



2

SYSTEMY

**PRO BALKÓNÝ
A TERASY**

www.izohan.pl



izolmat

nexler

IZOLMIX

www.izohan.pl

Výrobky pro izolaci

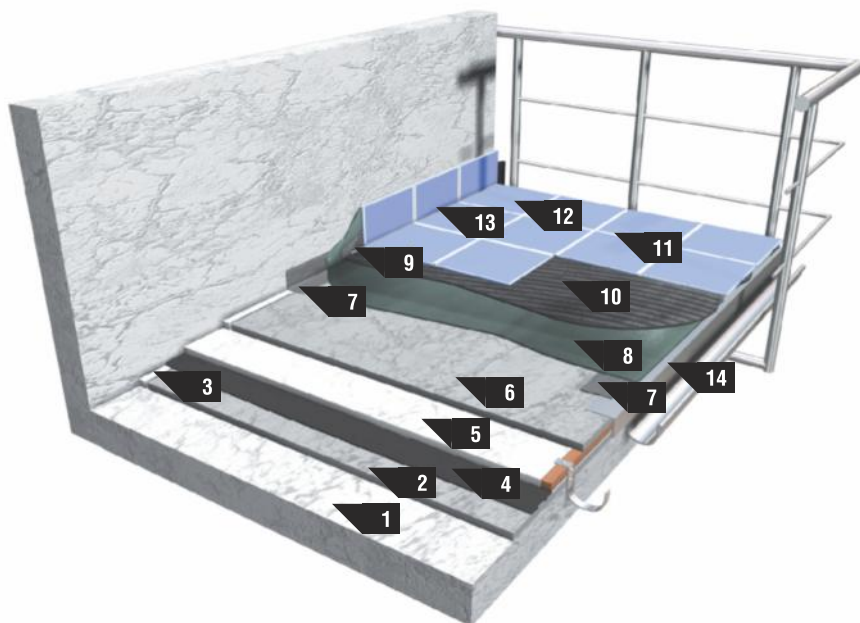
- Střechy
- Terasy
- Základů
- Koupelny
- Vozovek a Mostů
- Teras, Balkonů
- Bazénů
- Renovace základů
- podlah a epoxidových nátěrů
- hydroizolací vodních nádrží a nádrží pro odpadní vody

Vašeho domu



IZOHAN sp. z o.o.
implementoval systém
integrovaného řízení dle
ISO 9001

Největším problémem při stavbě terasy je zabezpečení vhodné hydroizolace, která vydrží nejen působení vody, ale i vysoké roční a dobové teplotní rozdíly a také užitkové zatížení. Na rozdíl od balkónů, jsou terasy často střechou vytápěných místností, a proto vyžadují vhodné zateplení. Abychom se vyvarovali případným komplikacím, stojí za to vybrat ověřená systémová řešení **IZOHAN**.



- 1** Konstrukční deska
- 2** Spadová vrstva např. **IZOHAN renobud R-103/R-104** na kontaktní vrstvě **IZOHAN renobud R-102**
- 3** Distanční vložka
- 4** **IZOHAN IZOBUD WM/WM 2K** tloušťka min. 2 mm nebo izolace proti vlhkosti provedená z rolovaných materiálů
- 5** Tepelná izolace
- 6** Vyrovnávací nosná vrstva
- 7** **IZOHAN taśma uszczelniająca (těsnící páska) 120/120**
- 8** **IZOHAN EKO 2K, IZOHAN Szczelny Taras (utěsněná terasa)** hydroizolace o tloušťce min. 2 mm
- 9** **IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)**
- 10** **IZOHAN renobud C-520** – flexibilní lepicí malta
- 11** **IZOHAN renobud C-503** – flexibilní spárovací hmota
- 12** Keramický obklad
- 13** **IZOHAN EKO POLIMER 45** – trvale pružný utěšňovač
- 14** **IZOHAN TB 40** – terasový profil

OPRAVY POVRCHŮ A PROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



IZOHAN renobud R-101	- protikorozní nátěr
IZOHAN renobud R-102	- kontaktní vrstva
IZOHAN renobud R-103	- správková vrstva 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- správková vrstva 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- vyrovnávací vrstva 2-6 mm

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z ROLOVANÝCH MATERIÁLŮ



IZOHAN DYSPERBIT	- disperzní penetrace pod asfaltové pásy
IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7	- rychleschnoucí penetrace pod asfaltové pásy
IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5	- asfaltový pás s modifikací SBS na skleněné rohoži
IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0	- polyester-based, SBS-modified membrane

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z DISPERZNÍCH MATERIÁLŮ



IZOHAN DYSPERBIT	- disperzní penetrace pod izolaci proti vlhkosti
IZOHAN IZOBUD WM	- jednosložková bitumenová hmota
IZOHAN IZOBUD WM 2K	- dvousložková rychleschnoucí bitumenová hmota

OKAPOVÉ PROFILY A DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY



IZOHAN TB 40 profil tarasowy	- profil na balkóny a terasy s uchycením okapového žlabu
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120 (utěšňovací páska)	- sealing the edges, expansion joints and vertical and horizontal passages
IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)	- vyplnění dilatačních spár

MINERÁLNÍ HYDROIZOLACE



IZOHAN EKO 2K

- vysoce flexibilní minerální izolace pod obklady

IZOHAN szczelny taras (utěsněná terasa)

- vysoce flexibilní minerální izolace pod obklady

LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ DLAŽBY



IZOHAN renobud C-520

- flexibilní lepicí malta s deformací C2TES1

IZOHAN renobud C-503

- spárovací hmota široká od 5 do 15 mm

IZOHAN EKO POLIMER 45

- trvale pružná těsnící hmota



Apartment building, PUCK

OPRAVY POVRCHŮ A PROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



Z podkladu odstranit prach, cementové mléko a jiné látky, které mohou snížit přídržnost. Nanést kontaktní vrstvu **IZOHAN renobud R-102**. Při použití výrobku **IZOHAN renobud R-103** nebo **IZOHAN renobud R-104** vytvarovat spád 1,5% - 2%. Maltu nanášet na kontaktní vrstvu metodou „mokré na mokré“. Malé nerovnosti podkladu do 6 mm lze zastěrkovat maltou **IZOHAN renobud R-105**.

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z ROLOVANÝCH MATERIÁLŮ



Izolace proti vlhkosti se pokládá na napenetrovaném podkladu. Penetraci lze provést výrobkem **IZOHAN DYSPERBIT** zředěným vodou v poměru 1:1. Použití penetrace **IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7** dovoluje natavovat asfaltový pás už po 30 minutách. Při pokládce lepenky je nutné nechat podélný záhyb 9 cm a příčný záhyb 12 cm. O pravidelném natavení svědčí vytékání asfaltové hmoty o šířce cca 0,5-1 cm po celé délce natavovaného záhybu.

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z BITUMENOVÝCH HMOT



Disperzní bitumenové hmoty jsou snadno zpracovatelné. Povlak se nanáší štětcem nebo zednickým kartáčem na podklad napenetrovaný prostředkem **IZOHAN DYSPERBIT** zředěným vodou v poměru 1:1. Dvousložková hmota **IZOHAN IZOBUD WM 2K** má zrychlenou dobu schnutí a je odolná proti dešti už po 2 hodinách. **IZOHAN IZOBUD WM** je nutné chránit před deštěm cca 12 hodin.

ZATEPLENÍ A VYROVNÁVACÍ NOSNÁ VRSTVA



Položit vrstvu zateplení provedenou z extrudovaného polystyrénu XPS. Použít vrstvu fólie PE jako skluzovou/ separační vrstvu. Vyrovnávací nosná vrstva by měla mít tloušťku min. 4 cm. Vyrovnávací nosná vrstva musí mít obvodovou dilatační spáru min. 10 mm (oddělující od veškerých svislých, natrvalo vestavěných prvků) a také plošnou dilataci s rozdělením plochy na dilatační pole o délce boku 2-3 m a poměru boků maximálně 1:1-1:1,5.

OKAPOVÉ PROFILY



Na okraji terasy provést úskok pod profil. Montáž začít v nároží. Profily dořezat do vhodné délky, brát přitom v úvahu dilatace. V potěru udělat montážní otvory. Nanést vrstvu hydroizolace a ponořit profily. Na spojeních používat systémové spojovací prvky. Po 2-3 hodinách lze začít mechanické připevňování s využitím připravených montážních otvorů. Následně ještě jednou nanést hydroizolaci. Na styku profil – potěr ponořit těsnící pásku **IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120**.

MINERÁLNÍ HYDROIZOLACE



Před aplikací podklad zvlhčit, vyhýbat se přitom loužím. První tenkou vrstvu intenzivně vtírat štětcem s krátkým vlasem. Další vrstvy nanášet hladítkem. Doporučuje se jednorázově nanášet vrstvu o tloušťce 1 mm. Celková tloušťka vrstev by měla být min. 2 mm. Mezi nanášením dalších vrstev počkat asi 3-4 hodiny. Styk svisle/vodorovně a místa dilatací upevnit těsnící páskou **IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120**.

LEPENÍ DLAŽBY



Naplánovat vzor dlaždic na terase s přihlédnutím na umístění dilatací. Používat dlaždice s nasákavostí nižší než 3%. Lepicí maltu nejdříve nanést na izolaci hladkou stranou hladítka a následně, po doplnění vrstvy lepidla, ji rozetřít zubovou stranou hladítka. Vrstvu lepidla nanášíme také na spodní stranu dlaždic hladkou stranou hladítka. Tento způsob zaručuje 100% pokrytí dlaždic lepidlem.

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY



Šířka spár by neměla být menší než 5 mm. Spárovat lze začít ne dříve než po 24 hodinách po ukončení lepení. Spárovací hmotu rozetřít po vodorovném povrchu pryžovým hladítkem. Odstranit přebytek materiálu a následně očistit povrch dlažby houbou, kterou často vyplachujeme a ždímáme. Po předběžném uschnutí celý povrch přetřít hladkou, vlhkou houbou.

Prohlášení
o shodě

 Prohlášení
o vlastn-
ostech

 Technické
schválení

 PN
nebo
PN-EN

 Technický
list

 Bezpečn-
ostní list

VÝROBKY IZOHAN

 Dokumentace dostupná 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 dilatační šňůra					•	
IZOHAN těsnící páska 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 (utěsněná terasa)		•		•	•	•

VÝROBKY IZOLMAT

 Dokumentace dostupná na www.izolmat.pl

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

Balkóny plní stejnou funkci jako terasy, liší se ale konstrukcí a pracovními podmínkami. Balkónová deska je vystavená povětrnostním vlivům z obou stran, kdežto pod terasou se obvykle nachází místnost nebo - v případě nadzemních teras – vrstva zeminy. Bohužel to znamená, že balkón je velkým výměníkem tepla, generujícím velké tepelné mosty.

Na balkóny v novostavbách se obvykle nepoužívá klasické zateplení tepelným izolantem, ale spíše se balkón odděluje systémovými izolačními spojovacími prvky od konstrukce budovy. Renovované balkóny se zpravidla nezateplují s ohledem na omezenou výšku dveřního prahu a problematické připevňování izolantů zespod desky. Klasická soustava vrstev na balkóně tak neobsahuje tepelnou izolaci, izolaci proti vlhkosti a vyrovnávací nosnou vrstvu.

Menší množství vrstev ale neznamená, že balkónové práce jsou méně náročné. Je třeba pamatovat, že problematika tepelných ztrát a ochrany před vlhkostí spolu souvisí. Vlhkost zdiva zapříčiněná špatně navrženou hydroizolací zhoršuje tepelnou izolačnost zdi, podporuje vznik plísní a často vede k destrukci omítek a odlepování dlažby.

Jak ukazuje praxe, dokonce i v nových objektech se vyskytují problémy s hydroizolací balkónů. Abychom se tohoto jevu vyvarovali, doporučujeme použít osvědčená, systémová řešení **IZOHAN**.



Obytný dům, Gdaňsk

BALKÓN S KERAMICKOU DLAŽBOU

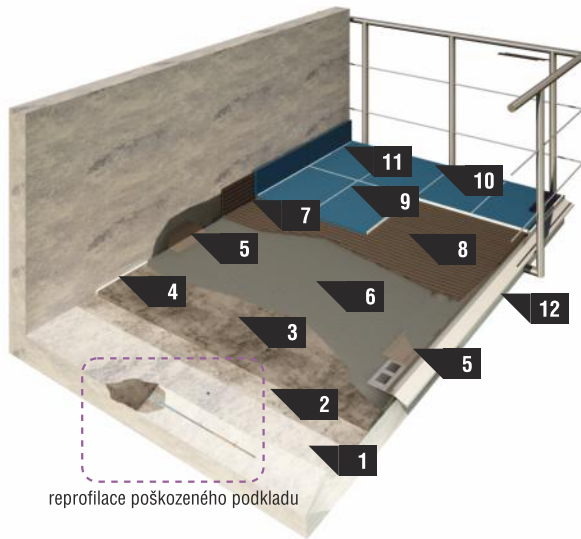
3d.2-2



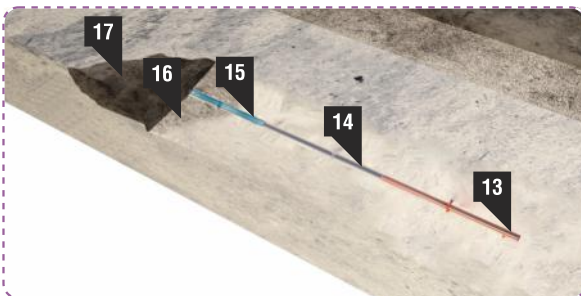
- 1** Konstrukční deska
- 2** IZOHAN renobud R-102 kontaktní vrstva
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 spádová vrstva
- 4** Distanční vložka
- 5** IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120 (těsnící páska)
- 6** IZOHAN EKO 2K/ IZOHAN szczelny taras (utěsněná terasa), hydroizolace o tloušťce min. 2 mm
- 7** IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)
- 8** IZOHAN renobud C-520 flexibilní lepicí malta
- 9** IZOHAN renobud C-503 flexibilní spárovací hmota
- 10** Keramická dlažba
- 11** IZOHAN EKO POLIMER 45 trvale pružná těsnící hmota
- 12** IZOHAN TB 20/TB 30 profily na balkóny a terasy

REKONSTRUKCE BALKÓNU S KERAMICKOU DLAŽBOU

3d.2-3



- 1** Konstrukční deska
- 2** IZOHAN renobud R-102 kontaktní vrstva
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 spádová vrstva
- 4** Distanční vložka
- 5** IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120 (těsnící páska)
- 6** IZOHAN EKO 2K/ IZOHAN szczelny taras (utěsněná terasa), hydroizolace o tloušťce min. 2 mm
- 7** IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)
- 8** IZOHAN renobud C-520 flexibilní lepicí malta
- 9** IZOHAN renobud C-503 flexibilní spárovací hmota
- 10** Keramická dlažba
- 11** IZOHAN EKO POLIMER 45 trvale pružný utěsňovač
- 12** IZOHAN TB 20/TB 30/TB 40 profily na balkóny a terasy



- 13** Korodované obnažené armovací pruty
- 14** Pruty zbavené rzi
- 15** IZOHAN renobud R-101 protikoroziní ochrana obnaženého armování
- 16** IZOHAN renobud R-102 kontaktní vrstva před vyplněním plošných nerovností
- 17** IZOHAN renobud R-103/R-104 reprofilace podkladu

OPRAVY POVRCHŮ A PROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



IZOHAN renobud R-101	- protikoroziční nátěr
IZOHAN renobud R-102	- kontaktní vrstva
IZOHAN renobud R-103	- správková vrstva 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- správková vrstva 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- vyrovnávací vrstva 2-6 mm

OKAPOVÉ PROFILY



IZOHAN TB 20	- profil pro keramickou dlažbu
IZOHAN TB 30	- profil pro keramickou dlažbu s otvory pro odvádění vlhkosti

MINERÁLNÍ HYDROIZOLACE



IZOHAN EKO 2K	- vysoce flexibilní minerální izolace
IZOHAN szczelny taras (utěsněná terasa)	- flexibilní minerální izolace
IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)	- vyplnění dilatačních spár
IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120 (těsnící páska)	- utěsnění oplechování, svislých a vodorovných přechodů, dilatací

LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ DLAŽBY



IZOHAN renobud C-520	- flexibilní pružná lepicí malta C2TES1
IZOHAN renobud C-503	- spárovací hmota široká od 5 do 15 mm
IZOHAN EKO POLIMER 45	- trvale pružná těsnící hmota

Prohlášení
o shoděProhlášení
o vlastn-
ostechTechnické
schváleníTechnický
listBezpečn-
ostní
list

VÝROBKY IZOHAN

Dokumentace dostupná na www.izohan.pl

	Prohlášení o shodě	Prohlášení o vlastn- ostech	Technické schválení	Technický list	Bezpečn- ostní list
IZOHAN renobud R-101	●		●	●	●
IZOHAN renobud R-102	●		●	●	●
IZOHAN renobud R-103	●		●	●	●
IZOHAN renobud R-104	●		●	●	●
IZOHAN renobud R-105	●		●	●	●
IZOHAN těsnící páska 120/120	●		●	●	
IZOHAN dilatační šňůra				●	
IZOHAN EKO POLIMER 45		●		●	●
IZOHAN renobud C-503	●			●	●
IZOHAN epoxy C-506		●		●	●
IZOHAN renobud C-520		●		●	●
IZOHAN EKO 2K		●		●	●
IZOHAN Szczelny taras (utěsněná terasa)		●		●	●



Single-family detached home, Sopot

OPRAVY POVRCHU



Z podkladu odstranit prach, cementové mléko a jiné látky, které mohou snížit přídržnost. Obnažené části armování důkladně očistit na stupeň čistoty Sa2 a následně ošetřit nátěrem **IZOHAN renobud R-101**. Na beton nanést kontaktní vrstvu **IZOHAN renobud R-102**, následně nanášet opravné vrstvy **IZOHAN renobud R-103** nebo **IZOHAN renobud R-104**.

VYPROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



Nanést kontaktní vrstvu **IZOHAN renobud R-102**. Pomocí **IZOHAN renobud R-103** nebo **IZOHAN renobud R-104** vytvarovat spád 1,5% - 2%. Maltu nanášet na kontaktní vrstvu metodou „mokré na mokré“. V případě malých nerovností do 6 mm na betonovém podkladu se spádem lze zastěrkovat pouze nerovnosti při použití **IZOHAN renobud R-105** na kontaktní vrstvu

OKAPOVÉ PROFILY



Na okraji balkonu provést úskok pod profil. Montáž začít v rohu. Profily nařezat na vhodnou délku a pamatovat na dilataci. V potěru vytvořit montážní otvory. Nanést vrstvu hydroizolace a zatlačit profily. Na spoje používat systémové spojovací prvky. Po 2-3 hodinách lze začít mechanické připevňování s využitím připravených montážních otvorů. Následně ještě jednou nanést hydroizolaci. Na styku profil – potěr vtlačit těsnící pásku **IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120**.

MINERÁLNÍ HYDROIZOLACE



Před aplikací zvlhčit podklad tak aby se netvořily louže. První tenkou vrstvu intenzívně nanášet štětcem s krátkým vlasem. Další vrstvy nanášet hladítkem. Doporučuje se jednorázově nanášet vrstvu o tloušťce 1 mm. Celková tloušťka vrstev by měla být min. 2 mm. Mezi nanášením dalších vrstev počkat asi 3-4 hodiny. Styk svisle/vodorovně a místa dilatací zesílit těsnící páskou **IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120**.

LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ DLAŽBY



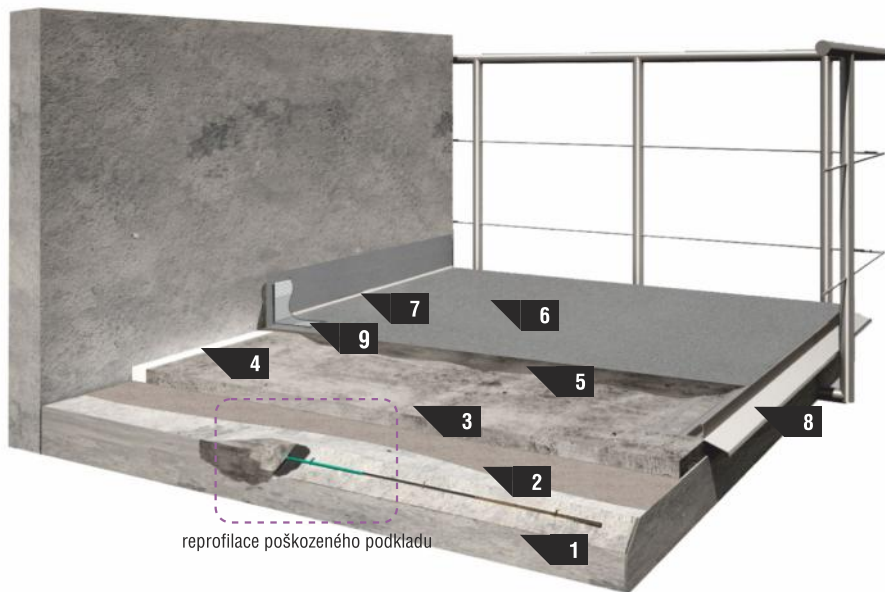
Lepicí maltu nejdříve nanést na izolaci hladkou stranou hladítka a následně, po doplnění vrstvy lepidla rozetřít zubovou stranou hladítka. Vrstvu lepidla nanášíme také na spodní stranu dlaždic hladkou stranou hladítka. Tento způsob zaručuje 100% pokrytí dlaždic lepidlem. Šířka spár by neměla být menší než 5 mm. Spárovat lze začít ne dříve než po 24 hodinách po ukončení lepení. Dlažbu dilatovat stejně jako podklad.

BALKÓN S EPOXIDOVOU PODLAHOU

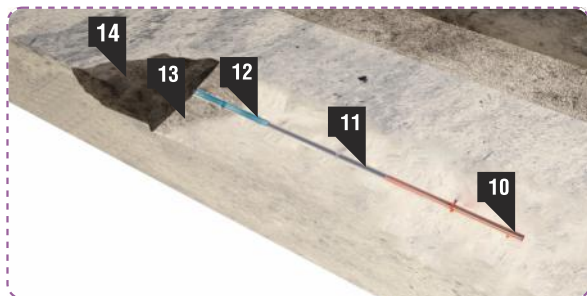
3d.2-4



- 1** Konstrukční deska
- 2** IZOHAN renobud R-102 - kontaktní vrstva
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 - spádová vrstva
- 4** Distanční vložka
- 5** IZOHAN epoxy EP-601 - epoxidová penetrace
- 6** IZOHAN epoxy EP-602 - epoxidová membrána o tloušťce min. 2 mm
- 7** IZOHAN epoxy EP-603 - epoxidová těsnící hmota na vodorovné povrchy
- 8** IZOHAN TB 10 - profil na balkóny a terasy pro epoxidové podlahy

REKONSTRUKCE BALKÓNU S EPOXIDOVOU PODLAHOU
3d.2-5


- 1** Konstrukční deska
- 2** IZOHAN renobud R-102 - kontaktní vrstva
- 3** IZOHAN renobud R-103/R-104 - spádová vrstva
- 4** Distanční vložka
- 5** IZOHAN epoxy EP-601 - epoxidová penetrace
- 6** IZOHAN epoxy EP-602 - epoxidová membrána o tloušťce min. 2 mm
- 7** IZOHAN epoxy EP-603 - epoxidová těsnící hmota na vodorovné povrchy
- 8** IZOHAN TB 10 - profil na balkóny a terasy pro epoxidové podlahy



- 10** Korodované obnažené armovací pruty
- 11** Pruty zbavené rzi
- 12** IZOHAN renobud R-101 protikoroziční ochrana obnaženého armování
- 13** IZOHAN renobud R-102 kontaktní vrstva před vyplněním plošných nerovností
- 14** IZOHAN renobud R-103/R-104 reprofilace podkladu

OPRAVY POVRCHŮ A PROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



IZOHAN renobud R-101	- protikoroziční nátěr
IZOHAN renobud R-102	- kontaktní vrstva
IZOHAN renobud R-103	- opravná vrstva 5-40 mm
IZOHAN renobud R-104	- opravná vrstva 30-100 mm
IZOHAN renobud R-105	- vyrovnávací vrstva 2-6 mm

OKAPOVÉ PROFILY A DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY



IZOHAN TB 10	- profil pro epoxidovou podlahu
IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120 (utěšňovací páska)	- zpevnění izolace
IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)	- vyplnění dilatačních spár

HYDROIZOLAČNÍ EPOXIDOVÁ POVRCHOVÁ VRSTVA



IZOHAN epoxy EP-601	- epoxidová penetrace
IZOHAN epoxy EP-602	- epoxidová membrána
IZOHAN epoxy EP-603 pro vodorovné povrchy	- epoxidová hmota

ÚPRAVA POVRCHU



IZOHAN epoxy P-405	- epoxidový nátěr
IZOHAN epoxy P-406	- epoxidový lak

Prohlášení
o shodě

 Technické
schválení

 Technický
list

 Bezpečn-
ostní list

VÝROBKY IZOHAN

 Dokumentace dostupná na www.izohan.pl

VÝROBKY IZOHAN	Prohlášení o shodě	Technické schválení	Technický list	Bezpečn- ostní list
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 pro vodorovné plochy	•		•	•
IZOHAN epoxy P-405	•		•	•
IZOHAN epoxy P-406	•		•	•



Balcony-epoxy floor, Banino

OPRAVY POVRCHU



Z podkladu odstranit prach, cementové mléko a jiné látky, které mohou snížit přídržnost. Obnažené části armování důkladně očistit na stupeň čistoty Sa2 a následně ošetřit nátěrem **IZOHAN renobud R-101**. Na beton nanést kontaktní vrstvu **IZOHAN renobud R-102**, následně nanášet opravné vrstvy **IZOHAN renobud R-103** nebo **IZOHAN renobud R-104**.

VYPROFILOVÁNÍ SPÁDŮ



Nanést kontaktní vrstvu **IZOHAN renobud R-102**. Pomocí **IZOHAN renobud R-103** nebo **IZOHAN renobud R-104** vytvarovat spád 1,5% - 2%. Maltu nanášet na kontaktní vrstvu metodou „mokrě na mokrě“. V případě malých nerovností (do 6 mm) na betonovém podkladu se spádem lze zastěrkovat pouze plošné nerovnosti. Pro tento účel použít maltu **IZOHAN renobud R-105**, která se nanáší na kontaktní vrstvu provedenou výrobkem **IZOHAN renobud R-102**.

OKAPOVÉ PROFILY



Na okraji balkónu provést úskok pod profil. Pro tento účel použít vhodnou šablonu. Montáž začít v rozích. Profily zkrátit na vhodné délky a pamatovat na dilataci. V potěru zhotovit montážní otvory. Nanést vrstvu samotné hmoty **IZOHAN epoxy EP-602** a zatlačit do ní profily. Na spoje používat systémové spojovací prvky. Po mechanickém připevnění profilů nanést další vrstvu epoxidové membrány. Na styku profil – potěr aplikovat zatlačením těsnící pásky **IZOHAN tašma uszczelniająca 120/120**.

EPOXIDOVÁ HYDROIZOLACE



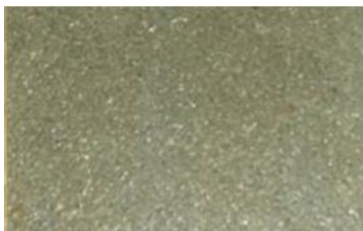
Jednotlivé složky epoxidových hmot je nutné důkladně promíchat. Podklad ošetřit penetračním nátěrem **IZOHAN epoxy EP-601** pomocí štětce, válečku nebo nástřikem. Po 24 hodinách lze přistoupit k aplikaci epoxidové membrány **IZOHAN epoxy EP-602**. Prostředek smíchat s křemičitým pískem (zrnitost 0,4-0,5 mm nebo 0,8-1,2 mm) v poměru 1:1 a nanášet zubovým hladítkem. Ihned po aplikaci povrch vyrovnat válečkem za účelem odvzdušnění membrány. Celková tloušťka vrstvy by měla být min. 2 mm.

VYPLNĚNÍ SPÁR



Pro vyplnění obvodových a plošných dilatačních spár je vhodný výrobek **IZOHAN epoxy EP-603**. Boky spáry ošetřit penetračním nátěrem **IZOHAN epoxy EP-601** a na dno položit dilatační šňůru **IZOHAN sznur dylatacyjny** s průměrem 20% větším než je vlastní šířka spáry. Komponenty **IZOHAN EP-603 pro vodorovné plochy** pečlivě promíchat a následně spáru zalít. V případě utěšňování svislých spár se doporučuje použít trojsložkový **IZOHAN epoxy EP-603 pro svislé plochy**.

ÚPRAVA POVRCHU LAKEM



Abychom docílili saténový, transparentní vzhled všech povrchů zhotovených z epoxidové vrstvy, použijeme **IZOHAN epoxy P-406**. Výrobek důkladně promícháme - 5 minut vyčkáme v klidu a poté opětovně promícháme. Na povrchu s pískovým posypem aplikujeme pomocí pryžového hladítka nebo malířského válečku. Na povrchu bez posypu použijeme silonový váleček pro epoxidové nátěry – 14 mm.

ALTERNATIVA: OCHRANA POVRCHU NÁTĚREM



Na malé balkóny místo hydroizolace z **IZOHAN epoxy EP-602** lze alternativně použít epoxidový nátěr **IZOHAN epoxy P-405**. Podklad nejdříve ošetříme penetračním nátěrem zředěným s 20% vody a vyčkáme až zaschne. Penetrační vrstvu nanášíme štětcem s krátkým vlasem. Vlastní vrstvu nátěru aplikujeme měkkým štětcem v jedné nebo ve dvou vrstvách. Mezi nanášením vrstev dodržujeme 24-hodinové technologické přestávky. Pro zvýšení protiskluzových vlastností se doporučuje ještě měkkou vrstvu posypat křemičitým pískem o zrnitosti 0,8-1,2 mm. Po zaschnutí odstraníme smetákem přebytek písku a aplikujeme druhou vrstvu nátěru. Povrch lze ještě navíc natřít lakem **IZOHAN epoxy P-406**.

EPOXIDOVÁ HYDROIZOLACE

IZOHAN epoxy EP-601 epoxidová penetrace



- velmi dobrá přilnavost k minerálním a kovovým podkladům
- zpevnění podkladu
- lze použít i na velmi vlhké podklady

Doba schnutí	6 hodin
Doba plného zatvrdnutí	7 dní
Přilnavost i k mokrému betonu	≥ 2.5 MPa
Spotřeba	0.2-0.5 kg/m ²
Balení	3 kg

IZOHAN epoxy EP-602 epoxidová membrána



- velmi dobrá přilnavost k minerálním a kovovým podkladům
- vysoká mechanická pevnost (vůči otěru a dynamickým rázům)
- vysoká chemická odolnost
- pružnost

Doba schnutí	24 hodiny
Přilnavost	≥ 3.5 MPa
Prodloužení v tahu	93%
Otěruvzdornost	třída A9
Spotřeba	1.6 kg/m ²
Balení	3 kg

IZOHAN epoxy EP-603 pro vodorovné plochy – epoxidová těsnící hmota pro spáry



- velmi dobrá přilnavost
- vysoká chemická odolnost
- k vyplňování dilatačních spár od 5 do 35 mm
- dostupná je i verze pro svislé spáry

Odolnost proti dešti	po 6 hodinách
Doba plného zatvrdnutí	7 dní
Elasticita	100%
Balení	2 kg

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
IZOHAN epoxy P-405 epoxidová barva

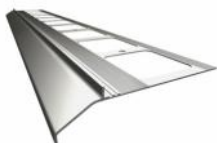

- krycí a dekorační vrstva
- velmi dobrá přilnavost
- vysoká mechanická pevnost
- vysoká chemická odolnost
- velmi dobré krycí schopnosti
- snese bodové zatížení a odolává poškrábání

Doba schnutí (stupeň 6)	≤ 24 hod.
Doba plného zatvrdnutí	7 dní
Přilnavost k betonu	≥ 3.5 MPa
Spotřeba	0.2-0.4 kg/m ²
Balení	6 kg

IZOHAN epoxy P-406 lacquer


- tvoří saténovou, transparentní konečnou povrchovou úpravu
- velmi dobrá přilnavost
- vysoká mechanická pevnost
- vysoká chemická odolnost
- vytváří tvrdou a pevnou vrstvu
- snese bodové zatížení a odolává poškrábání

Doba schnutí (stupeň 6)	≤ 24 hod.
Doba plného zatvrdnutí	7 dní
Přilnavost k betonu	≥ 3.5 MPa
Spotřeba	0.1-0.2 kg/m ²
Balení	3 kg

OKAPOVÉ PROFILY
IZOHAN TB 10 profil pro epoxidové podlahy


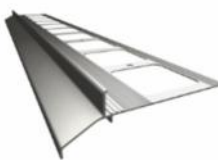
- hliníkový profil s polyesterovým povlakem
- prah profilu dodatečně chrání okraje podlahy

Tloušťka polyesterového povlaku	cca 70 μm
Hmotnost	0.75 kg/m
Vyráběné barevné odstíny	grafitový RAL 7024 šedý RAL 7037 hnědý RAL 8019

IZOHAN TB 20 profil pro keramické dlažby

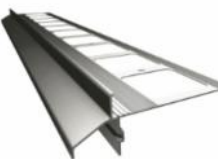
- hliníkový profil s polyesterovým povlakem

Tloušťka polyesterového povlaku	approx. 70 µm
Hmotnost	0.75 kg/m
Vyráběné barevné odstíny	grafitový RAL 7024 šedý RAL 7037 hnědý RAL 8019

IZOHAN TB 30 profil pro keramické dlažby

- má otvory pro odvádění vlhkosti z dlažby
- hliníkový profil s polyesterovým povlakem
- prah profilu chrání okraje podlahy

Tloušťka polyesterového povlaku	approx. 70 µm
Hmotnost	0.75 kg/m
Vyráběné barevné odstíny	grafitový RAL 7024 šedý RAL 7037 hnědý RAL 8019

IZOHAN TB 40 terasový profil

- má otvory pro odvádění vlhkosti z dlažby
- profil umožňuje systémové připevnění okapové roury
- hliníkový profil s polyesterovým povlakem

Tloušťka polyesterového povlaku	approx. 70 µm
Hmotnost	0.75 kg/m
Vyráběné barevné odstíny	grafitový RAL 7024 šedý RAL 7037 hnědý RAL 8019



OPRAVA A VYROVNÁVÁNÍ PODKLADU
IZOHAN renobud R-101 protikorozní nátěr


- mrazuvzdornost
- dobrá přídržnost ke kovům
- tuhnutí bez smrštění
- zaručuje dobrou přídržnost opravných vrstev

Spotřeba: kov ø8 mm	cca 40 g/m
Spotřeba: kov ø16 mm	cca 90 g/m
Zrnitost	do 0.5 mm
Balení	15 kg

IZOHAN renobud R-102 minerální kontaktní vrstva


- mrazuvzdornost
- dobrá přídržnost k betonu
- minimální smrštění během tuhnutí

Spotřeba	1.8-2.0 kg/m ²
Zrnitost	do 1.2 mm
Balení	25 kg

IZOHAN renobud R-103 správková malta od 5 do 40 mm


- mrazuvzdornost
- dobrá přídržnost k betonu
- ochrana proti průniku CO₂
- výborná pevnost v tlaku

Spotřeba	1.9 kg/m ² /mm
Zrnitost	do 1.2 mm
Balení	25 kg

IZOHAN renobud R-104 správková malta od 30 do 100 mm


- mrazuvzdornost
- dobrá přídržnost k betonu
- ochrana proti průniku CO₂
- výborná pevnost v tlaku

Spotřeba	2.3 kg/m ² /mm
Zrnitost	do 8 mm
Balení	25 kg

IZOHAN renobud R-105 správková stěrka od 2 do 6 mm



- mrazuvzdornost
- dobrá přídržnost k betonu
- ochrana proti průniku CO₂
- výborná pevnost v tlaku

Spotřeba	1.7-1.8 kg/m ² /mm
Zrnitost	do 0.5 mm
Balení	25 kg

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z ROLOVANÝCH MATERIÁLŮ

IZOHAN DYSPERBIT bitumenová penetrace



- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům a lepenec
- možnost aplikace na suché i vlhké podklady
- tixotropní vlastnosti
- neobsahuje rozpouštědla

Spotřeba	0.2 kg/m ²
Doba schnutí	6 hodin
Balení	10 kg, 20 kg

IZOHAN PENETRATOR G7 rychleschnoucí bitumenová penetrace



- modifikace SBS
- krátká doba schnutí
- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům
- dokonalá penetrační schopnost
- ochrana betonu před vlhkostí a korozí

Spotřeba	0.2 l/m ²
Doba schnutí	30 minut
Balení	5 l, 20 l

IZOLMAT PLAN PYE V100 S 3,5 podkladní natavitelný asfaltový pás



- izolace proti vlhkosti
- vložka ze skleněné rohože
- asfalt modifikovaný SBS
- používá se na betonové podklady

Rozeř role	7.5 m x 1 m
Tlouřtka	3.5 mm
Ohebnost	-15°C

IZOLMAT PLAN PYE PV160 S 3,0 podkladní natavitelný asfaltový pás


- izolace proti vlhkosti
- polyesterová vložka
- asfalt modifikovaný SBS
- používá se na betonové podklady

Rozměr role	7.5 m x 1 m
Tloušťka	3.0 mm
Ohebnost	-15°C

IZOLACE PROTI VLHKOSTI Z BITUMENOVÝCH HMOT
IZOHAN DYSPERBIT bitumenová penetrace


- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům a lepenec
- možnost aplikace na suché i vlhké podklady
- tixotropní vlastnosti
- neobsahuje rozpouštědla

Spotřeba	3 kg/m ²
Doba schnutí	6 hodin
Balení	10 kg, 20 kg

IZOHAN IZOBUD WM 1-složková disperzní hmota KMB


- vysoká pružnost
- se zpevňujícími mikrovlákný
- schopnost přemstit vrypy
- odolává tlakové vodě
- neobsahuje rozpouštědla
- na suché a lehce vlhké podklady

Spotřeba	3 kg/m ²
Balení	10 kg, 20 kg
Odoláva dešti	po 12 hodinách

IZOHAN IZOBUD WM 2K 2-složková disperzní hmota KMB


- zrychlené tuhnutí
- vysoká pružnost
- se zpevňujícími mikrovlákný
- schopnost přemstit vrypy
- odolává tlakové vodě
- neobsahuje rozpouštědla
- na suché a lehce vlhké podklady

Spotřeba	2.6 kg/m ²
Balení	20 kg
Odolnost proti dešti	po 2 hodinách

MINERÁLNÍ HYDROIZOLACE

IZOHAN EKO 2K – minerální pružná izolace



- ideální pod keramický obklad
- vysoká pružnost
- schopnost přemostit vrypy
- chemická odolnost
- zastavuje proces karbonatizace betonu
- neobsahuje rozpouštědla

Spotřeba	3 kg/m ²
Balení	24 kg, 40 kg
Prodloužení v tahu	cca 94 %
Přídržnost k betonu	cca 2.05 MPa

IZOHAN Szczelny Taras (utěsněná terasa) – flexibilní minerální izolace



- ideální pod keramický obklad
- vysoká pružnost
- schopnost přemostit vrypy
- chemická odolnost
- zastavuje proces karbonatizace betonu
- bez obsahu rozpouštědel

Spotřeba	3 kg/m ²
Balení	32 kg
Prodloužení v tahu	cca 78 %
Přídržnost k betonu	> 0.8 Mpa

DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY

IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120 (těsnící páska)



- oboustranným povlakem
- trvalá ochrana spár
- vysoká pružnost
- vysoká pevnost v tahu
- odolnost proti stárnutí

Prodloužení v tahu	295%
Chemická odolnost	dobrá
Tloušťka	0.7 mm

IZOHAN sznur dylatacyjny (dilatační šňůra)



- vysoká pružnost
- chemická odolnost
- nenasákavost
- odolnost proti stárnutí

Tažnost podélně	15%
Tažnost příčně	8%

LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽEB
IZOHAN renobud C-520 flexibilní lepicí malta s deformací C2TES1


- vysoká flexibilita
- pružnost třída S1
- zvýšená přilnavost
- snížený skluz
- prodloužená doba zpracovatelnosti
- tloušťka lepení 2-10 mm

Spotřeba
obkladačky
10x10 cm
obkladačky
30x30 cm

4.5 kg/m²
6.0 kg/m²

Balení

25 kg

IZOHAN renobud C-503 cementová spárovací hmota CG2W


- voduvzdornost, mrazuvzdornost
- vysoká mechanická pevnost
- rychlé tuhnutí
- vysoká pevnost vyplnění
- tuhnutí bez smrštění

Spotřeba

0.7-1.1 kg/m²

Balení

5 kg

IZOHAN EKO POLIMER 45 trvale pružný utěšňovač


- vhodný na mokré podklady
- dokonalá odolnost proti stárnutí, povětrnostním vlivům a UV záření
- pevné utěsnění s vysokou pružností

Spotřeba

V závislosti
na rozměrech
spáry

Balení

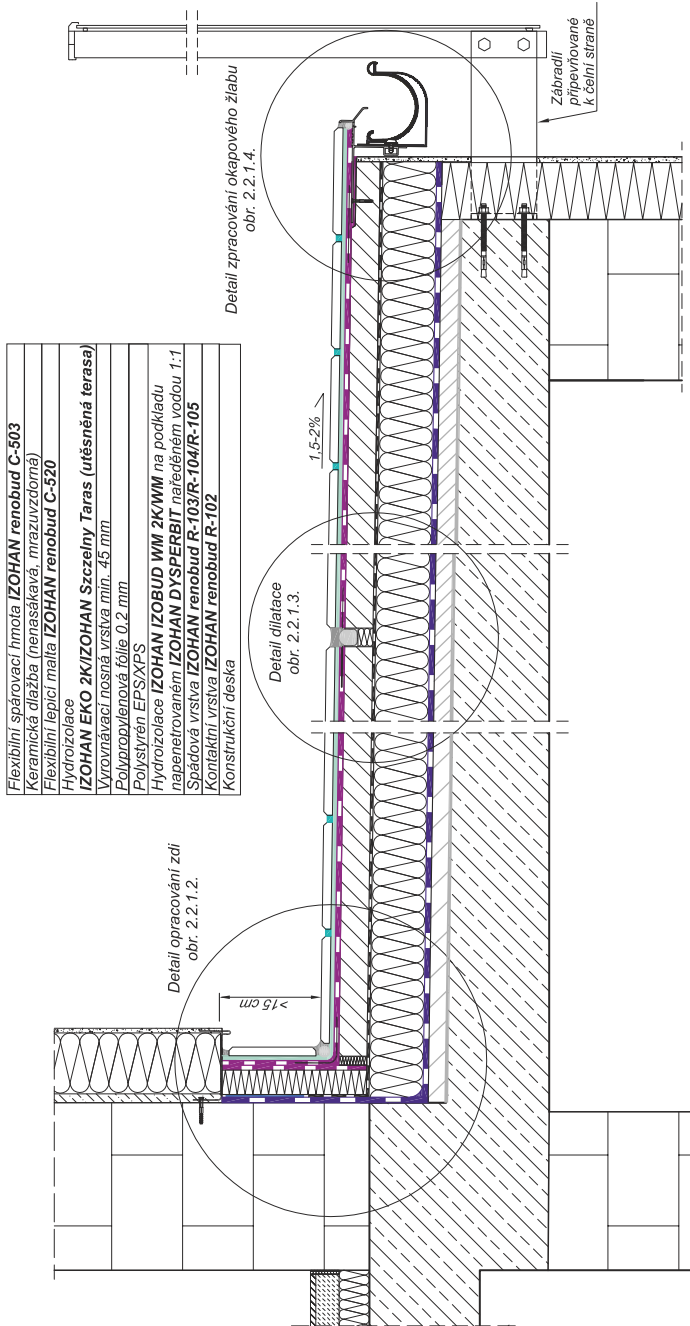
kartuše 2,5 ml

Rychlost vytvrzení

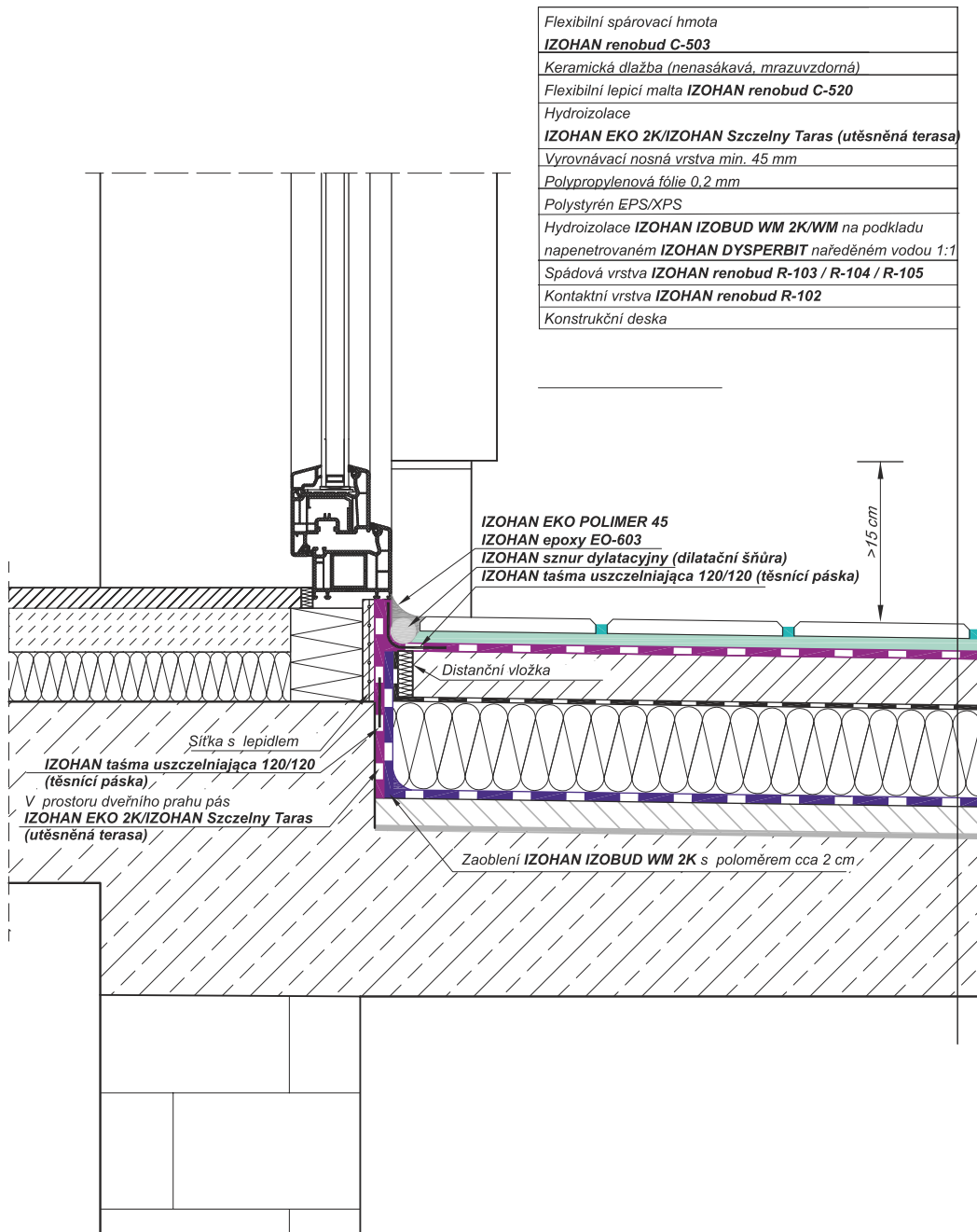
2,5 mm/doba

Terasa nad vytápěnou místností

2.2.1.

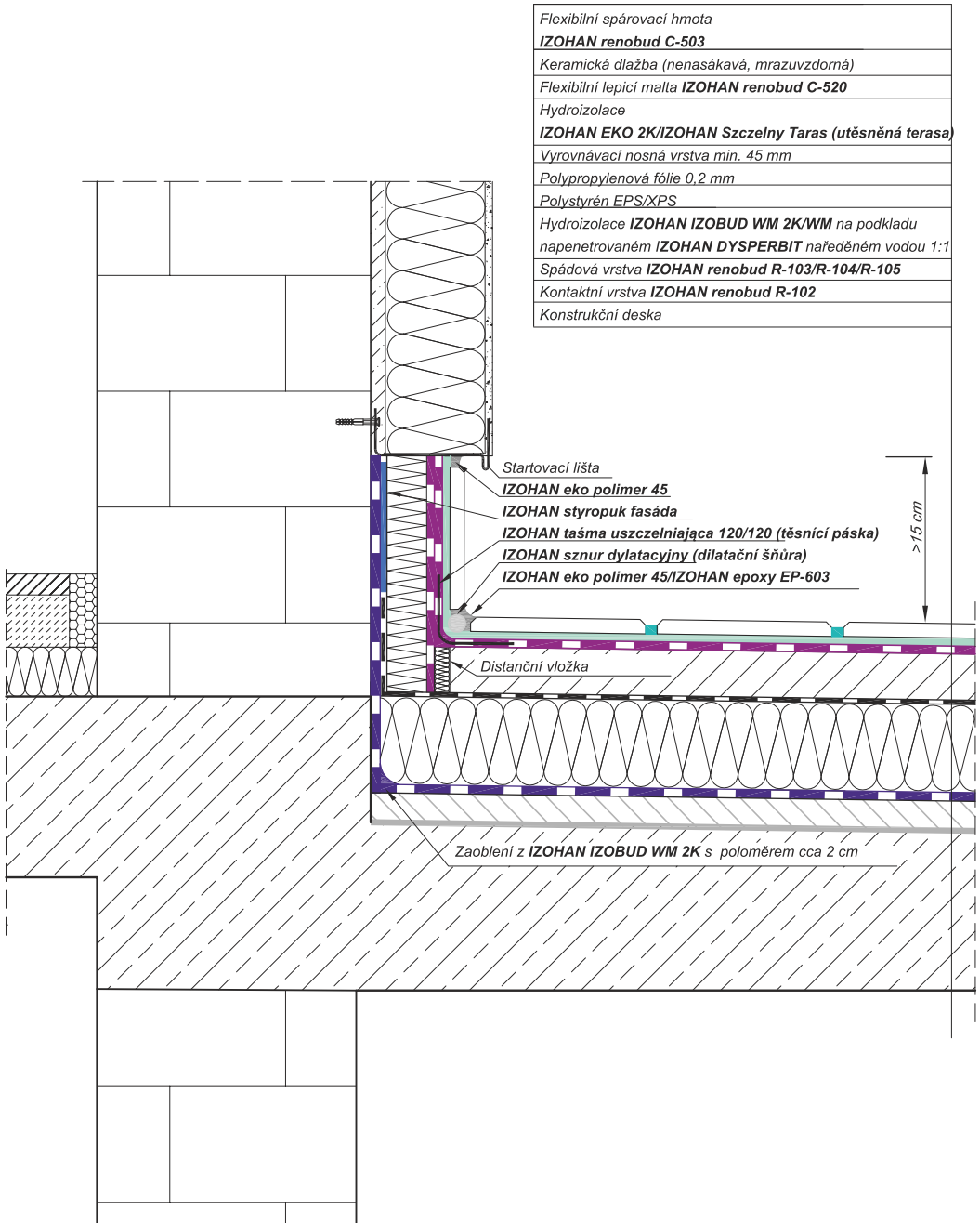


Balustrade fixed from the front

Terasa - detail dveřního prahu
2.2.1.1.


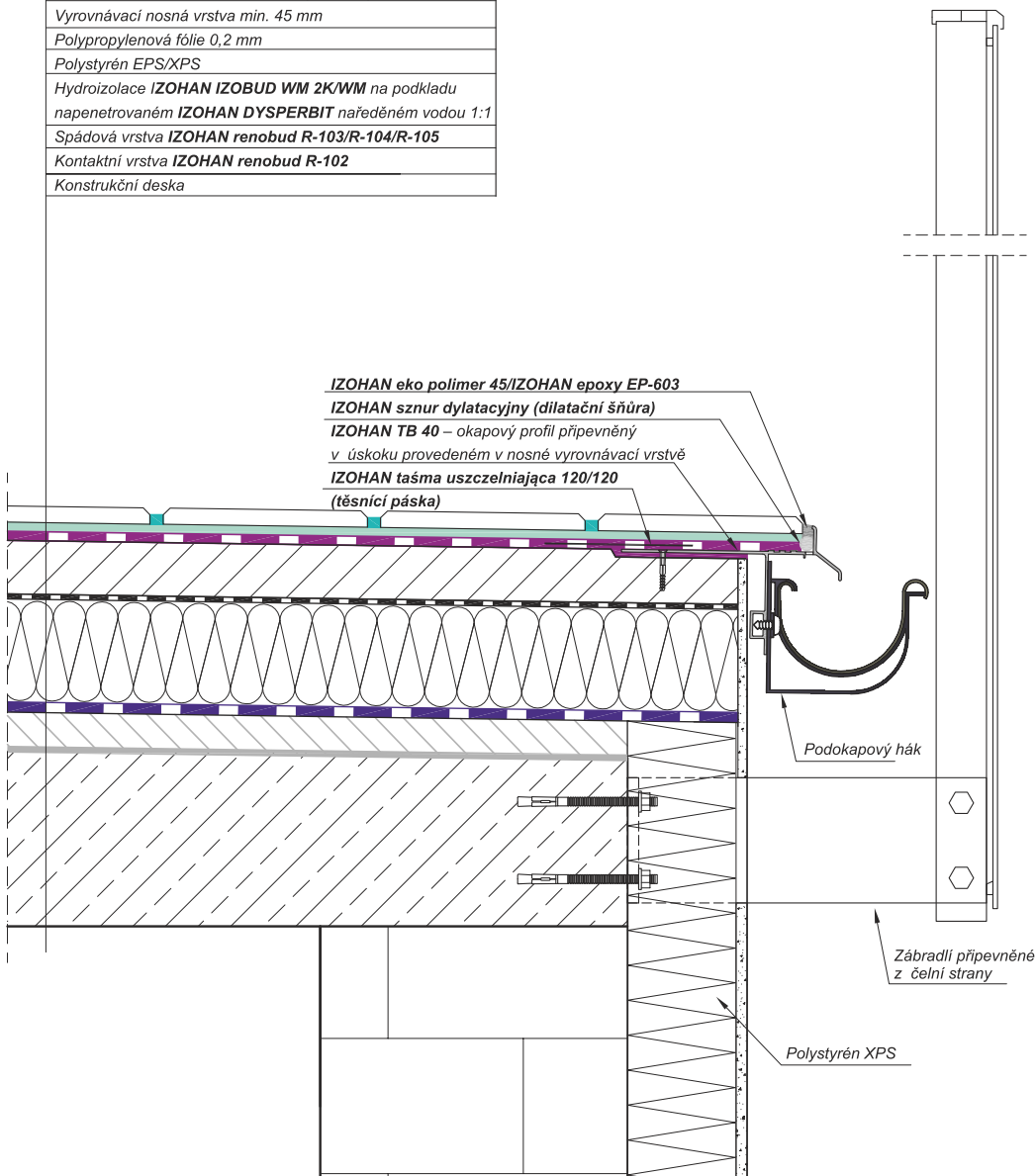
Terasa - spojení se zateplenou zdí

2.2.1.2.



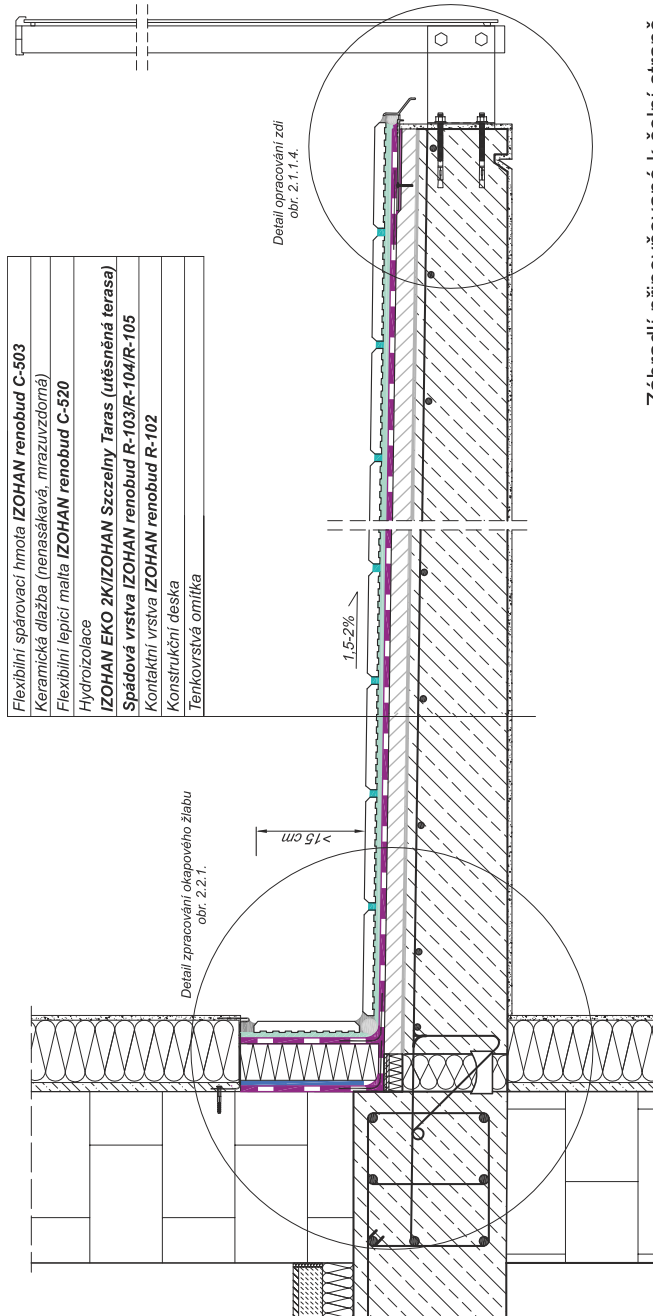
Terasa – detail okapové zóny
2.2.1.4.

Flexibilní spárovací hmota IZOHAN renobud C-503
Keramická dlažba (nenasákavá, mrazuvzdorná)
Flexibilní lepicí malta IZOHAN renobud C-520
Hydroizolace IZOHAN EKO 2K/IZOHAN Szczelny Taras (utěsněná terasa)
Vyrovňovací nosná vrstva min. 45 mm
Polypropylenová fólie 0,2 mm
Polystyrén EPS/XPS
Hydroizolace IZOHAN IZOBUD WM 2K/WM na podkladu napenetrovaném IZOHAN DYSPERBIT naředěném vodou 1:1
Spádová vrstva IZOHAN renobud R-103/R-104/R-105
Kontaktní vrstva IZOHAN renobud R-102
Konstrukční deska

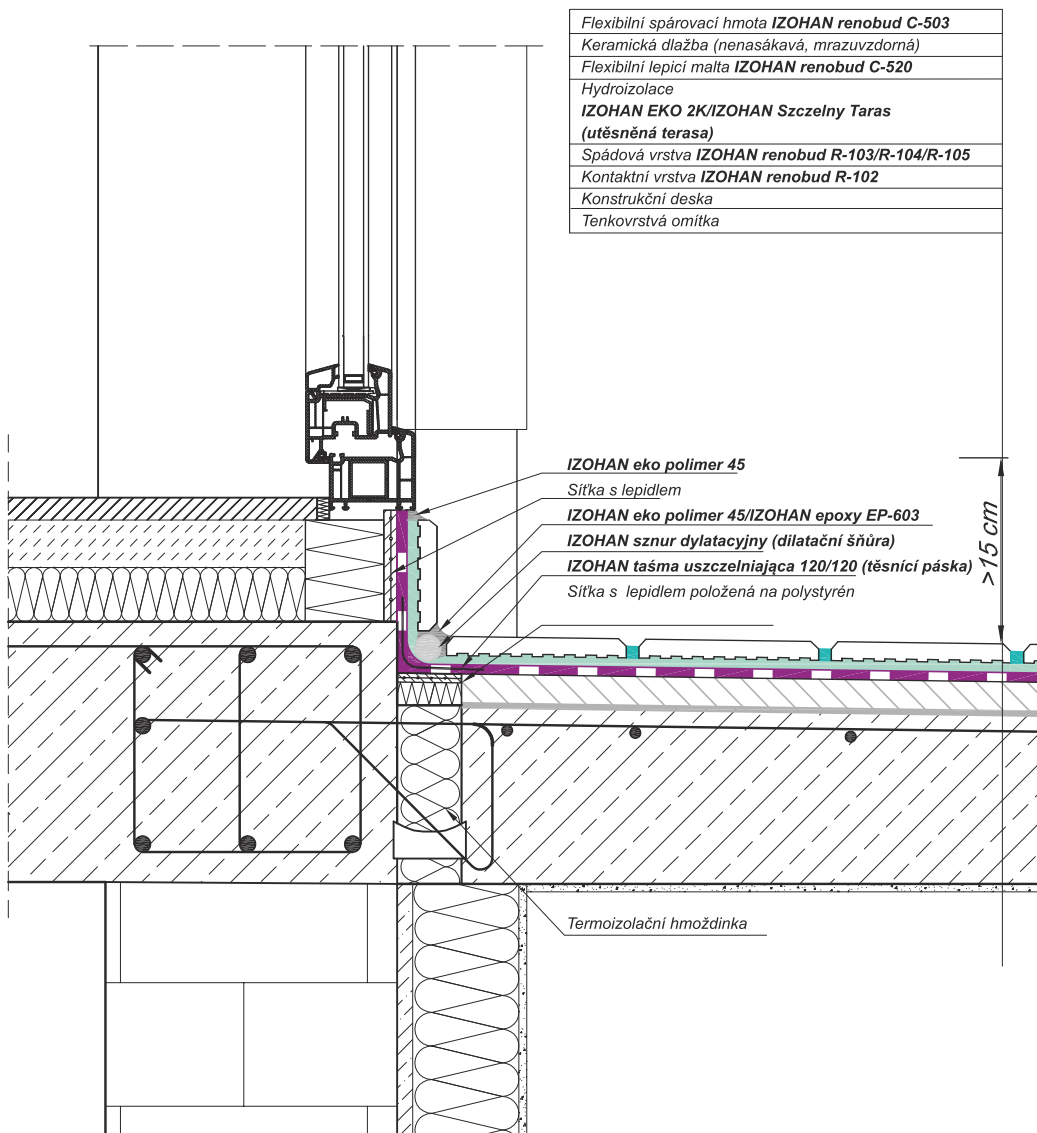


Balkón s termoizolačními hmoždinkami

2.1.1.

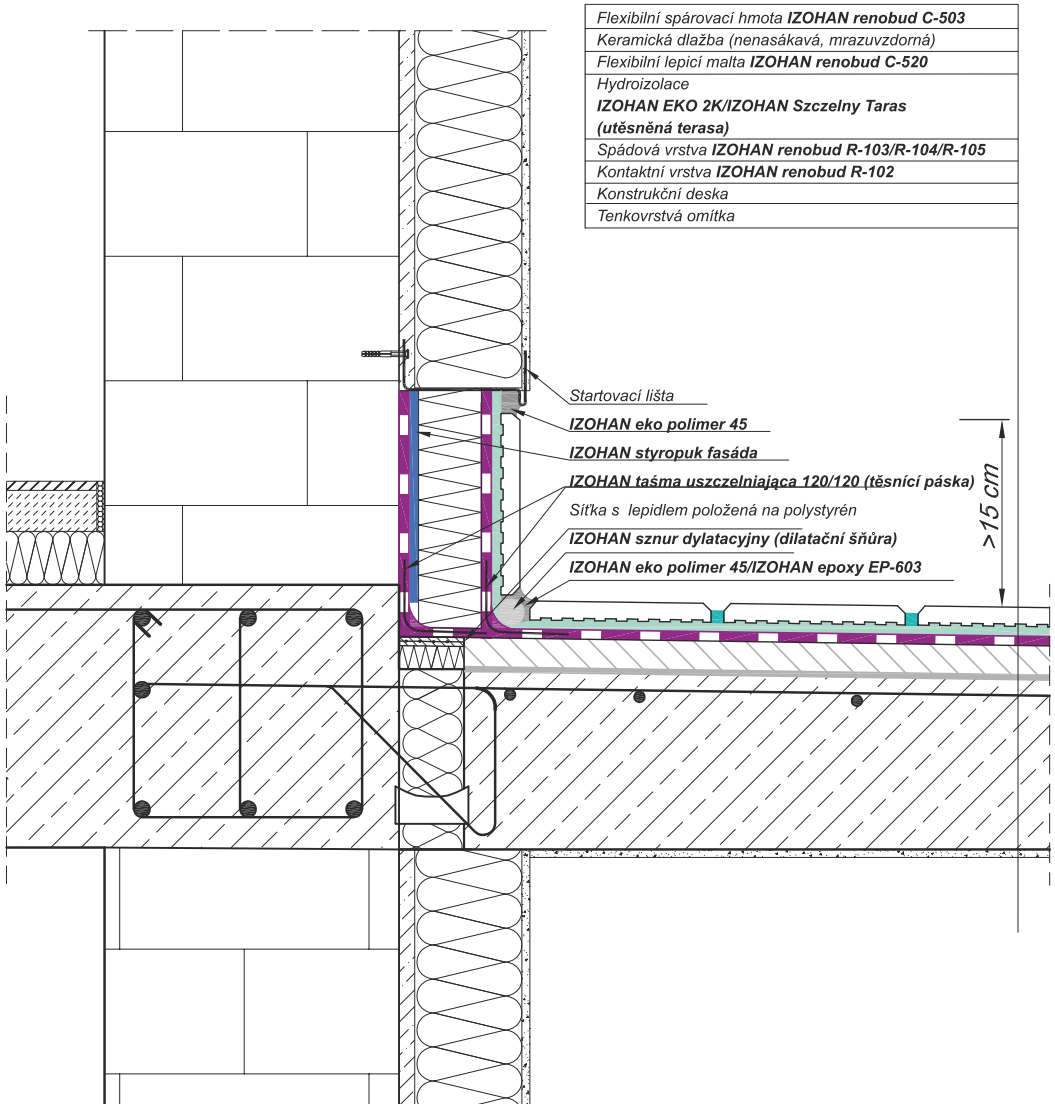


Zábradlí připevňované k čelní straně



Balkón – spojení se zateplenou zdí

2.1.1.2.



Balkón – detail okapové zóny

2.1.1.4.

Flexibilní spárovací hmota **IZOHAN renobud C-503**

Keramická dlažba (nenasákavá, mrazuvzdorná)

Flexibilní lepicí malta **IZOHAN renobud C-520**

Hydroizolace

IZOHAN EKO 2K/IZOHAN Szczelny Taras

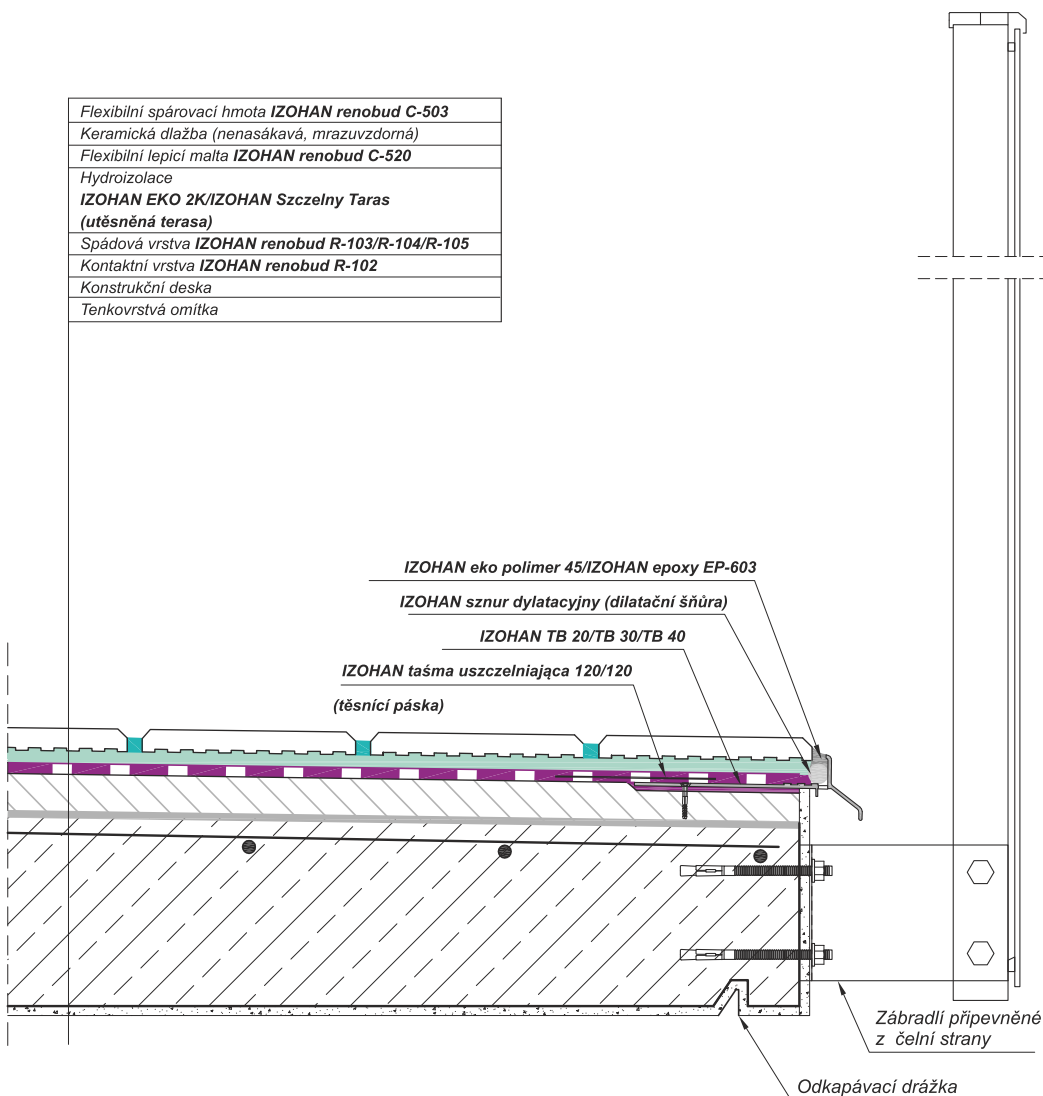
(utěsněná terasa)

Spádová vrstva **IZOHAN renobud R-103/R-104/R-105**

Kontaktní vrstva **IZOHAN renobud R-102**

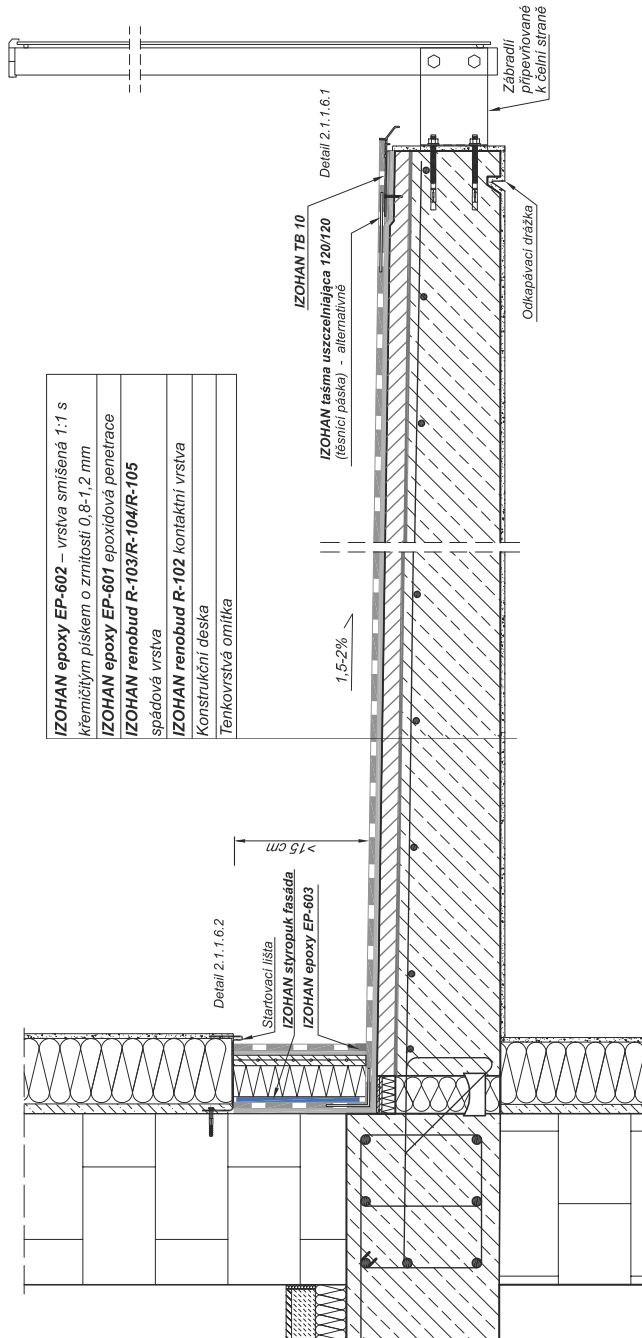
Konstrukční deska

Tenkovrstvá omítka

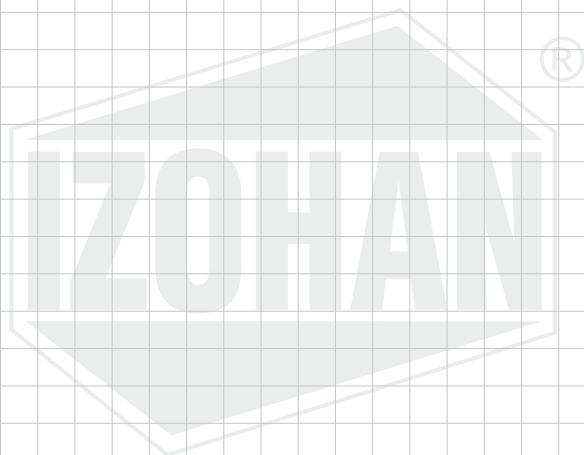


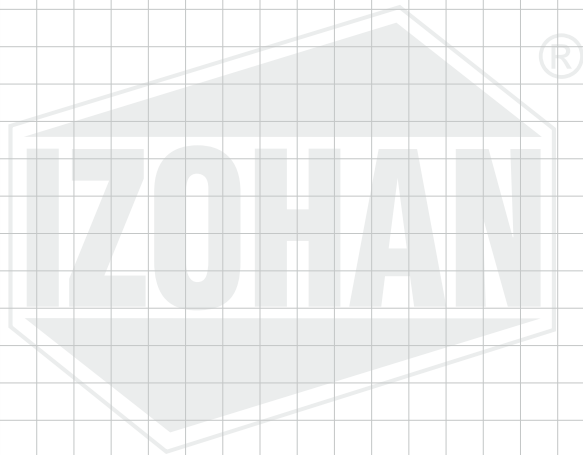
Hydroizolace v epoxidovém systému

2.1.1.6.



Zábradlí připevňené z čelní strany.
Detaily 2.1.1.6.1 a 2.1.1.6.2 - dostupné na www.izohan.pl





POPTÁVÁNÍ A OBJEDNÁVKY MATERIÁLU

POPTÁVKY:

dt@izohan.pl

OBJEDNÁVKY MATERIÁLU:

zamowienia@izohan.pl

tel. (58) 781 45 85

VÍCE INFORMACÍ:

www.izohan.pl



IZOHAN sp. z o.o.
implementoval systém
integrovaného řízení dle



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