2 do 6 mm



- mrozoodporność
- dobra przyczepność do betonu
- ochrona przed wnikaniem CO₂
- bardzo dobra wytrzymałość na ściskanie

Zużycie	1,7-1,8 kg/m ² /mm
Uziarnienie	do 0,5 mm
Opakowanie	25 kg

PAROIZOLACJA Z MATERIAŁÓW ROLOWYCH

IZOCHAN DYSPERBIT grunt bitumiczny



- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i papy
- możliwość aplikacji na suche i wilgotne podłoże
- właściwości tiksotropowe
- bez rozpuszczalników

Zużycie	0,2 kg/m ²
Czas schnięcia	6 godzin
Opakowania	10 kg, 20 kg

IZOCHAN IZOBUD PENETRATOR G7 szybko schnący grunt bitumiczny



- modyfikacja SBS
- krótki czas wysychania
- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- doskonałe właściwości penetracyjne
- ochrona betonu przed wilgocią i korozją

Zużycie	0,2 l/m ²
Czas schnięcia	30 minut
Opakowania	5 l, 20 l

IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5 papa zgrzewalna podkładowa



- paroizolacyjna
- wkładka z welonu szklanego
- asfalt modyfikowany SBS
- stosowana na podłoża betonowe

Wymiary rolki	7,5 x 1 m
Grubość	3,5 mm
Giętkość	-15°C

IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0 papa grzewalna podkładowa



- paroizolacyjna
- wkładka poliestrowa
- asfalt modyfikowany SBS
- stosowana na podłoża betonowe

Wymiary rolki	7,5 x 1 m
Grubość	3,0 mm
Giętkość	-15°C

PAROIZOLACJA Z MAS BITUMICZNYCH

IZOHAN DYSPERBIT grunt bitumiczny



- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i papy
- możliwość aplikacji na suche i wilgotne podłożę
- właściwości tiksotropowe
- bezrozpuszczalny

Zużycie	0,2 kg/m ²
Czas schnięcia	6 godzin
Opakowania	10 kg, 20 kg

IZOHAN IZOBUD WM 1-składnikowa dyspersyjna masa KMB



- wysoka elastyczność
- zbrojenie mikrowłóknami
- przykrywanie rys
- odporność na wysokie ciśnienie wody
- bezrozpuszczalny
- na podłoża suche i lekko wilgotne

Zużycie	3 kg/m ²
Opakowania	10 kg, 20 kg
Odporność na deszcz	po 12 godzinach

IZOHAN IZOBUD WM 2K 2-składnikowa dyspersyjna masa KMB



- przyspieszone wiązanie
- wysoka elastyczność
- zbrojenie mikrowłóknami
- przykrywanie rys
- odporność na wysokie ciśnienie wody
- bezrozpuszczalny
- na podłoża suche i lekko wilgotne

Zużycie	2,6 kg/m ²
Opakowanie	20 kg
Odporność na deszcz	po 2 godzinach

HYDROIZOLACJA MINERALNA

IZOCHAN EKO 2K mineralna izolacja elastyczna



- idealna pod okładziny ceramiczne
- bardzo elastyczna
- mostkująca pęknięcia
- odporna chemicznie
- hamuje karbonatyzację betonu
- nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie	3 kg/m ²
Opakowania	24 kg, 40 kg
Wydłużenie względne	ok. 94%
Przyczepność do betonu	ok. 2,00 MPa

IZOCHAN SZCZELNY TARAS mineralna izolacja elastyczna



- idealna pod okładziny ceramiczne
- bardzo elastyczna
- mostkująca pęknięcia
- odporna chemicznie
- hamuje karbonatyzację betonu
- nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie	3 kg/m ²
Opakowanie	32 kg
Wydłużenie względne	ok. 78%
Przyczepność do betonu	ponad 0,8 MPa

MATERIAŁY POMOCNICZE

IZOCHAN TAŚMA USZCZELNIAJĄCA dwustronnie powlekana 120/120



- trwałe zabezpieczenie szczelin
- bardzo elastyczna
- wytrzymała na rozciąganie
- nie ulega procesom starzenia

Rozciągliwość	295%
Odporność chemiczna	dobra
Grubość	0,7 mm

IZOCHAN SZNUR DYLATACYJNY



- elastyczny
- odporny chemicznie
- nienasiąkliwy
- nie ulega procesom starzenia

Wydłużenie wzdluzne	15%
Wydłużenie poprzeczne	8%

KLEJENIE I SPOINOWANIE PŁYTEK

IZOHAN renobud C-520 elastyczny klej odształcalny C2TES1



- wysoka elastyczność
- odształcalny (klasa S1)
- zwiększona przyczepność
- obniżony spływ
- wydłużony czas otwarty
- grubość klejenia 2-10 mm

Zużycie	
płytki 10x10 cm	4,5 kg/m ²
płytki 30x30 cm	6,0 kg/m ²
Opakowanie	25 kg

IZOHAN renobud C-503 fuga cementowa CG2W



- wodoodporność, mrozoodporność
- wysoka wytrzymałość
- szybkie wiązanie
- brak tendencji do tworzenia rys
- wysoka siła wypełnienia

Zużycie	0,7-1,1 kg/m ²
Opakowanie	5 kg

IZOHAN EKO POLIMER 45 uszczelniacz trwale elastyczny

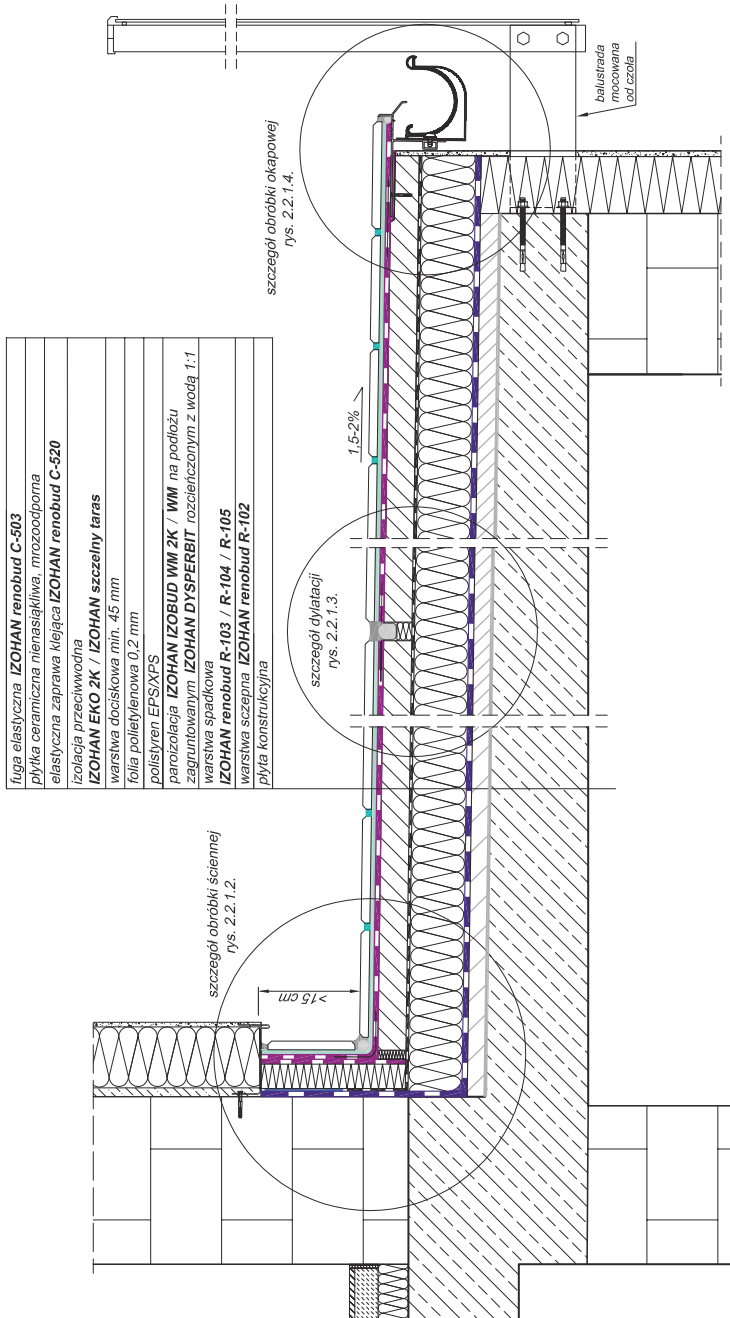


- przyczepność nawet do mokrych podłoży
- doskonała odporność na starzenie, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- wytrzymałe uszczelnienie o wysokiej elastyczności

Zużycie	w zależności od wymiaru szczeliny
Opakowanie	kartusz 290 ml
Szybkość utwardzania	2,5 mm/ dobę

Taras nad pomieszczeniem ogrzewanym

2.2.1.

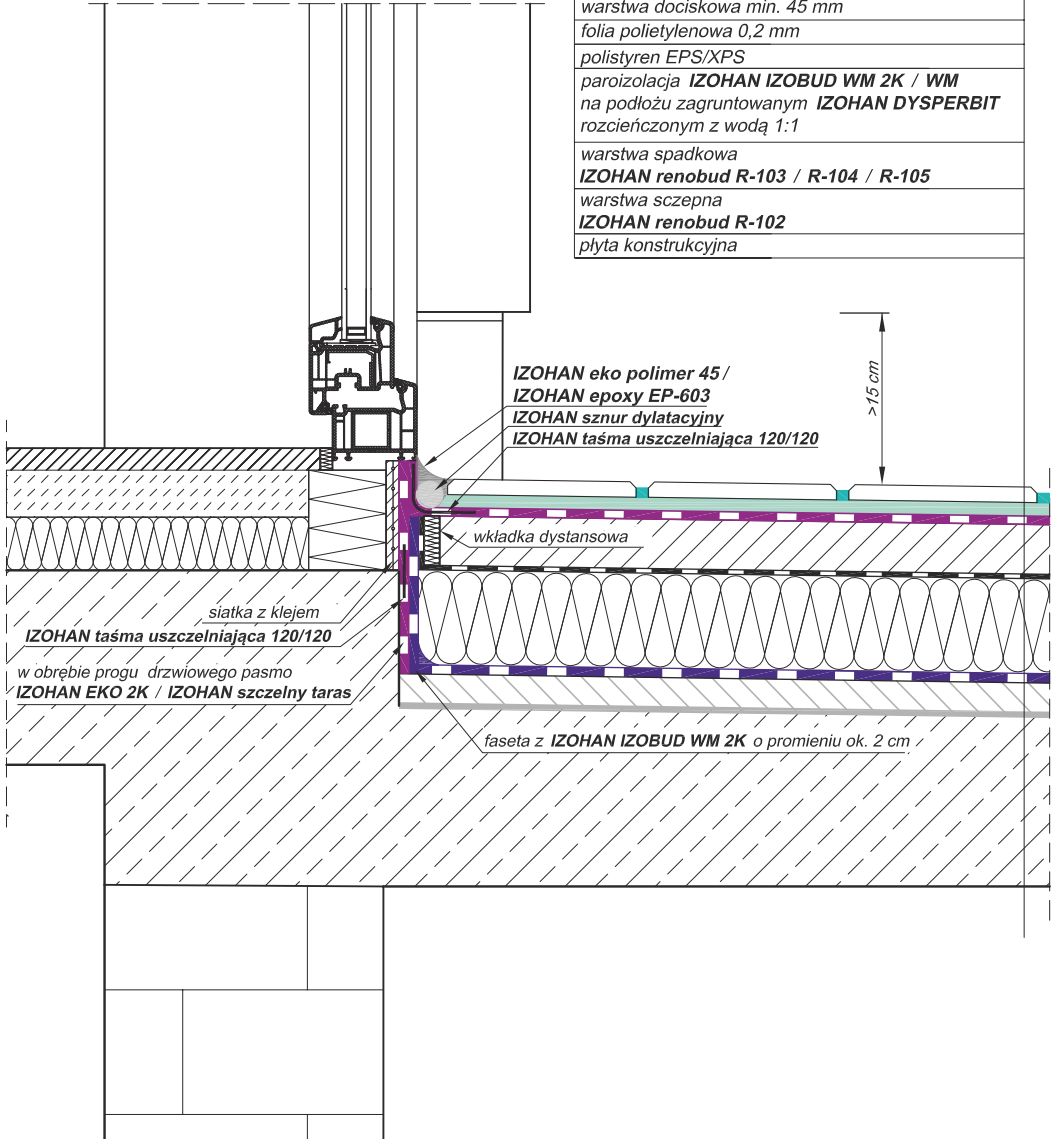


Balustrada mocowana od czola.
Szczegóły dylatacji 2.2.1.3. - dostępny na www.izochan.pl

Taras - szczegół progu drzwiowego

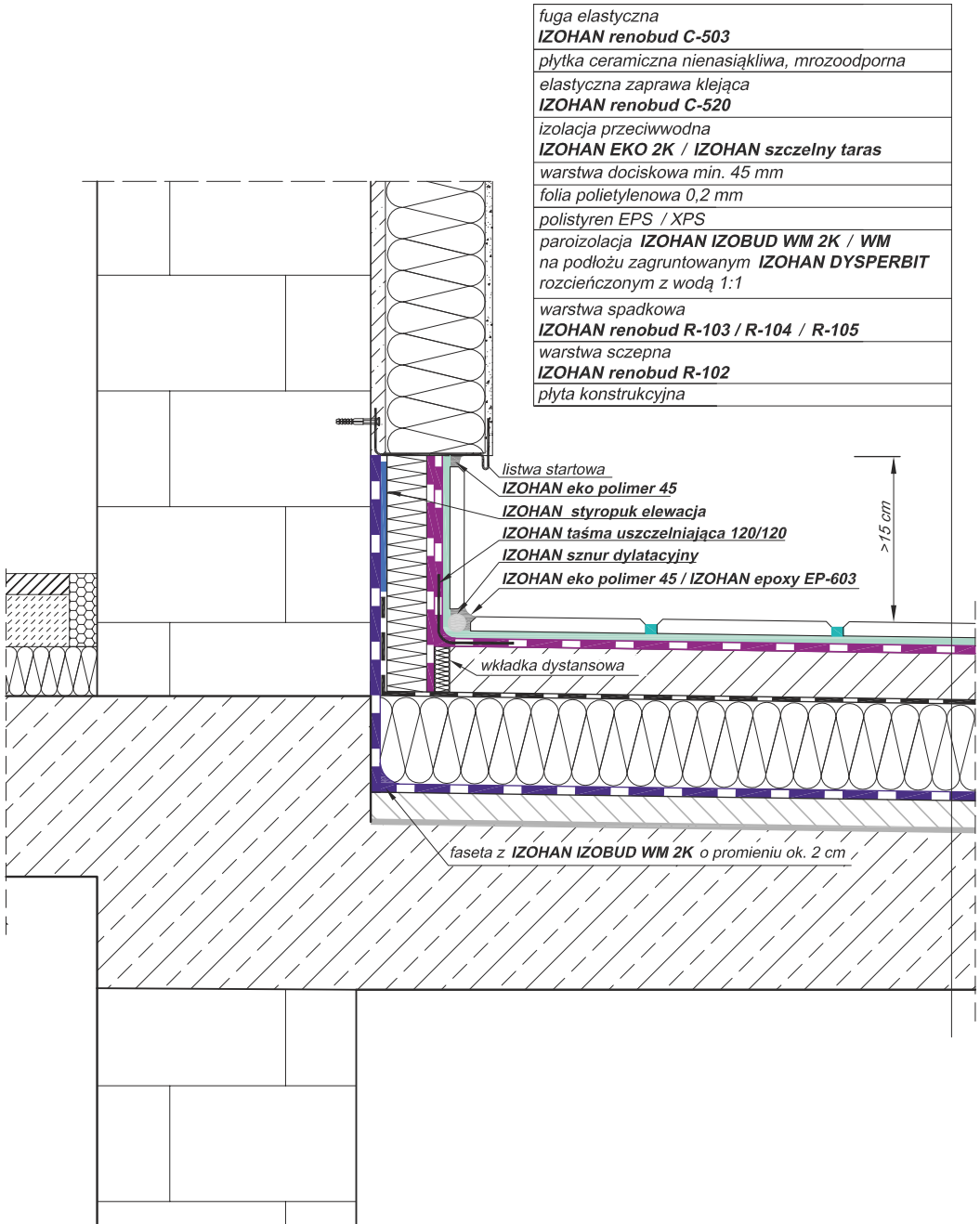
2.2.1.1.

fuga elastyczna IZOHAN renobud C-503
plytka ceramiczna nienasiąkliwa, mrozoodporna
elastyczna zaprawa klejąca IZOHAN renobud C-520
izolacja przeciwwodna IZOHAN EKO 2K / IZOCHAN szczelny taras
warstwa dociskowa min. 45 mm
folia polietylenowa 0,2 mm
polistyren EPS/XPS
paroizolacja IZOHAN IZOBUD WM 2K / WM na podłożu zagruntowanym IZOHAN DYSPERBIT rozcieńczonym z wodą 1:1
warstwa spadkowa IZOHAN renobud R-103 / R-104 / R-105
warstwa szczepna IZOHAN renobud R-102
plyta konstrukcyjna



Taras - połączenie ze ścianą ocieploną

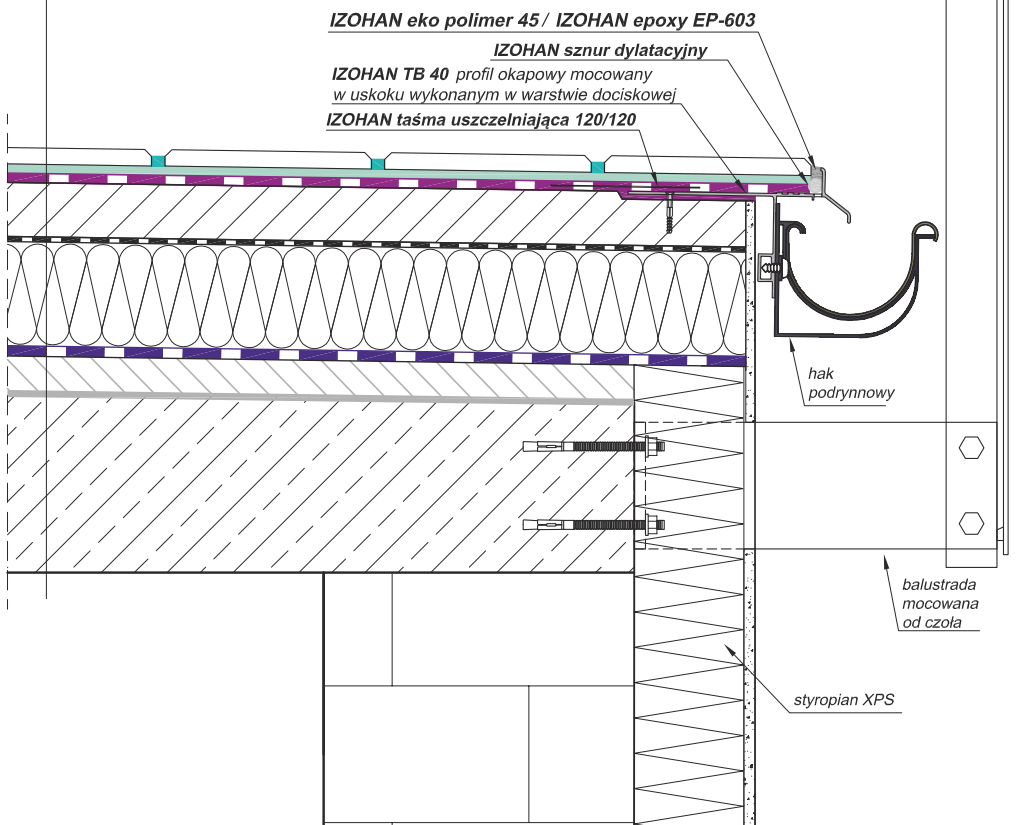
2.2.1.2.



Taras - szczegół strefy okapowej

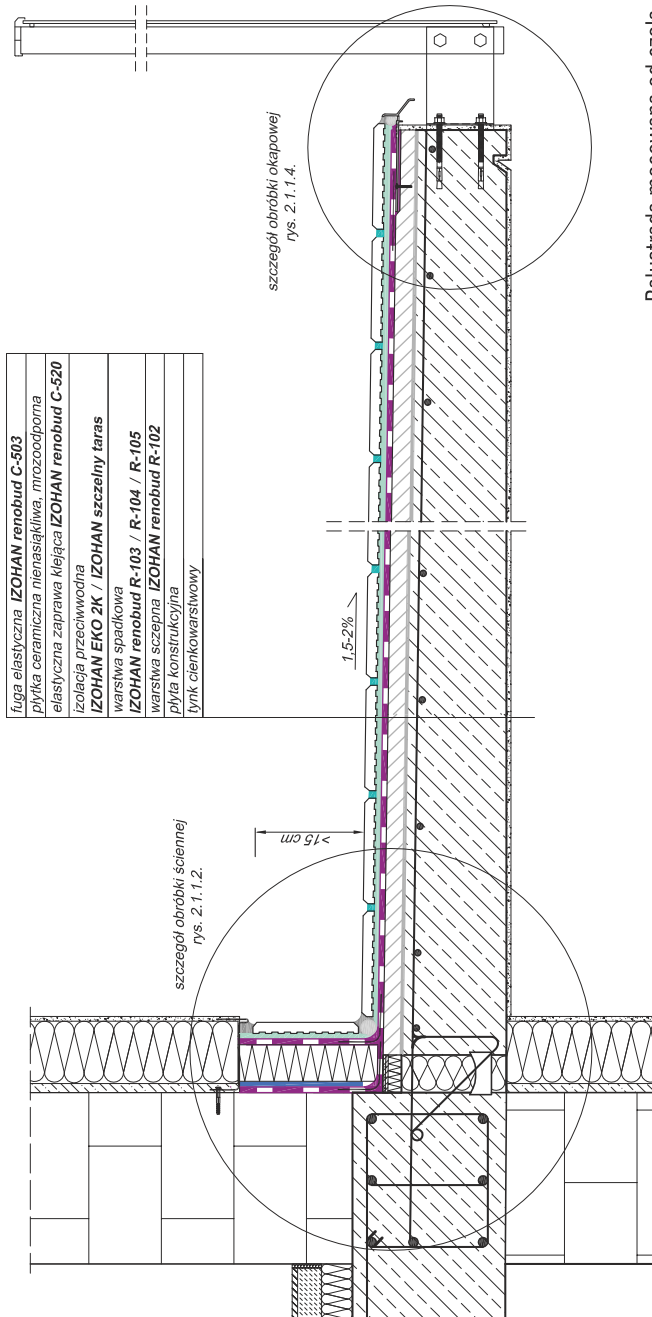
2.2.1.4.

fuga elastyczna IZOHAN renobud C-503
plytka ceramiczna nienasiąkliwa, mrozoodporna
elastyczna zaprawa klejąca IZOHAN renobud C-520
izolacja przeciwwodna IZOHAN EKO 2K / IZOCHAN szczelny taras
warstwa dociskowa min. 45 mm
folia polietylenowa 0,2 mm
polistyren EPS/XPS
paroizolacja IZOHAN IZOBUD WM 2K / WM na podłożu zagruntowanym IZOHAN DYSPERBIT rozcieńczonym z wodą 1:1
warstwa spadkowa IZOHAN renobud R-103 / R-104 / R-105
warstwa szczepna IZOHAN renobud R-102
plyta konstrukcyjna



Balkon z łącznikiem termoizolacyjnym

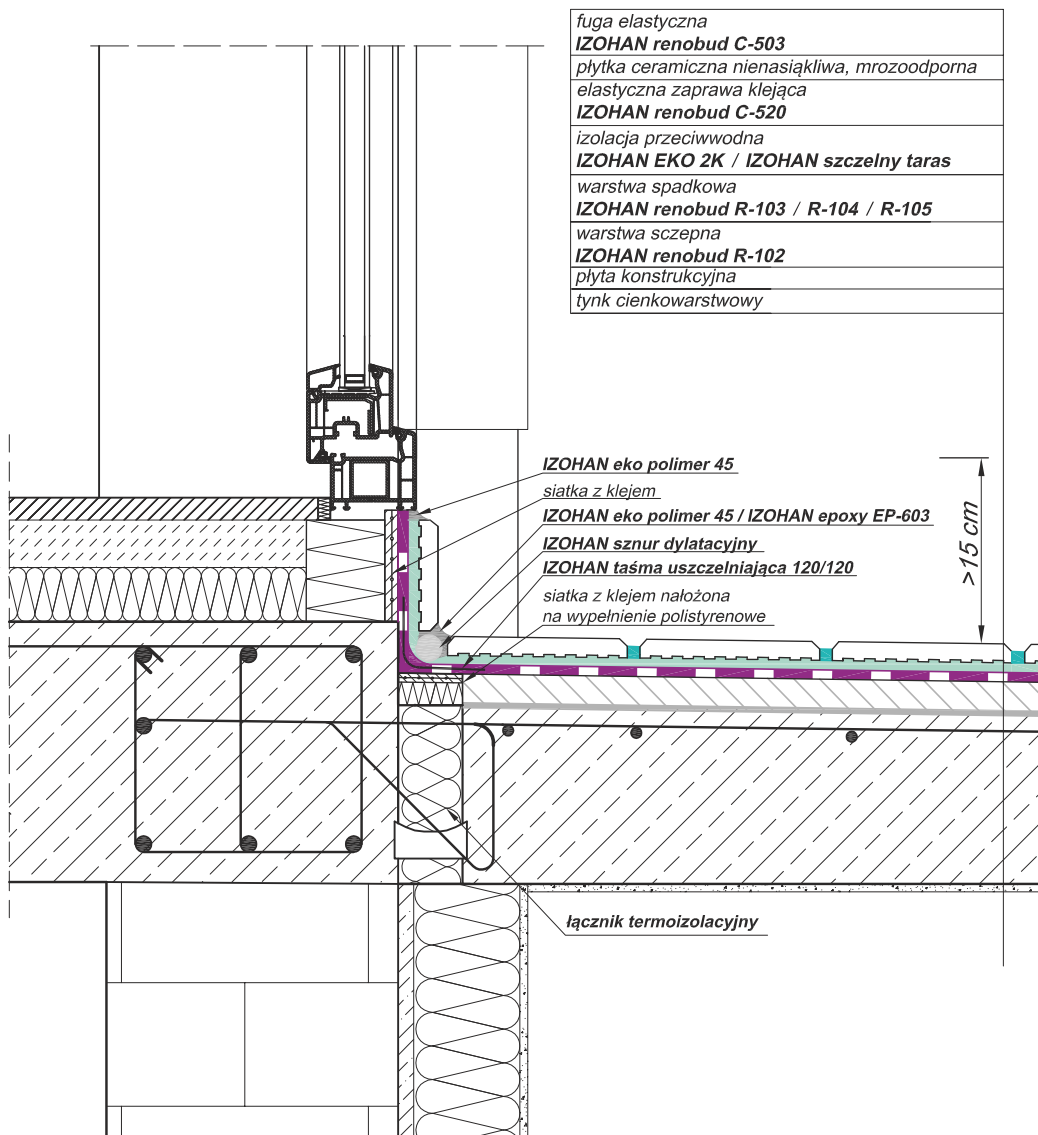
2.1.1.



Balustrada mocowana od czola.

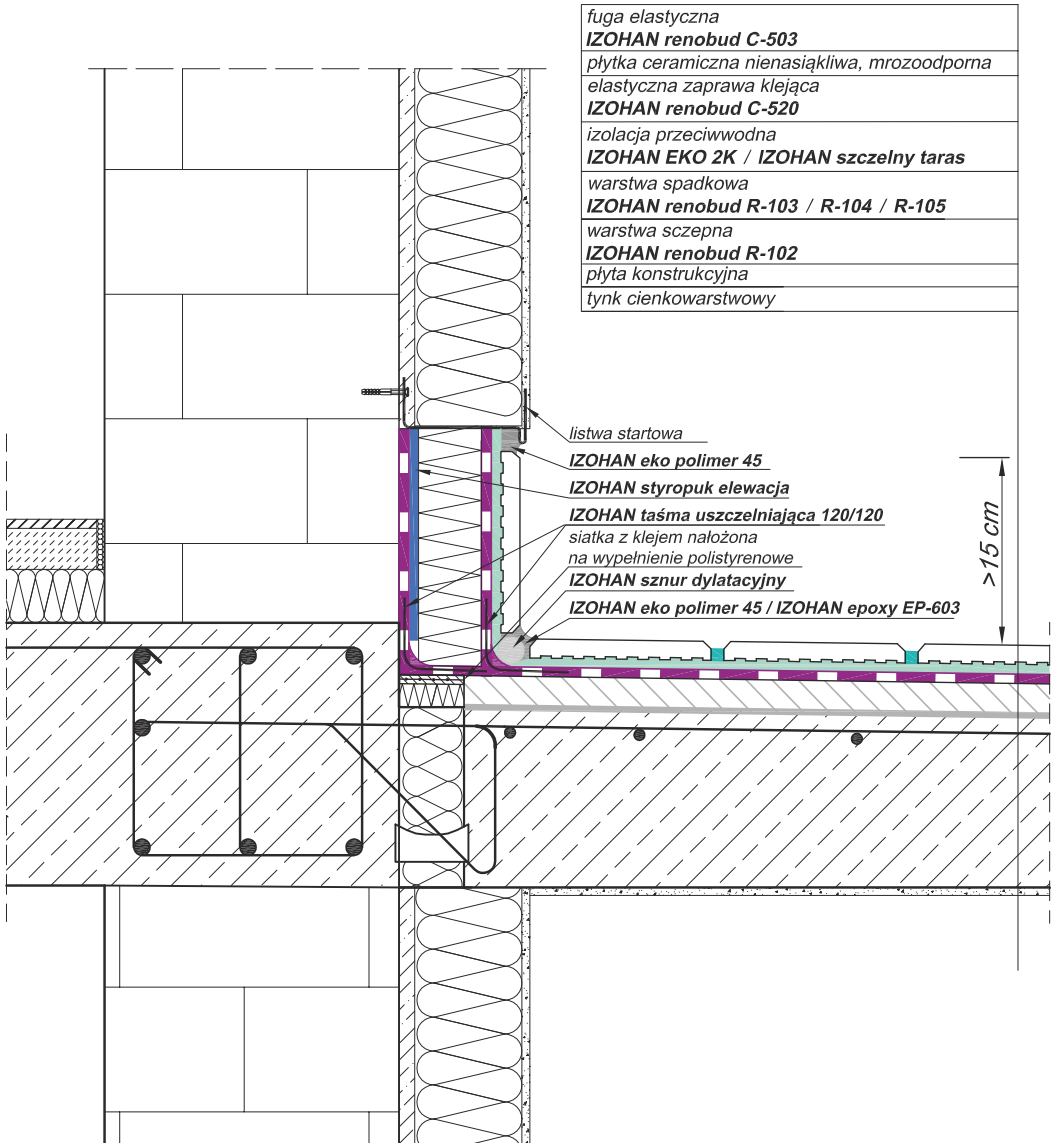
Balkon - szczegół progu drzwiowego

2.1.1.1.



Balkon - połączenie ze ścianą ocieploną

2.1.1.2.



fuga elastyczna IZOCHAN renobud C-503
płytki ceramiczne nienasiąkliwe, mrozoodporna elastyczna zaprawa klejąca IZOCHAN renobud C-520
izolacja przeciwwodna IZOCHAN EKO 2K / IZOCHAN szczelny taras
warstwa spadkowa IZOCHAN renobud R-103 / R-104 / R-105
warstwa szczepna IZOCHAN renobud R-102
płyta konstrukcyjna
tynk cienkowarstwowy

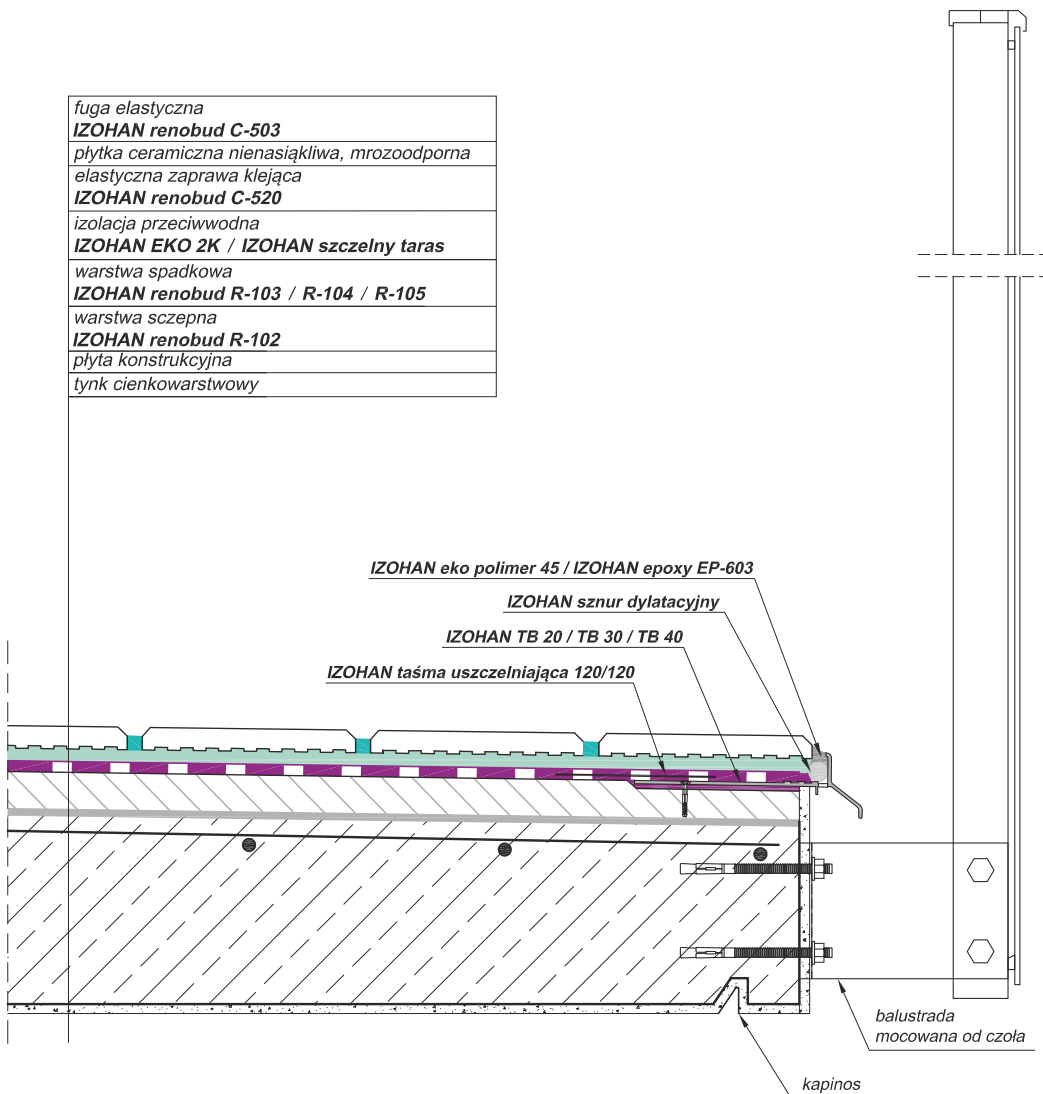
- listwa startowa
- IZOCHAN eko polimer 45**
- IZOCHAN styropuk elewacja**
- IZOCHAN taśma uszczelniająca 120/120**
- siatka z klejem nałożona na wypełnienie polistyrenowe
- IZOCHAN sznur dylatacyjny**
- IZOCHAN eko polimer 45 / IZOCHAN epoxy EP-603**

> 15 cm

Balkon - szczegóły strefy okapowej

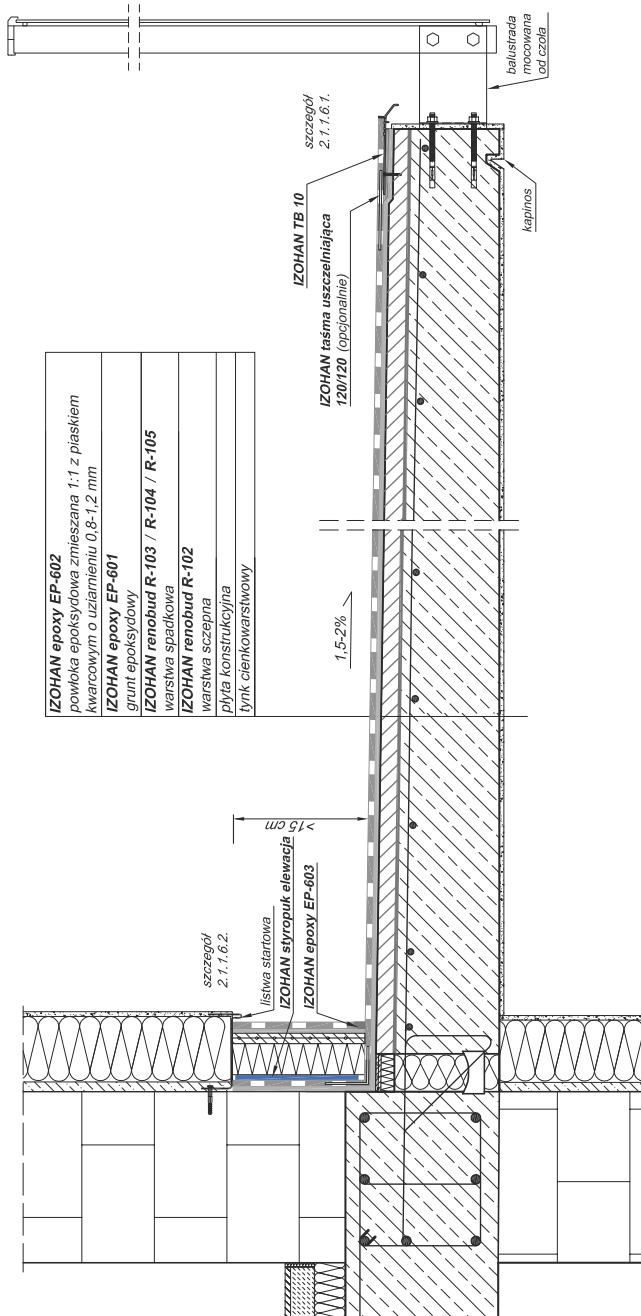
2.1.1.4.

fuga elastyczna IZOHAN renobud C-503
plytka ceramiczna nienasiąkliwa, mrozoodporna elastyczna zaprawa klejąca IZOHAN renobud C-520
izolacja przeciwwodna IZOHAN EKO 2K / IZOCHAN szczelny taras
warstwa spadkowa IZOHAN renobud R-103 / R-104 / R-105
warstwa szczipna IZOHAN renobud R-102
plyta konstrukcyjna
tynk cienkowarstwowy

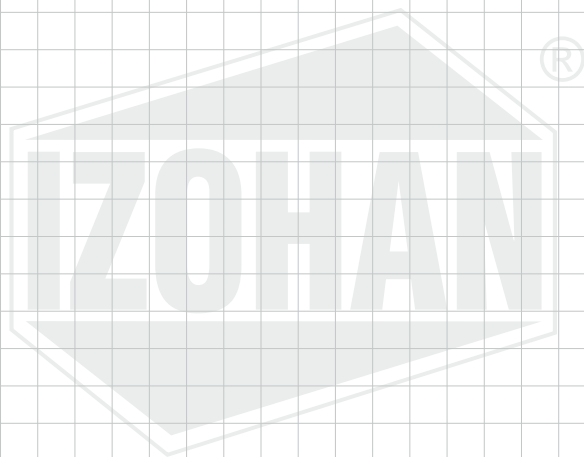


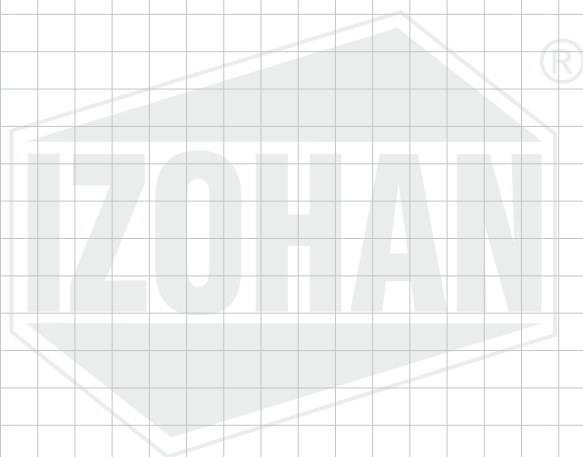
Hydroizolacja w systemie epoksydowym

2.1.1.6.



Balustrada mocowana od czola.
Szczegóły 2.1.1.6.1. oraz 2.1.1.6.2. - dostępne na www.izochan.pl





Ofertowanie i zamówienia materiału

Zapytania ofertowe:

info@izohan.pl

www.izohan.pl – zakładka „kontakt” > „przedstawiciele handlowi”

Zamówienie materiału:

zamowienia@izohan.pl

tel. (58) 781 45 85

Więcej informacji:

www.izohan.pl



Oferta



Dokumentacja



IZOHAN sp. z o.o.

ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia, tel./fax: 58 781 45 85

e-mail: info@izohan.pl, www.izohan.pl

