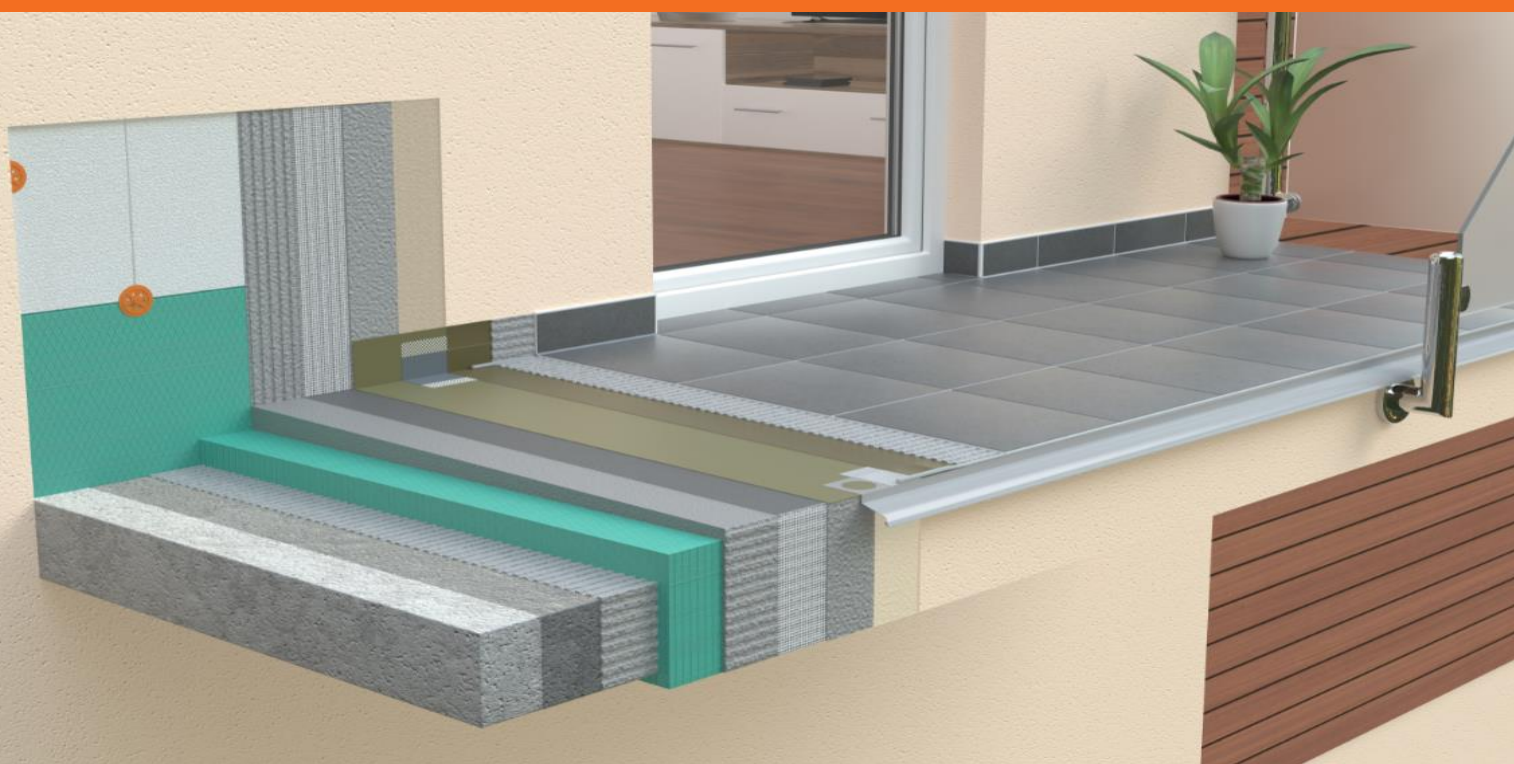


TECHNICKÝ PREDPIS EXCEL MIX PRE BALKÓNY, LODŽIE A TERASY



BALKÓNOVÝ SYSTÉM EXCEL MIX Standard **BALKÓNOVÝ SYSTÉM EXCEL MIX Membrána**

hydroizolačné systémy s povrchovou úpravou určené na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.

BALKÓNOVÝ SYSTÉM EXCEL MIX Standard PLUS **BALKÓNOVÝ SYSTÉM EXCEL MIX Membrána PLUS**

hydroizolačné a tepelnoizolačné systémy s povrchovou úpravou určené na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.



EXCEL MIX[®]

Obsah:**1. Skladba systémov**

1.1. EXCEL MIX - Standard	str.3
1.2. EXCEL MIX - Standard PLUS	str.4
1.3. EXCEL MIX - Membrána	str.5
1.4. EXCEL MIX - Membrána PLUS	str.6

2. Bezpečnostné pokyny a informácie o riziku pre bezpečnosť a zdravie

2.1. Základné podmienky a obmedzenia	str.7
--------------------------------------	-------

3. Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní

str.7

4. Hygiena, zdravie a životné prostredie

str.7

5. Bezpečnosť v prípade požiaru

str.7

6. Tepelno-technické požiadavky

str.7

7. Odporúčania výrobcu na projektovanie

str.7

8. Pokyny pre rekonštrukciu pôvodnej skladby

str.8

8.1.Prieskum konštrukcie	str.8
8.2.Demolačné práce	str.8
8.3.Sanácia železobetónovej konštrukcie	str.8
8.4.Ochrana ocelevej výstuže a reprofília	str.8

9. Pokyny pre realizáciu novej skladby

str.9

9.1.Penetrácia podkladu	str.9
9.2.Vytvorenie spádového klinu	str.9
9.3.Vytvorenie spádovej vrstvy s tepelnoizolačných materiálov	str.9
9.4.Dilatačné škáry	str.9
9.5.Hydroizolácia	str.10
9.6.Hydroizolácia kútov a rohov	str.10
9.7.Montáž balkónových líšt	str.11
9.8.Lepenie dlažby	str.11
9.9.Škárovanie a tmelenie	str.12
9.10.Zábradlie	str.12

10. Podrobný technický opis výrobku – detaily konštrukcií

str.13

Obrázok 1. – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Standard	str.13
Obrázok 2. – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Standard PLUS	str.13
Obrázok 1/a. – Detail A napojenia plochy a steny pre systémy EXCEL MIX - Standard, EXCEL MIX - Standard PLUS	str.14
Obrázok 1/b. – Detail B osadenia balkónového profilu pre systémy EXCEL MIX - Standard, EXCEL MIX - Standard PLUS	str.14
Obrázok 3 – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Membrána	str.15
Obrázok 4 – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Membrána PLUS	str.15
Obrázok 3/a – Detail napojenia plochy a steny pre systémy EXCEL MIX - Membrána, EXCEL MIX - Membrána PLUS	str.16
Obrázok 3/b – Detail osadenia balkónového profilu pre systémy EXCEL MIX - Membrána, EXCEL MIX - Membrána PLUS	str.16
Obrázok 5 – Detail „A“ riešenie napojenia balkónového systému na obvodový plášť	str.17
Obrázok 6 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č.5	str.17
Obrázok 7 – Detail „B“ riešenie balkónového systému pri odkvape	str.18
Obrázok 8 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č.7	str.18
Obrázok 9 – Detail „A“ Lodžia predsadená s dilatačnou škárou > 10 mm.	str.19
Obrázok 10 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č.9	str.19
Obrázok 11 – Detail „A“ Lodžia predsadená s dilatačnou škárou < 10 mm.	str.20
Obrázok 12 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č.11	str.20

11. Výrobky

str.21

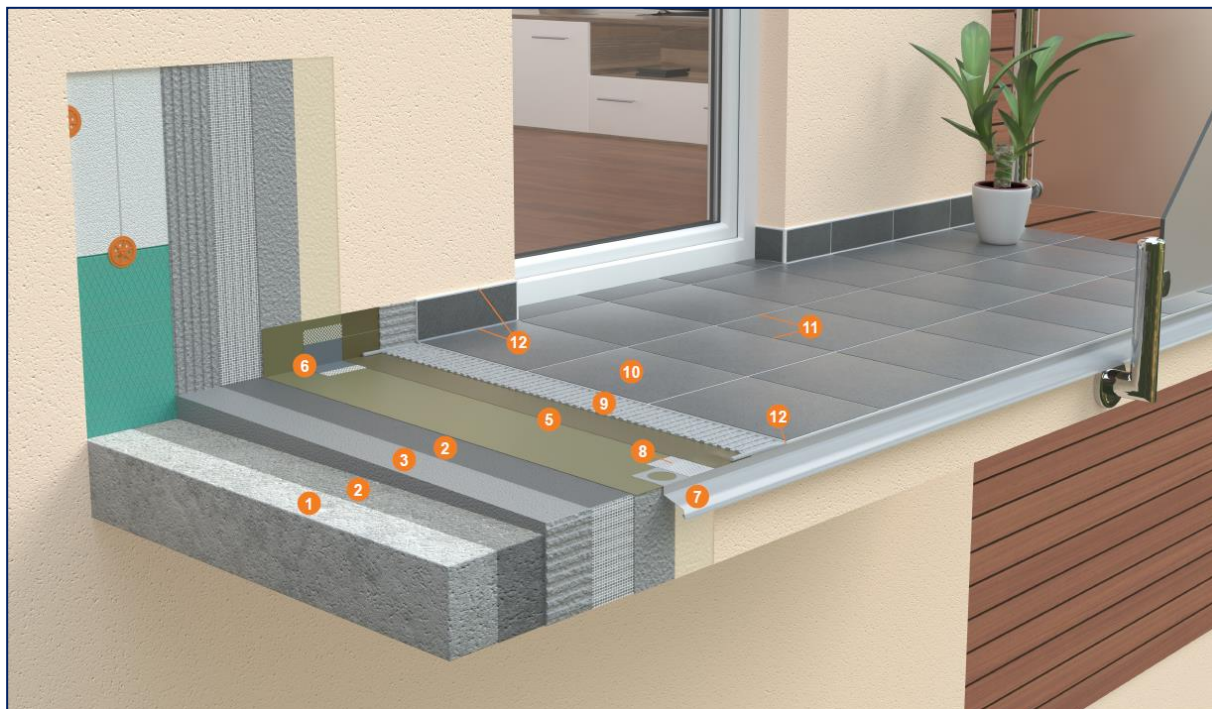
12. Kvalita

str.24

1. Skladba systémov

1.1 EXCEL MIX - Standard

hydroizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.

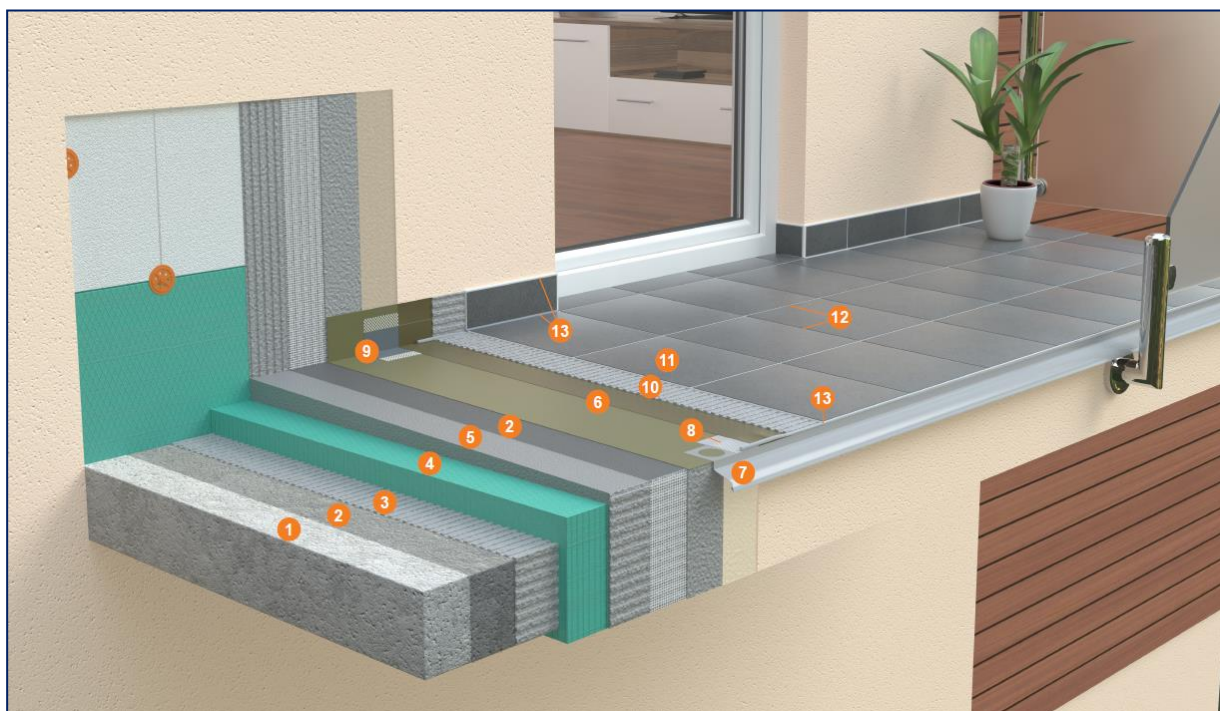


Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- 1- ŽB DOSKA
- 2- DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT
(alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 3- VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 5- EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 6- TESNIACI PÁS 2K (alt. TESNIACI PÁS 2K PROFI)
- 7- BALKÓNOVÝ PROFIL
- 8- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 9- TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 10- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 11- PREMIUM BLEND
- 12- PE POVRAZEC, POLYURETÁNOVÝ TMEL

1.2. EXCEL MIX - Standard PLUS

hydroizolačný a tepelnoizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.

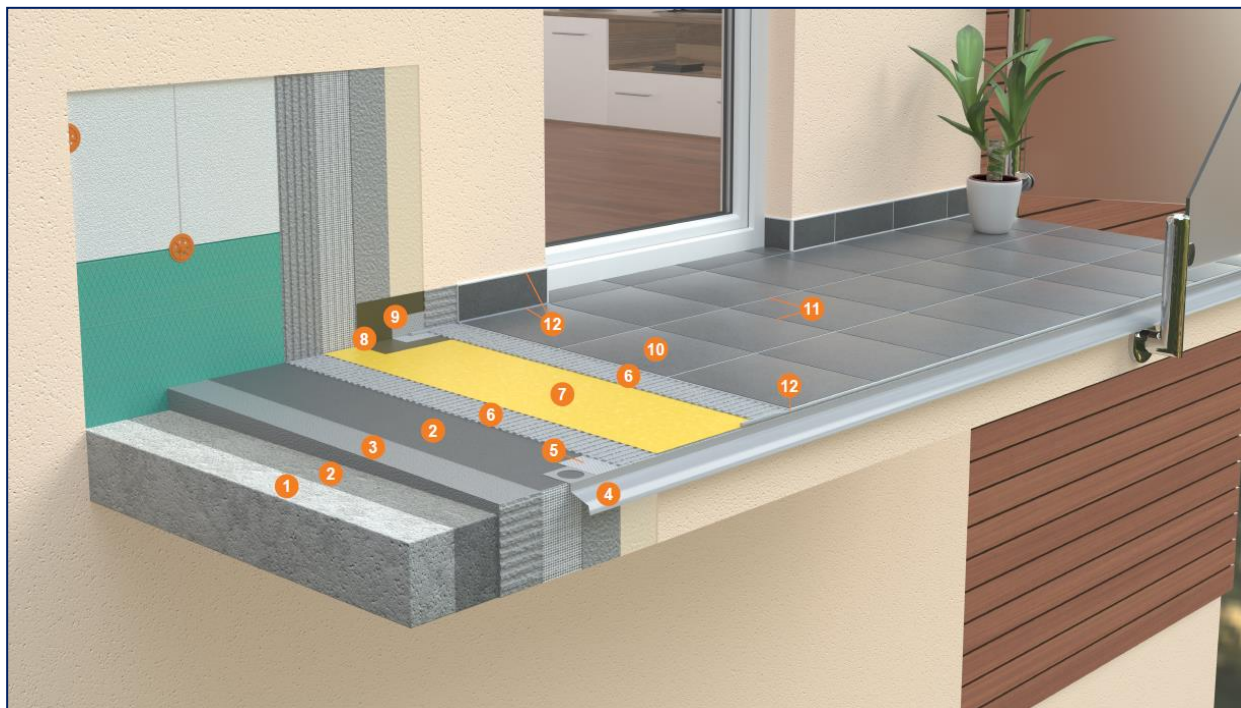


Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- 1- ŽB DOSKA
- 2- DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT
(alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 3- TS SPECIAL (alt. TS SPECIAL ECO)
- 4- IZOLAČNÉ DOSKY - XPS, EPS 150S, EPS 200S, PIR, PUR
- 5- VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 6- EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 7- BALKÓNOVÝ PROFIL
- 8- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 9- TESNIACI PÁS 2K (alt. TESNIACI PÁS 2K PROFI)
- 10- TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 11- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 12- PREMIUM BLEND
- 13- PE POVRAZEC, POLYURETÁNOVÝ TMEL

1.3. EXCEL MIX - Membrána

hydroizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lódžií a terás.

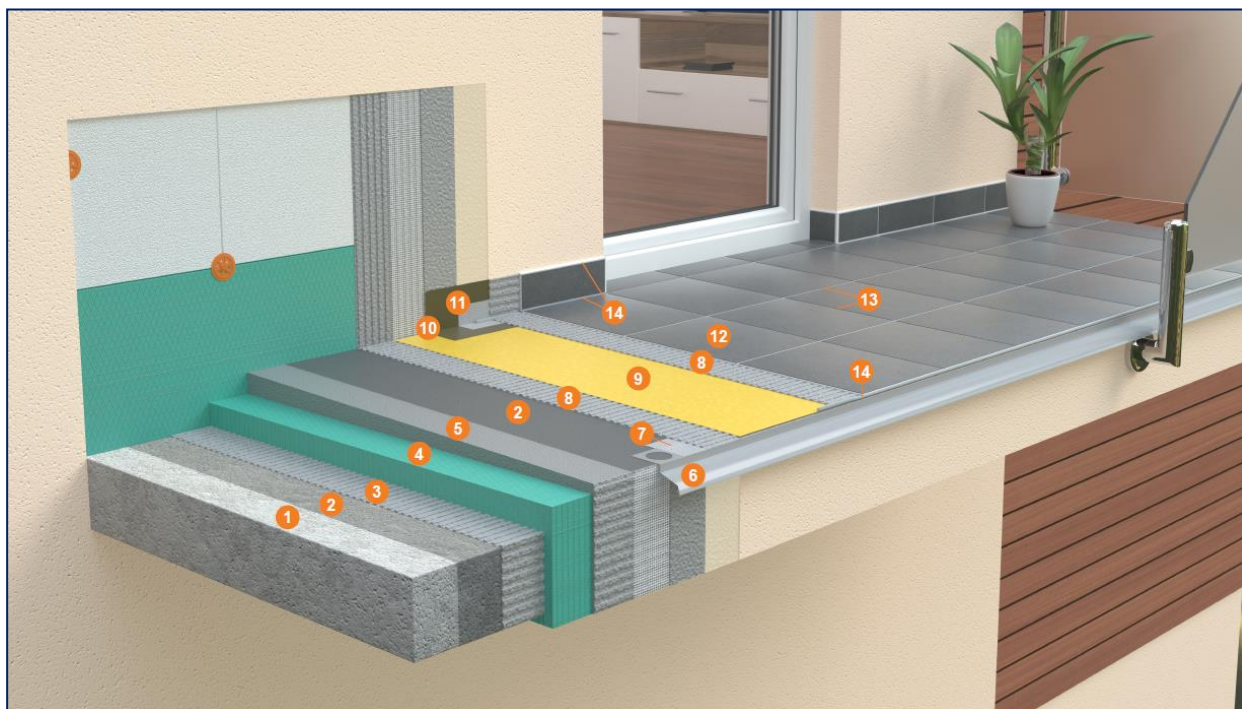


Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- 1- ŽB DOSKA
- 2- DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT
(alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 3- VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 4- BALKÓNOVÝ PROFIL
- 5- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 6- TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 7- TESNIACA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA
- 8- EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 9- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 10- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 11- PREMIUM BLEND
- 12- PE POVRAZEC, POLYURETÁNOVÝ TMEL

1.4. EXCEL MIX - Membrána PLUS

hydroizolačný a tepelnoizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.



Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- 1- ŽB DOSKA
- 2- DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT
(alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 3- TS SPECIAL (alt. TS SPECIAL ECO)
- 4- IZOLAČNÉ DOSKY - XPS, EPS 150S, EPS 200S, PIR, PUR
- 5- VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 6- BALKÓNOVÝ PROFIL
- 7- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 8- TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 9- TESNIACA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA
- 10- EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 11- SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 12- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 13- PREMIUM BLEND
- 14- PE POVRAZEC, POLYURETÁNOVÝ TMEL

2. Bezpečnostné pokyny a informácie o riziku pre bezpečnosť a zdravie

Vhodnosť výrobkov na určené použitie je podmienená správnym postupom pri zhotovovaní konštrukcie na stavbe v súlade s podmienkami uvedenými v technických listoch, v kartách bezpečnostných údajov jednotlivých výrobkov a v norme STN 73 2901.

2.1. Základné podmienky a obmedzenia:

- povrch, na ktorý sa výrobky aplikujú, musí byť čistý, suchý alebo prirodzene vlhký, zbavený prachu, olejov, tukov a vodorozpustných solí,
- teplota podkladu a okolia pri aplikácii má byť v rozmedzí od +5°C do +30°C
- výrobky sa nesmú aplikovať za dažďa a na mokré povrchy.

3. Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní

Stavby musia byť navrhnuté a zhotovené tak, aby neboli zdrojom neprijateľného rizika nehôd alebo poškodenia počas užívania alebo takých udalostí ako je pošmyknutie, pád, nárazy, vznietenie, usmrtenie elektrickým prúdom, poranenie pri výbuchu a vlámania. Osobitne sa pri navrhovaní a zhotovovaní stavieb musí zohľadniť prístupnosť a používanie pre zdravotne postihnuté osoby.

4. Hygiena, zdravie a životné prostredie

Stavby musia byť navrhnuté a zhotovené tak, aby počas svojho životného cyklu neohrozovali hygienu, zdravie a bezpečnosť pracovníkov, obyvateľov alebo okolia a aby v priebehu svojho celého životného cyklu nemali pri svojom zhotovovaní a používaní, ani pri demolácii neprimerane veľký vplyv na kvalitu životného prostredia, ani na podnebie, najmä v dôsledku: emisie nebezpečných látok, prchavých organických zlúčenín (VOC), skleníkových plynov alebo nebezpečných častíc do vzduchu v interiéri alebo exteriéri;

5. Bezpečnosť v prípade požiaru

Tepelnoizolačná vrstva v ETICS na spodnej strane balkónovej konštrukcie sa má navrhnuť a zhotoviť s ohľadom na požiadavky protipožiarnej ochrany podľa STN 73 0802/ Z2. Do výšky nad terénom najviac 7,0 m vyhovujú tepelnoizolačné kontaktné systémy s triedou reakcie na oheň aspoň B-s1, d0, vo vyšších polohách sa musí použiť ETICS triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0.

6. Tepelno-technické požiadavky

Základným predpokladom efektívnej tepelnej ochrany stavby je zamedzenie tepelných mostov medzi konštrukciou a obvodovým plášťom podľa STN 73 0540-2. V súčasnosti sa kladie doraz na dosiahnutie energetickej úrovne výstavby na úroveň ultranízkoenergetických budov. V mieste tepelných mostov je potrebné navrhnuť také riešenie detailu aj s kombináciou zateplením pomocou tepelnoizolačných kontaktných systémov ETICS. Hrúbku tepelnej izolácie navrhuje projektant na základe konkrétneho materiálového a konštrukčného riešenia.

Doplňujúce komponenty systému musia spĺňať špecifikáciu:

Tepelnoizolačný kontaktný systém (ETICS) spĺňajúci požiadavky podľa ETAG 004,

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu EPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13163. Vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-2.

Tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny XPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13164, v soklovej časti obvodového plášťa výšky min. 150 mm nad podlahou. Vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-3.

Tepelnoizolačné dosky z tuhej polyuretánovej peny PU spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13165+A2 (zahŕňa výrobky z PIR a PUR).

7. Odporúčania výrobcu na projektovanie

Aby sa vylúčil vznik plesní, preukázanie splnenia požiadaviek hygienického kritéria podľa STN 73 0540-2 musí sa stanoviť návrh hrúbky tepelnej izolácie na spodnej a bočných stranách balkónovej dosky. Preto sa odporúča uplatniť tepelnoizolačný kontaktný systém s omietkou (ETICS) podľa požiadavky projektovej dokumentácie. Na odstránenie tepelného mosta pri obnove balkónovej konštrukcie sa musí použiť v balkónovom systéme tepelnoizolačná vrstva. Obnova balkónov, lodžii a terás sa navrhuje na základe výsledkov diagnostiky. Balkónové systémy sa zhotovujú po odstránení nedostatkov nosnej betónovej konštrukcie.

Výrobca odporúča pri návrhu balkónových systémov dodržiavať podmienky uvedené v technických informáciách vydaných občianskym združením Združenie pre zatepľovanie budov:

Technické informácie 1 Tepelná ochrana obvodového plášťa budov pomocou ETICS

Technické informácie 5 Obnova balkónov a lodžii

Požaduje sa dodržať požiadavky na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) podľa STN 73 2901 a požiadavky na riešenie detailov pri rozlíšení balkónov a lodžii zapustených alebo predsadených podľa Technických informácií 5 „Obnova balkónov a lodžii vydaných Združením pre zatepľovanie budov. ETICS nie je predmetom riešenia tohto SK technického posúdenia.

8. Pokyny pre rekonštrukciu pôvodnej skladby

8.1. Prieskum konštrukcie

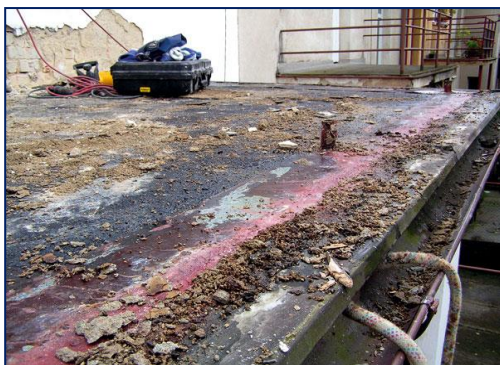
Pri návrhu obnovy balkónov, lodžií a terás je potrebné vychádzať z podrobného technického prieskumu súčasnej konštrukcie. Hlavne je nutné zistiť skutočné technické prevedenie balkónu, lodžie či terasy, t.j. jednotlivé materiály a ich hrúbky vrstiev. Na základe tohto prieskumu sa zvolí rozsah sanačných prác potrebných pre opravu poškodennej konštrukcie. **V prípade, že sa v konštrukcii obnažila skorodovaná výstuž je potrebné túto výstuž očistiť od hrdze. Veľmi degradovanú alebo chýbajúcu výstuž je potrebné posúdiť autorizovanou osobou a to statikom, ktorý navrhne jej opravu, zosilnenie alebo odstránenie.**

8.2. Demolačné práce

- odstránenie poškodenej alebo oddelenej dlažby obr. 1
- odstránenie spádovej vrstvy, oplechovania, pôvodnej hydroizolácie až na súdržný a pevný podklad obr. 2
- odstránenie skorodovaných pätiiek stĺpikov zábradlia obr. 3



obr.1



obr.2



obr.3

8.3. Sanácia železobetónovej konštrukcie

1. Odstránenie krycej vrstvy betónu - odstránenie nesúdržných a mechanicky poškodených častí betónu zbíjacími kladivami, frézovaním, rezaním diamantovými nástrojmi, usmerným vodným lúčom a pod. na súdržný podklad.
2. Zdrsnenie povrchu betónu a očistenie obnaženej ocelevej výstuže od hrdze pieskovaním, brokovaním alebo tryskaním vodným lúčom až na čerstvý kov.
3. Opláchnutie povrchu otryskaného betónu tlakovou vodou – uvoľnenie pórov od prichytených prachových častíc, ktoré negatívne ovplyvňujú súdržnosť s novou vrstvou. Betón po úprave musí mať pevnosť min. 1,5 MPa, nesmie byť skarbonatovaný a povrch nesmie mať trhliny väčšie ako 0,3 mm.

8.4. Ochrana ocelevej výstuže a reprofilácia

- Antikorózna ochrana ocelevej výstuže:

- oceľovú výstuž dôkladne mechanicky očistite, zbavte hrdze a ostatných nečistôt až na čerstvý kov obr. 1
- na očistenú výstuž naneste mierne preriedenú REPROFILAČNÚ MALTU stredne tvrdým štetcom v dvoch vrstvách o celkovej hrúbke vrstvy minimálne 2 mm. obr.2.
- na ošetrenú výstuž ako aj na všetky výtlky a nerovnosti naneste REPROFILAČNÚ MALTU podľa návodu na použitie uvedenú v Technickom liste výrobku obr. 3



obr.1



obr.2



obr.3

9. Pokyny pre realizáciu novej skladby

Povrch, na ktorý sa nové výrobky aplikujú, musí byť súdržný, rovný, suchý alebo prirodzene vlhký, zbavený prachu, olejov, tukov a vodorozpuštných solí.

Montážne práce musia byť vykonávané v rozmedzí teplôt +5 až +30° C (teplota vzduchu a podkladu) ak neuvádza technická dokumentácia jednotlivých výrobkov inak. Práce nemožno vykonávať v daždi a na mokré povrchy. Nanesené materiály musia byť po dobu zrenia chránené pred nepriaznivými atmosférickými vplyvmi. Uvedené podmienky je nutné zabezpečiť vhodnými technickými opatreniami alebo organizáciou práce.

9.1. Penetrácia podkladu

Savé minerálne podklady ako železobetón, cementovláknité dosky, vyrovnávajúce stierky je vždy nutné penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA-KONCENTRÁT (alt. HĽBKOVÝ PENETRČNÝ NÁTER).

Nesavé podklady ako gletovaný betón, stará keramická dlažba, nesavé terazzo, upravte výrobkom ADHÉZNY MOSTÍK.

9.2. Vytvorenie spádového klinu

Pred vytvorením spádového klinu je nutné si zvoliť správny sklon z dôvodu výšky spádovej vrstvy v mieste vstupu (prahu dverí). Doporučený spád je 1,5 – 2,5 %. Pre vytvorenie spádovej vrstvy sa používajú výrobky VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID), ktoré je nutné vždy oddilatovať od okolitých stien pomocou pružnej pásky alebo EPS izolantu o hrúbke cca 1 cm!

9.3. Vytvorenie spádovej vrstvy s tepelnoizolačných materiálov

V prípade, že je navrhnuté použitie tepelnej izolácie, tak v tom prípade sa na rovnú železobetónovú konštrukciu nalepiť spádový klin z EPS 150 S, EPS 200 S, XPS alebo PIR a PUR dosky.

Doplňujúce komponenty systému musia spĺňať špecifikáciu:

- tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu EPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13163. Vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-2
- tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny XPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13164, v soklovej časti obvodového plášťa výšky min. 150 mm nad podlahou. Vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-3
- tepelnoizolačné dosky z tuhej polyuretánovej peny PU spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13165+A2 (zahŕňa výrobky z PIR a PUR).

Tepelnú izoláciu lepíme celoplošne výrobkom TS SPECIAL (alt. TS SPECIAL ECO) zubovým hladidlom o veľkosti min. 6 mm. V prípade nerovností sa zvolí väčšia veľkosť zubového hladidla. Potom sa na izolante vytvorí pochôdzna vrstva alebo spádový klin výrobkom VYROVNÁVAJÚCA STIERKA v hrúbke minimálne 5 – 10 mm s vloženou výstužnou tkaninou o hmotnosti 145 g/m². Doplňujúce komponenty systému musia spĺňať špecifikáciu: Výstužná mriežka vyhovujúca na použitie podľa ETAG 004, resp. EAD 040016-00-0404



nalepiť izolant na žb dosku



vytvoriť spádový klin 1,5 – 2,5 %.



finálna pochôdzna vrstva

9.4. Dilatačné škáry

Pri vytváraní spádovej vrstvy treba brať do úvahy aj rozmer plochy a k tomu prispôbiť dilatačné škáry, ktoré musia byť priznané následne v celom súvrství. Odporúčaná maximálna plocha bez dilatačných škár je cca 9 m², pričom najdlhší rozmer by nemal presiahnuť 3 bm. Dilatáciu v spádovom klíne vytvoríme pomocou rezného kotúča cez celú hrúbku až k izolantu. Odporúčaná šírka škáry je 0,5 – 1cm. Škáru následne vyplníme PU tmelom alebo expanznou PE páskou. Spoj prekryjeme výrobkom SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA.

9.5. Hydroizolácia

Aby sme zabránili pretečeniu vody do konštrukcie je potrebné urobiť dostatočnú hydroizolačnú vaňu. Na tento úkon je potrebné použiť vysokoflexibilnú dvojzložkovú hydroizolačnú stierku EXCEL MIX 2K typu CM 02P (alt. jednozložková hydroizolačná stierka PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA typ DM 02P). Na preschnutú spádovú vrstvu aplikujeme hydroizolačnú stierku. Stierky sú plastické, ľahko a jednoducho sa nanášajú, stierajú alebo valcujú. Nanášajú sa v dvoch vrstvách. Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť.

Technologický postup aplikácie hydroizolačného náteru EXCEL MIX 2K



1. Príprava podkladu: Zbaviť podklad prachu, nesúdržných častíc a zjednotiť jeho savosť penetračným náterom.



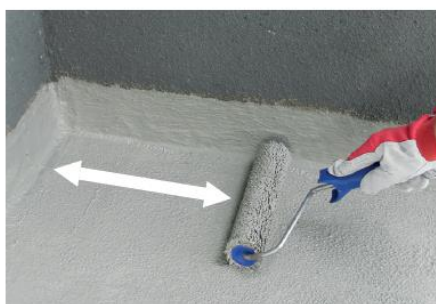
2. Príprava zmesi: Vsypať sypkú zložku do tekutej a dôkladne premiešať do hladkej homogénnej hmoty.



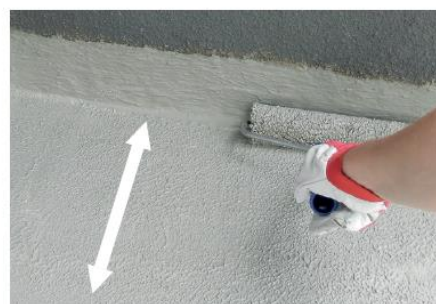
3. Izolácia exponovaných miest: Naniest' náter do kútov a vytiahnuť ho cca 15 – 20 cm od lomu alebo dilatáčnej škáry na každú stranu.



4. Izolácia exponovaných miest: Vložiť Tesniace pásy, vonkajšie rohy a vnútorné kúty.



5. Celoplošná izolácia: Vykonať prvý celoplošný náter.



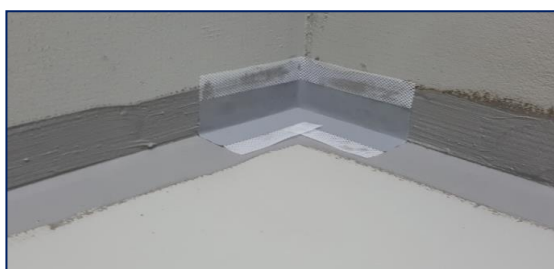
6. Celoplošná izolácia: Vykonať druhý celoplošný náter kolmo na prvý náter.

9.6. Hydroizolácia kútov a rohov

Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy) vystužiť vloženie výrobku VNÚTORNÝ TESNIACI ROH 2K, VONKAJŠÍ TESNIACI ROH 2K (alt. VNÚTORNÝ TESNIACI ROH 2K PROFÍ, VONKAJŠÍ TESNIACI ROH 2K PROFÍ) a vloženie tesniacej pásky TESNIACI PÁS 2K (alt. TESNIACI PÁS 2K PROFÍ), do prvého náteru hydroizolácie EXCEL MIX 2K alebo (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA).



prvý náter hydroizolácie



vložiť vnútorný tesniaci roh 2K



vložiť tesniaci pás 2K

Pre jednoduchší spôsob vystuženia rohov a kútov môžete použiť SAMOLEPIACU TESNIACU PÁSKU. Ktorá sa nalepí na prvú vyzretú vrstvu hydroizolácie EXCEL MIX 2K alebo (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA) a následne sa pretrie druhou vrstvou hydroizolácie EXCEL MIX 2K alebo (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA).



nalepiť pásku na balkónový profil a po obvodu všetkých rohov a kútov



naniest' druhú vrstvu hydroizolácie

9.7. Montáž balkónových líšt

Pre dokonalé odvedenie vody z povrchu dlažby sa používa BALKÓNOVÝ PROFIL PRIAMY alebo BALKÓNOVÝ PROFIL ROHOVÝ. Aplikuje sa na vyzretú prvú vrstvu hydroizolačného náteru EXCEL MIX 2K alebo (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA). Profil musí presahovať cez okraj čela min. 40 mm a medzi jednotlivými spojmi viacerých profilov musí byť medzera 3-5 mm pre zabezpečenie dostatočnej dilatácie. Následne sa PU tmelom nalepia SPOJKY BALKÓNOVÉHO PROFILU a nasunú sa KONCOVKY BALKÓNOVÉHO PROFILU. Balkónový profil sa prelepí výrobkom SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA, ktorý slúži ako spojovacia a dilatačná vrstva. Následne sa aplikuje druhá vrstva hydroizolácie EXCEL MIX 2K alebo (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA) v súlade s návodom na použitie. Poznámka: Balkónové profily sa môžu zatláčať aj do prvej vrstvy hydroizolácie a po vyzretí sa prelepia SAMOLEPIACOU TESNIACOU PÁSKOU.



osadiť balkónový profil na vyzretú hydroizoláciu, medzeru medzi dvoma profilmi spojiť spojkou



balkónový profil prelepiť samolepiacou tesniacou páskou

naniešť druhú vrstvu hydroizolácie

9.8. Lepenie dlažby

Lepenie dlažby je veľmi dôležitý úkon, ktorý musí byť kvalitne zrealizovaný. Na lepenie dlažby sa používajú flexibilné lepidlá určené do exteriéru typu C2 certifikované podľa normy EN 12004. Pri lepení vonkajšej mrazuvzdornej dlažby odporúčame naniešť tenkú vrstvu lepidla napr. TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS) hladkou stranou hladidla tiež na dlaždicu. Väčšiu vrstvu lepidla naneste na podklad rovnou stranou zubovej stierky a rozotrite potrebné plošné množstvo malty zubovou stranou stierky o veľkosti 8 -12 mm podľa nerovnosti podkladu. V prípade požiadavky na urýchlenie realizácie lepenia dlažby alebo pri očakávanom poklese teplôt pod 0°C použite rýchlotuhnúce lepidlo triedy C2FT S1, TS EXCELQUICK. Dlažba použitá v systéme musí spĺňať špecifikáciu: Keramická mrazuvzdorná dlažba s nasiakavosťou do 1 %. spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.



na vyzretú hydroizoláciu naniešť lepidlo zubovým hladidlom, uložiť dlažbu a prilepiť sokel

Pozor:

Preverte existenciu dilatačných škár v podklade a zaistite ich priznanie v dlažbe, rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie. Dlažba sa lepiť s presahom cca 10 až 20 mm nad nos balkónového profilu a škára medzi dlažbou a balkónovým profilom sa vytmelí PU tmelom.

9.9. Škárovanie a tmelenie

Škárovanie dlažieb sa realizuje po dostatočnom vyzretí lepiacej malty. Pre škárovanie dlažieb je dôležité použiť flexibilnú škárovaciu hmotu do exteriéru PREMIUM BLEND. Odporúčaná šírka škáry dlažby v exteriéri je 4 – 6 mm. Škáruje sa len plocha dlažby a sokla. Priznané dilatačné škáry v ploche, styk medzi dlažbou a soklom ako aj rohy sa vyplnia PE povrazom a vytmelia sa PU tmelom.



naniesť škárovaciu hmotu na plochu a sokel. **stykové škáry, rohy a kúty sa neškárújú**

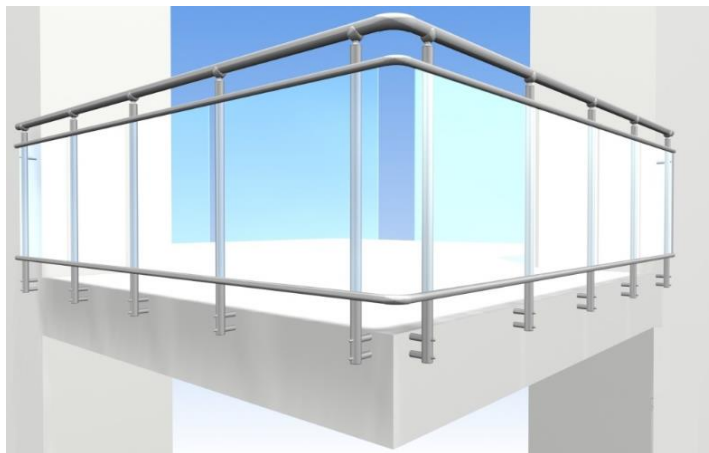


do škár medzi dlažbou a soklom, kútov, rohov a pod dlažbu vložte PE povrazec a škáry vytmelíte PU tmelom

9.10. Zábradlie

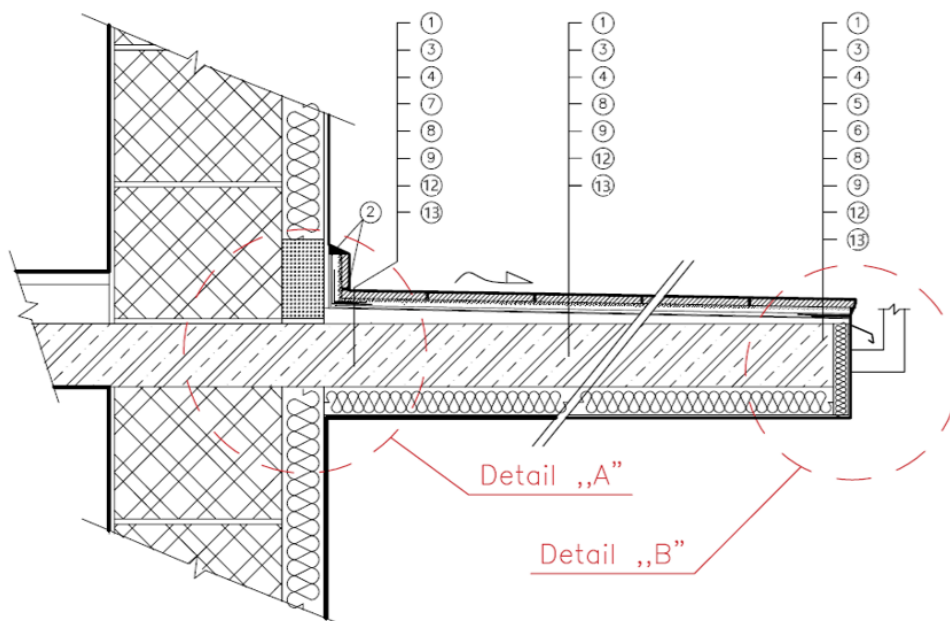
Z hľadiska bezpečnosti je veľmi dôležité dbať na dostatočné ukotvenie zábradlia a jeho funkčnosť z hľadiska životnosti konštrukcie. Zábradlie sa kotví do čela balkónovej konštrukcie alebo na bočné steny. Všetky konštrukcie sa musia realizovať podľa STN 74 3305.

Pozor: Kotvenie zábradlia cez dlažbu do plochy balkónovej konštrukcie je nesprávne. Pri takomto ukotvení vzniká veľké riziko zatekania vody do konštrukcie, čo môže mať za následok pretečenie vody do priestoru a znehodnotenie celej konštrukcie.

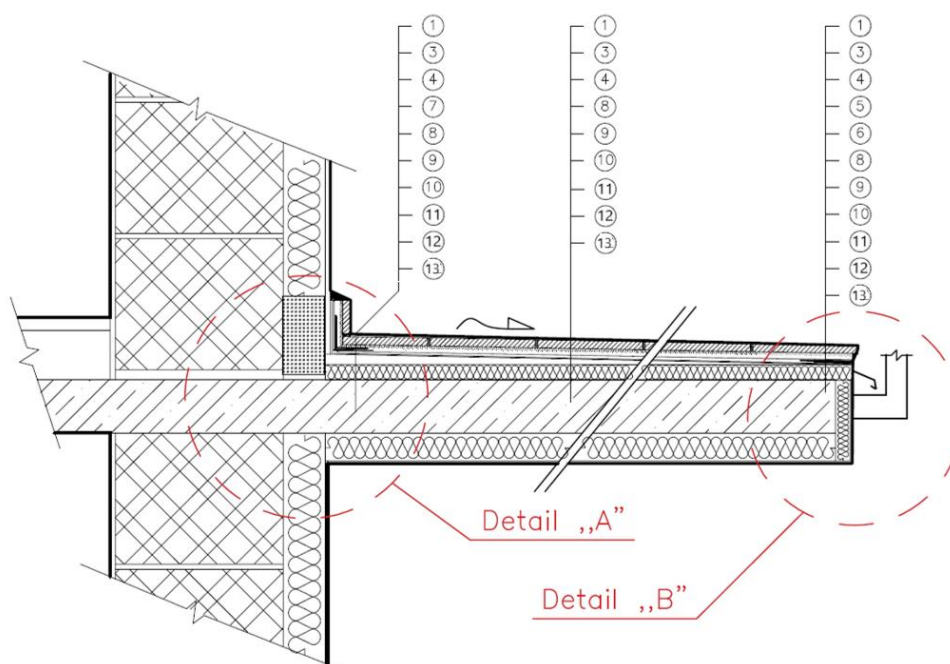


ukotvenie zábradlia do čela konštrukcie

10. Podrobný technický opis výrobku – detaily konštrukcií



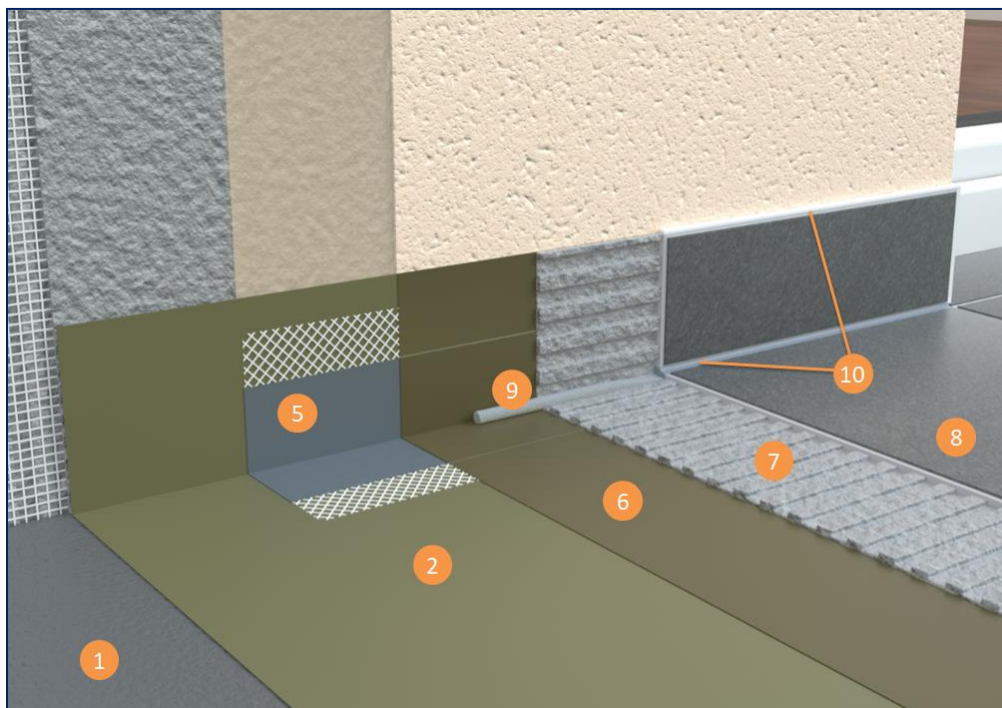
Obrázok 1. – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Standard



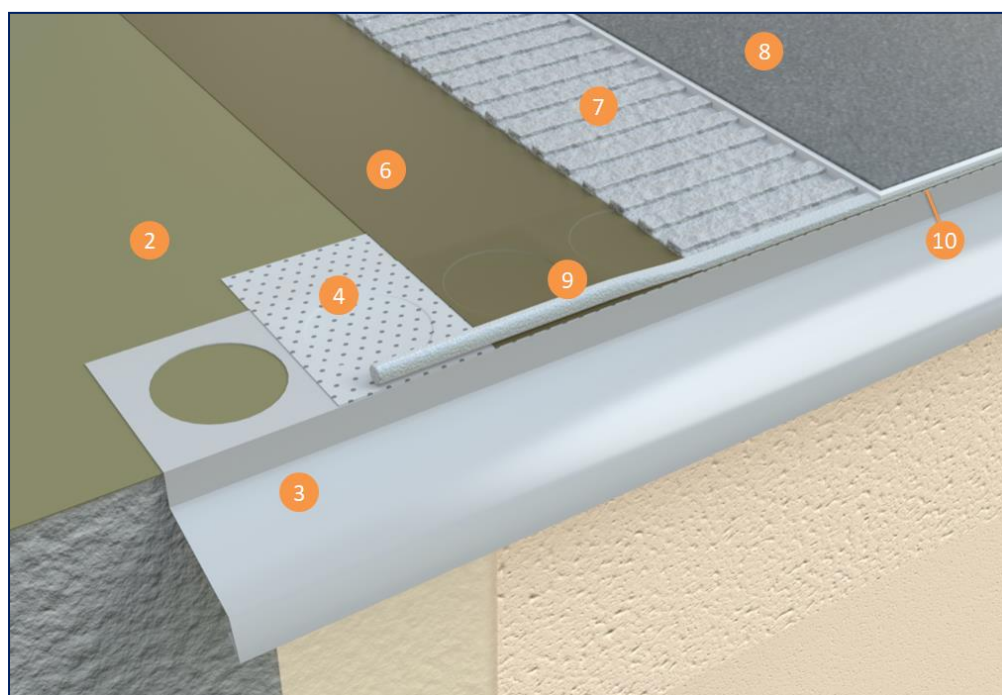
Obrázok 2. – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Standard PLUS

Legenda k obr. 1 a obr. 2:

- 1 PREMIUM BLEND
- 2 POLYURETÁNOVÝ TMEL
- 3 MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 4 TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 5 SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 6 BALKÓNOVÝ PROFIL
- 7 TESNIACI PÁS 2K (alt. TESNIACI PÁS 2K PROFÍ)
- 8 EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 9 VYROVNÁVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 10 IZOLAČNÁ DOSKA XPS (alt. EPS 150S, EPS 200S, PIR a PUR dosky)
- 11 TS SPECIAL (alt. TS SPECIAL ECO)
- 12 DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT (alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 13 ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA



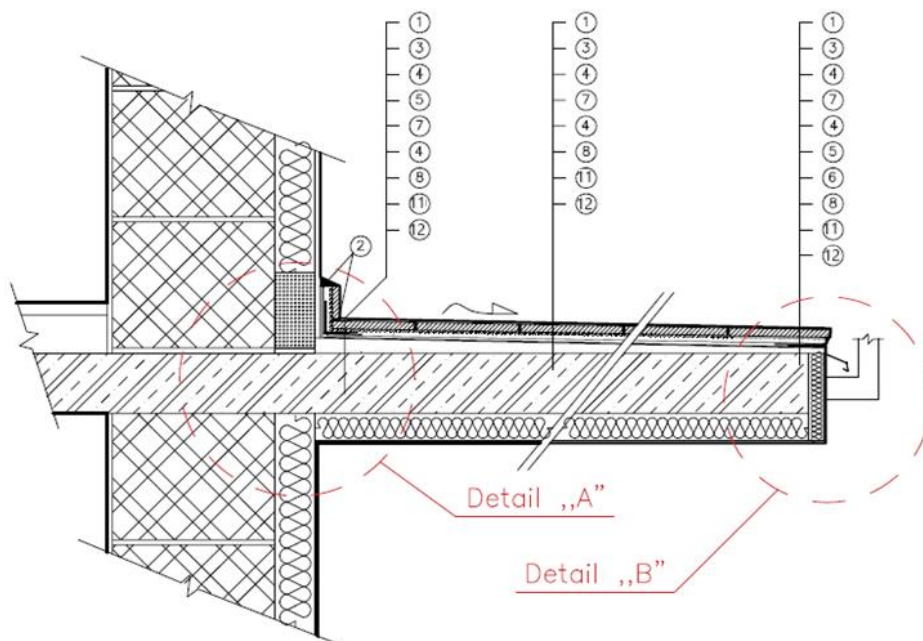
Obrázok 1/a – Detail napojenia plochy a steny



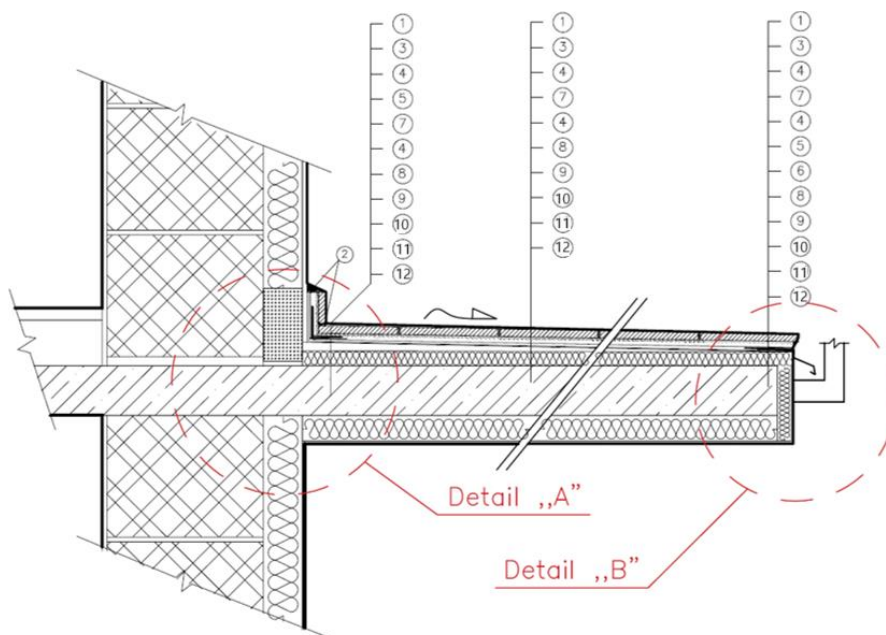
Obrázok 1/b – Detail osadenia balkónového profilu

Legenda k obr. 1/a obr. 1/b:

- 1 DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT (alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 2 EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 3 BALKÓNOVÝ PROFIL
- 4 SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 5 TESNIACI PÁS 2K (alt. TESNIACI PÁS 2K PROFÍ)
- 6 EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 7 TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 8 MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 9 PE POVRAZEC
- 10 POLYURETÁNOVÝ TMEL



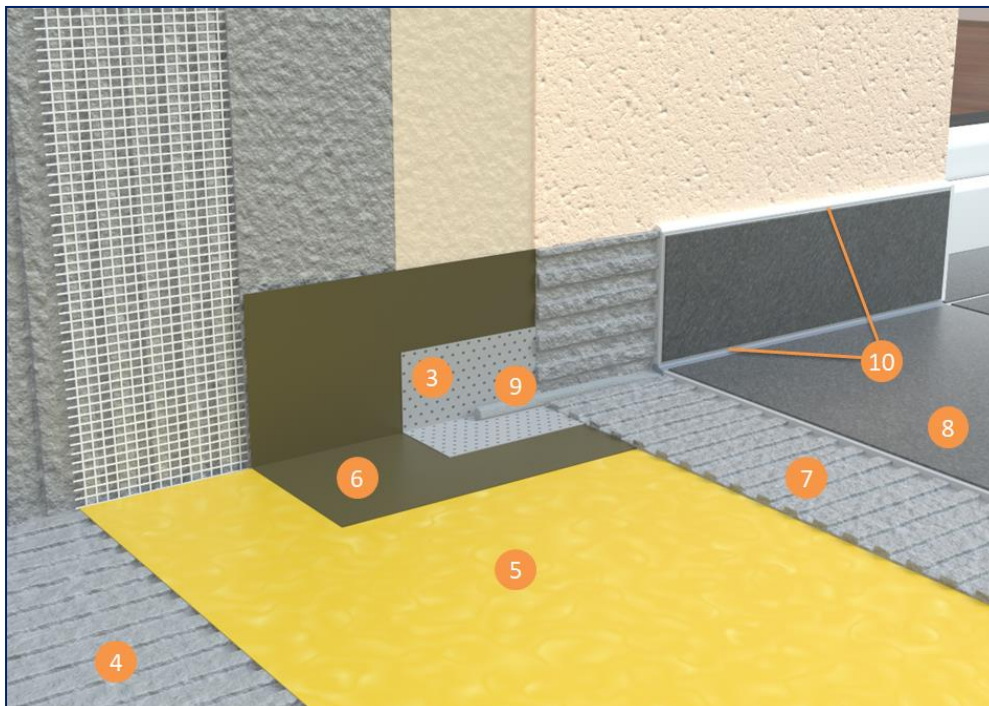
Obrázok 3 – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX – Membrána



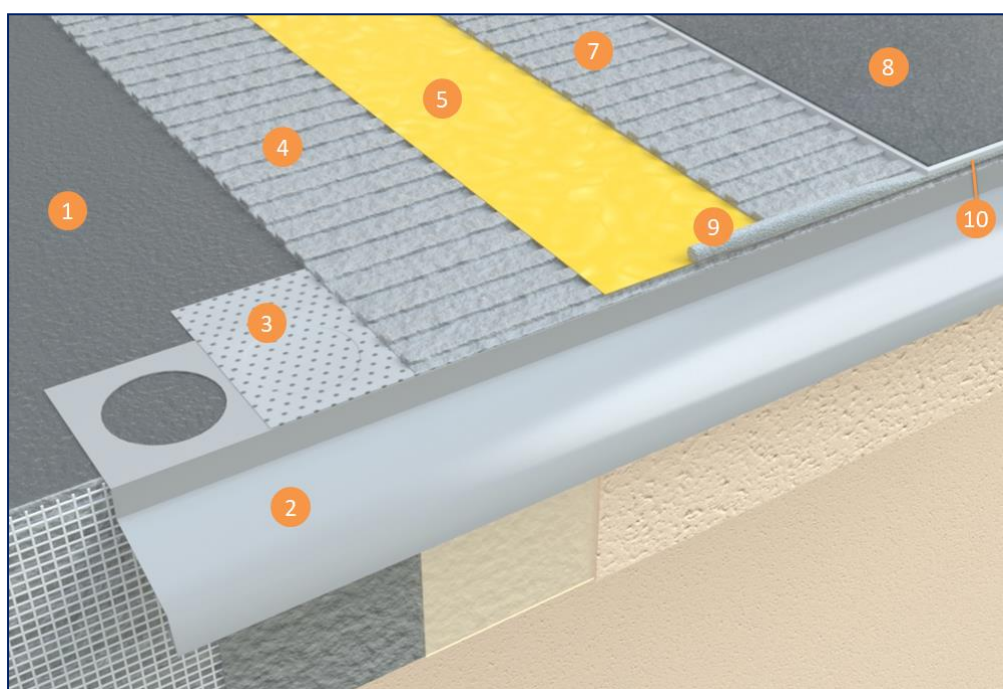
Obrázok 4 – Rez balkónovou konštrukciou: systém EXCEL MIX - Membrána PLUS

Legenda k Obr. 3 a Obr. 4:

- 1 PREMIUM BLEND
- 2 POLYURETÁNOVÝ TMEL
- 3 MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 4 TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 5 SAMOLEPIACA TESNIACA PÁSKA
- 6 BALKÓNOVÝ PROFIL
- 7 TESNIACA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA
- 8 VYROVŇAVAJÚCA STIERKA (alt. BALKÓNOVÝ POTER RAPID)
- 9 IZOLAČNÁ DOSKA XPS (alt. EPS 150S, EPS 200S, PIR a PUR dosky)
- 10 TS SPECIAL (alt. TS SPECIAL ECO)
- 11 DISPERZNÁ PENETRÁCIA KONCENTRÁT (alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 12 ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA



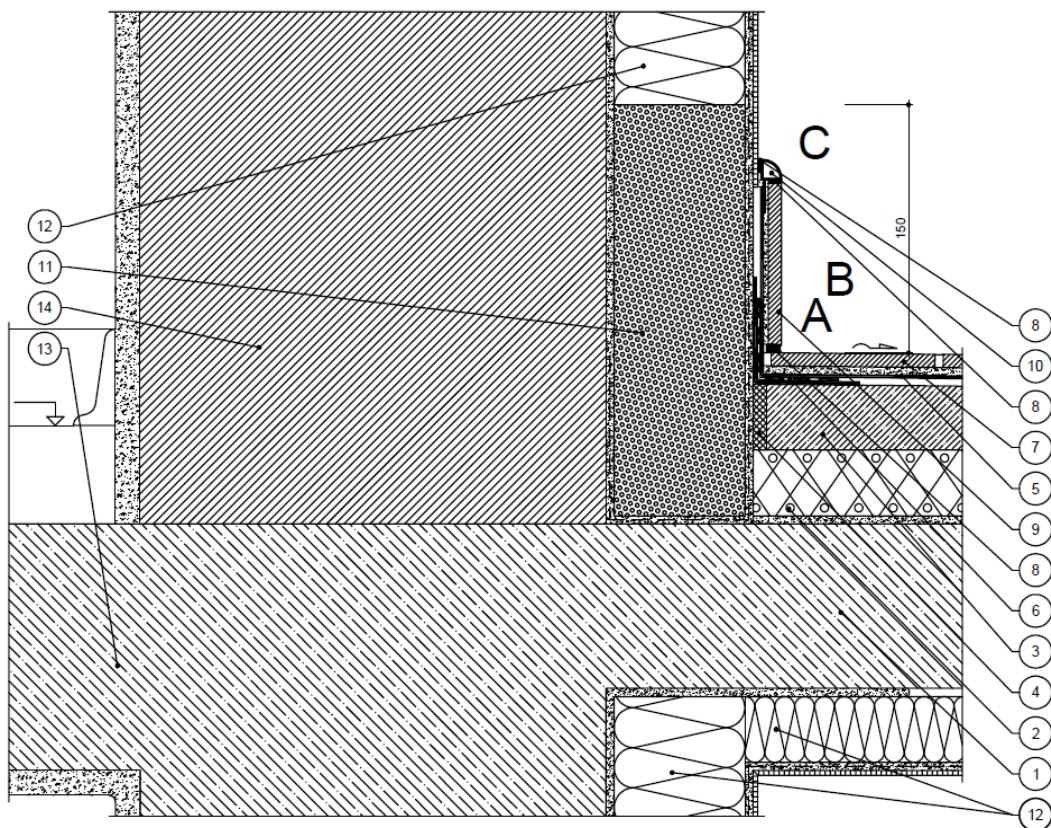
Obrázok 3/a – Detail napojenia plochy a steny



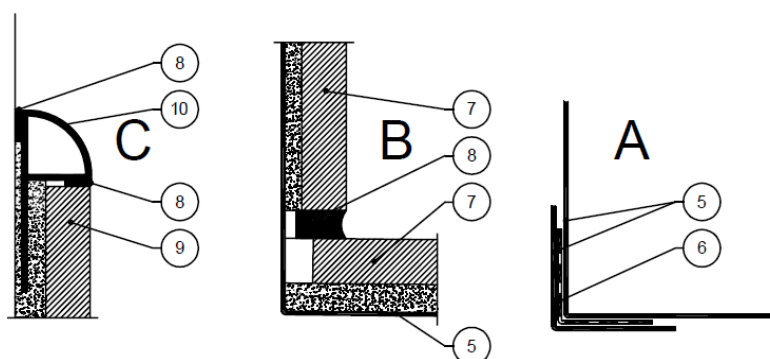
Obrázok 3/b – Detail osadenia balkónového profilu

Legenda k obr. 3/a obr. 3/b:

- 1 DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT, (alt. HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER)
- 2 BALKÓNOVÝ PROFIL
- 3 SAMOLEPIACI TESNIACI PÁS
- 4 TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 5 TESNIACA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA
- 6 EXCEL MIX 2K (alt. PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA)
- 7 TS FLEX (alt. TS FLEX PLUS, TS EXCELQUICK)
- 8 MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- 9 PE POVRAZEC
- 10 POLYURETÁNOVÝ TMEL



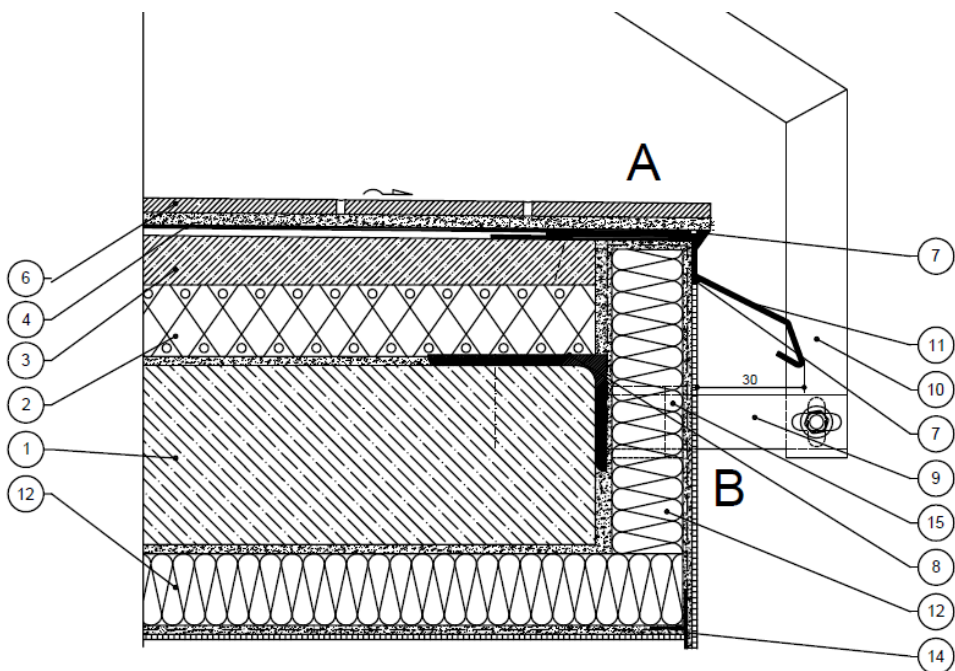
Obrázok 5 – Detail „A“ riešenie napojenia balkónového systému na obvodový plášť.
 / Zdroj: *Obnova balkónov a lodžií, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/*



LEGENDA

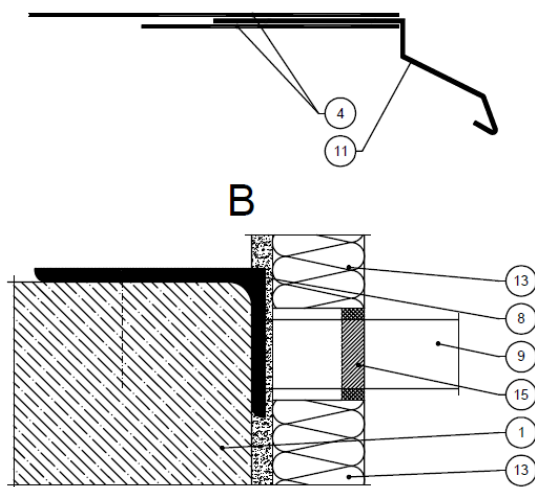
- | | |
|---|---|
| 1 Balkónová konštrukcia (bez pôvodnej podlahy, s reprofiláciou a penetračným náterom) | 8 Polyuretánový tmel |
| 2 Nalepené TI dosky PIR hr. min. 20 mm | 9 Keramický sokel |
| 3 Spádový poter (na hornej ploche s penetračným náterom) | 10 Ukončujúci profil keramického sokla (alternativa - polyuretánový tmel) |
| 4 Dilatačná PE páska | 11 ETICS (TI dosky XPS) |
| 5 Hydroizolačná stierka | 12 ETICS (hr. tepelnej izolácie stanoví tepelnotechnický výpočet) |
| 6 Tesniaca páska | 13 Stropná konštrukcia |
| 7 Nalepená keramická dlažba vrátane skárovacej hmoty | 14 Dielec obvodového plášťa |

Obrázok 6 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č 5.
 / Zdroj: *Obnova balkónov a lodžií, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/*



Obrázok 7 – Detail „B“ riešenie balkónového systému pri odkvape.

/ Zdroj: *Obnova balkónov a lodžií*, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/

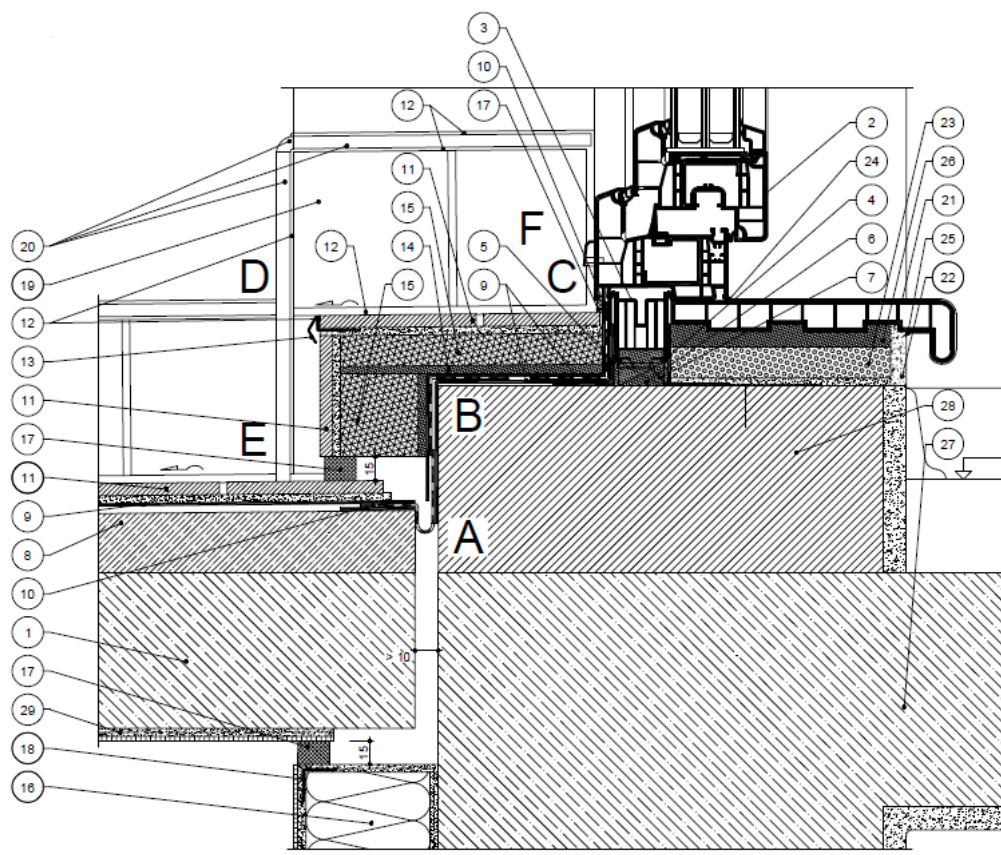


LEGENDA

- | | |
|---|---|
| 1 Balkónová konštrukcia (bez pôvodnej podlahy, s reprofiláciou a penetračným náterom) | 9 Kotvenie zábradlia (kotviaca ocelová platnička) |
| 2 Nalepené TI dosky PIR hr. min. 20 mm | 10 Zábradlie (kotvenie zčela balkóna) |
| 3 Spádový poter (na hornej ploche s penetračným náterom) | 11 Hlinikový balkónový odkvapový profil |
| 4 Hydroizolačná stierka | 12 ETICS (hr. tepelnej izolácie stanoví tepelnotechnický výpočet) |
| 5 Balkónová páska | 13 Nalepené TI dosky (pre ETICS) |
| 6 Nalepená keramická dlažba vrátane škárovacej hmoty | 14 Ukončujúci profil s odkvapovým nosom |
| 7 Polyuretánový tmel | 15 Komprimačná páska |
| 8 Kotvenie zábradlia (kotviaci ocelový L-profil) | |

Obrázok 8 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č. 7

/ Zdroj: *Obnova balkónov a lodžií*, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/

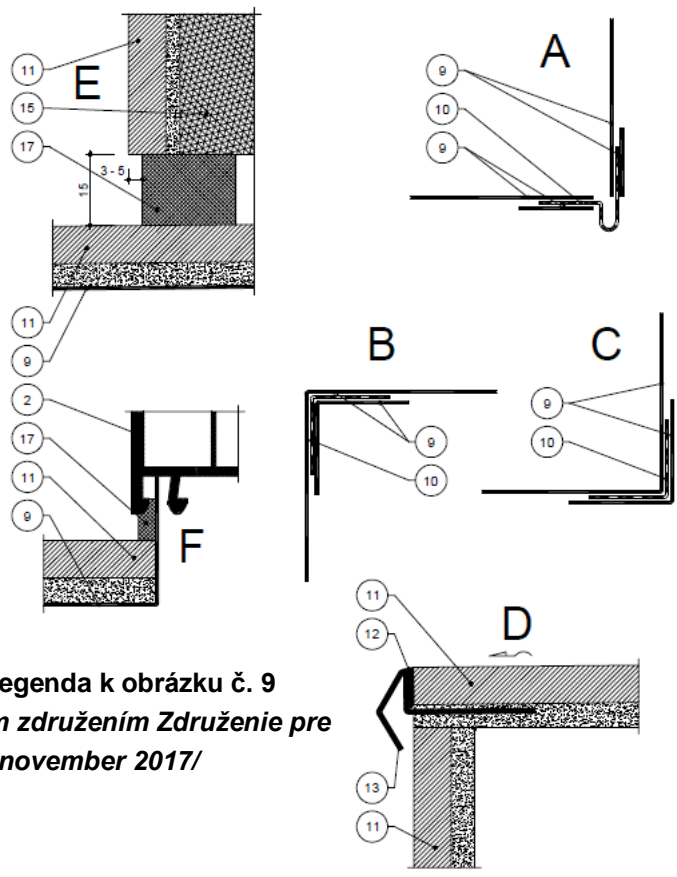


Obrázok 9 – Detail „A“ Lodžia predsadená s dilatačnou škárkou > 10mm.

/ Zdroj: Obnova balkónov a lodží, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/

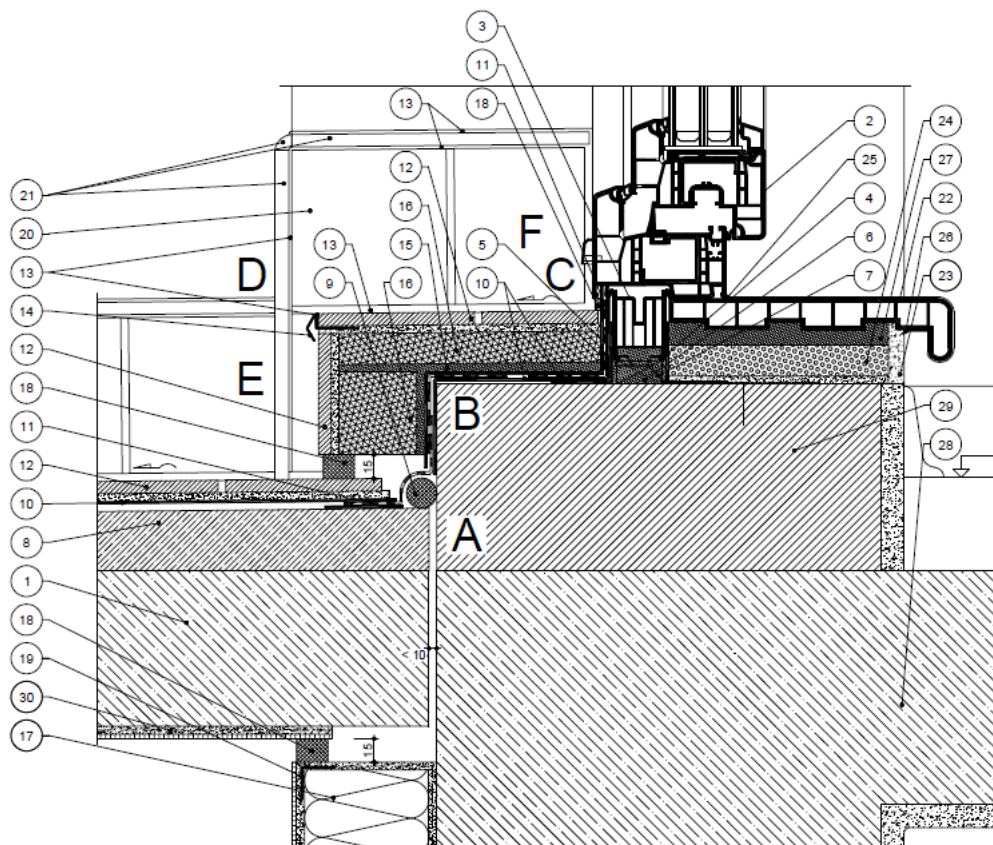
LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1) Lodžiová konštrukcia (bez pôvodnej podlahy, s reprofiliáciou a penetračným náterom) | 16) ETICS (hr. tepelnej izolácie stanoví tepelnotechnický výpočet) |
| 2) Izolačné zasklenie (trojsklo) | 17) Komprimačná páska |
| 3) Osadzovací profil okna | 18) Rohový profil pre ETICS |
| 4) Paropriepustná samolepiaca okenná fólia | 19) Keramický sokel |
| 5) Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia | 20) Ukončujúci profil keramického sokla (alternatíva - polyuretánový tmel) |
| 6) Jednozložkový PUR | 21) Vnútomá parapetná doska |
| 7) Kotvenie dverí | 22) Zatrete maltou a prestierkovaním |
| 8) Spádový poter (na homej ploche s penetračným náterom) | 23) XPS nalepené k podkladu |
| 9) Hydroizolačná stierka | 24) Silikónový tmel |
| 10) Tesniaca páska | 25) Akrylový tmel |
| 11) Nalepená keramická dlažba vrátane škárovacej hmoty | 26) Nalepenie parapetnej dosky nízkoexpanznou montážnou penou |
| 12) Polyuretánový tmel | 27) Stropná konštrukcia |
| 13) Hliníkový odkvapový profil | 28) Časť dielca obvodového pláštá - prah balkónových dverí |
| 14) Nalepenie PUR peny | 29) Povrchová úprava bez zateplenia |
| 15) TI s vysokou pevnosťou (Purenit, Merinit, Compacfoam, Phonotherm) | |



Obrázok 10 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č. 9

/ Zdroj: Obnova balkónov a lodží, vydané Občianskym združením Združenie pre zatepl'ovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/



Obrázok 11 – Detail „A“ Lodžia predсадená s dilatačnou škárou < 10mm.

/ Zdroj: *Obnova balkónov a lodží, vydané Občianskym združením Združenie pre zateplovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/*

LEGENDA	
1	Lodžiová konštrukcia (bez pôvodnej podlahy, s reprofiliáciou a penetračným náterom)
2	Izolačné zasklenie (trojsklo)
3	Osadzovací profil okna
4	Paropriepustná samolepiaca okenná fólia
5	Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia
6	Jednozložkový PUR
7	Kotvenie dverí
8	Spádový poter (na hornej ploche s penetračným náterom)
9	PE povrazec ø 15 mm
10	Hydroizolačná stierka
11	Tesniaca páska
12	Nalepená keramická dlažba vrátane škárovacej hmoty
13	Polyuretánový tmel
14	Hliníkový odkvapový profil
15	Nalepenie PUR peny
16	TI s vysokou pevnosťou (Purenit, Merinit, Compacfoam, Phonotherm)
17	ETICS (hr. tepelnej izolácie stanoví tepelnotechnický výpočet)
18	Komprimačná páska
19	Rohový profil pre ETICS
20	Keramický sokel
21	Ukončujúci profil keramického sokla (alternatíva - polyuretánový tmel)
22	Vnútna parapetná doska
23	Zatretie maltou a prestierkovanie
24	XPS nalepené k podkladu
25	Silikónový tmel
26	Akrylový tmel
27	Nalepenie parapetnej dosky nízkoexpanznou montážnou penou
28	Stropná konštrukcia
29	Časť dielca obvodového plášťa - prah balkónových dverí
30	Povrchová úprava bez zateplenia

Obrázok 12 – Riešenie detailov a legenda k obrázku č. 11

/ Zdroj: *Obnova balkónov a lodží, vydané Občianskym združením Združenie pre zateplovanie budov, JAGA GROUP, s.r.o., Bratislava, november 2017/*

11. Výrobky

Sanácia a reprofilácia

REPROFILAČNÁ MALTA

Malta pre sanácie betónových a železobetónových konštrukcií.

- trieda R2 podľa EN 1504-3:2005.
- hrúbka nanášanej vrstvy v jednom kroku do 30 mm
- reprofilácia – opravy výtlkov, podláh a stien
- ako antikoročná ochrana a spojovací mostík oceľových výstuží
- interiér/exteriér
- pochôdnosť po cca 24 hod.

SPOTREBA: cca 18 kg suchej zmesi / 1 m² / 1 cm hrúbky

BALENIE: 25kg papierové vrece s PE vložkou



Penetrácia podkladu

DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT

penetračný náter zjednocujúci nasiakavosť poréznych materiálov pred nanášaním ďalších vrstiev

- koncentrát až do riedenia 1:17 (disperzia:voda)
- na všetky savé podklady
- vysoká flexibilita, výborná prídržnosť k podkladu
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie pod lepidlá, stierky, nivelačné a opravné hmoty, farby

SPOTREBA: 0,10 – 0,20 l/m² podľa savosti podkladu

BALENIE: 1 l, 5 l a 10 l PE kanister



HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER

penetračný náter zjednocujúci nasiakavosť poréznych materiálov pre okamžitú aplikáciu

- k priamemu použitiu
- vysoká flexibilita; výborná prídržnosť k podkladu
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie pod lepidlá, stierky, nivelačné a opravné hmoty, farby

SPOTREBA: 0,10 – 0,20 l/m² podľa savosti podkladu

BALENIE: 1 l a 5 l PE kanister



Vytvorenie nábehových spádov a nášľapných vrstiev

VYROVNÁVAJÚCA STIERKA

vyrovnávajúca stierka pre vyrovanie podkladu a vytvorenie spádového klinu

- hrúbka jednej vrstvy do 30 mm, lokálne až do 50 mm
- na vyrovanie podkladov pred lepením obkladov a dlažieb pre vytváranie spádových klinov
- pre vytváranie spádových klinov na balkónoch, terasách, lodžiách, schodiskách a podestách ako finálna úprava pod nátery a omietky
- aj na zvislé plochy – nestekavá
- stierka nemá samonivelačné vlastnosti
- lepenie dlažby po cca 24 hod.

SPOTREBA: cca 16 kg suchej zmesi / 1 m² / 1 cm hrúbky

BALENIE: 25kg papierové vrece s PE vložkou



BALKÓNOVÝ POTER RAPID

rýchlotuhnúca vyrovnávajúca hmota pre vyrovanie podkladu a vytvorenie spádového klinu

- hrúbka jednej vrstvy do 5 mm do 100 mm
- na vyrovanie podkladov pred lepením dlažby
- pre vytváranie spádových klinov na balkónoch, terasách, lodžiách, schodiskách a podestách
- pochôdnosť po cca 2 - 4 hod.
- lepenie dlažby po 8 hod.

SPOTREBA: cca 21 kg suchej zmesi / 1 m² / 1 cm hrúbky

BALENIE: 25kg papierové vrece s PE vložkou



Lepenie tepelnoizolačných materiálov

TS SPECIAL

vysokokvalitné cementové lepiace a stierkové lepidlo pre kompletný proces zateplovania fasád rodinných a bytových domov

- pre zateplovanie fasád v celom procese lepenia a stierkovania izolačných dosiek z EPS, XPS a MW
- pre lepenie a stierkovanie PIR a PUR dosiek
- vysoká prídržnosť na bežné podklady ako betón, omietky, pórobetóny, tehly

ORIENTAČNÁ SPOTREBA: lepenie: 3-5 kg/m²
stierkovanie: 3-5 kg/m²

BALENIE: 25kg papierové vrece s PE vložkou



TS SPECIAL ECO

cementové lepiace a stierkové lepidlo pre kompletný proces zateplovania fasád rodinných a bytových domov

- pre zateplovanie fasád v celom procese lepenia a stierkovania izolačných dosiek z EPS a MW
- vysoká prídržnosť na bežné podklady ako betón, omietky, pórobetóny, tehly
- výborný pomer kvality k cene

ORIENTAČNÁ SPOTREBA: lepenie: 3-5kg/m²
stierkovanie: 3-5 kg/m²

BALENIE: 25kg papierové vrecia s PE vložkou



Tepelnoizolačné materiály

EPS 150 S, EPS 200 S, XPS, PIR, PUR

Tepelno-izolačné dosky musia spĺňať normy STN EN 13163, EN 13164, EN13165+A2

Rôzni výrobcovia

Hydroizolácia

EXCEL MIX 2K

vysokoflexibilná dvojzložková hydroizolačná stierka proti stekajúcej a tlakovej vode pod obklady a dlažby

- pre vnútorné aj vonkajšie použite: kúpeľne, balkóny, terasy, bazény alebo iné sanitárne prostredie
- vysoká flexibilita, premostenie trhlin do 0,75 mm pri teplotách do -20°C
- vodotesná, mrazuvzdorná, pomer miešania 1:1
- výborná prídržnosť k podkladu
- odoláva ropným produktom, kyselinám, chlóróvanej vode, UV žiareniu a radónu

SPOTREBA: 1,5 kg/m² v dvoch vrstvách

BALENIE: 6 kg, 10 kg a 20 kg vedro



PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA

vysokoflexibilná jednozložková hydroizolačná stierka proti stekajúcej a tlakovej vode pod obklady a dlažby

- pripravená na okamžitú aplikáciu
- pre vnútorné aj vonkajšie použite: kúpeľne, balkón, terasy, bazény alebo iné sanitárne prostredie
- extrémne pružná aj pri nízkych teplotách okolo -20°
- vodotesná, mrazuvzdorná
- výborná prídržnosť k podkladu

SPOTREBA: 1,5 kg/m² v dvoch vrstvách

BALENIE: 6 kg a 12 kg vedro



Lepenie dlažby

TS FLEX PLUS

flexibilná tenkovrstvá mrazuvzdorná cementová malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb do náročných podmienok

- vysoká flexibilita, zvýšená deformovateľnosť trieda C2TE S1
- pre namáhané konštrukcie na balkónoch, terasách a lodžiách
- vhodná pre lepenie veľkoformátových dlažieb
- pre podlahy s podlahovým vykurovaním
- lepenie umelého a prírodného kameňa a lícových tehál
- vysoká prídržnosť k podkladu

SPOTREBA: podľa typu zubovej stierky cca 2,5 - 4,2 kg/m²

BALENIE: 25kg papierové vrecia s PE vložkou



TS FLEX

flexibilná tenkovrstvá mrazuvzdorná cementová lepiaca malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov a obkladových prvkov z hutného betónu

- znížený sklz, cementová lepiaca malta so zlepšenými vlastnosťami C2TE
- do interiéru aj exteriéru
- lepenie umelého a prírodného kameňa a lícových tehál
- vysoká prídržnosť k podkladu
- lepenie dlažby na zálievky s podlahovým vykurovaním
- dobrá spracovateľnosť

SPOTREBA: podľa typu zubovej stierky cca 2,5 - 4,2 kg/m²

BALENIE: 25 kg papierové vrecia s PE vložkou



TS EXCELQUICK

prvotriedna rýchlotuhnúca flexibilná mrazuvzdorná cementová lepiaca malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov

- výrazne kráti technologické prestávky a celkovú dobu realizácie
- škárovanie obkladov stien už po 2h, pochôdnosť po 4h
- pre vnútorné a vonkajšie použitie, vysoká prídržnosť k podkladu, odolné vode a mrazu
- lepenie obkladov a dlažieb pri nízkych teplotách od + 0°C, povolený pokles teploty po 3 hod. od aplikácie do -8°C

SPOTREBA: podľa typu zubovej stierky cca 2,5-4,2 kg/m²

BALENIE: 5 kg vedro, 25 kg papierové vrecia s PE vložkou



Dlažba

KERAMICKÁ MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA

Spĺňajúca požiadavky EN 14411

Rôzni výrobcovia

Tesniace výstužné pásy a rohy

TESNIACI PÁS 2K PROFÍ VNÚTORNÝ A VONKAJŠÍ ROH 2K PROFÍ
pružný tesniaci pás a rohy s netkaného rúna určeného do hydroizolačných náterov k trvale pružnému utesneniu stykových a dilatačných škár a prechodov

- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
- odoláva širokému rozpätiu teplôt
- nekrehne pri pôsobení mrazu
- odoláva soliam, zriedeným kyselinám aj zásadám
- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- použitie s hydroizolačnými nátermi EXCEL MIX 2K a PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA

BALENIE: pás: šírka 120 mm, dĺžka 10 m alebo 50 m, rohy: 140 x140 mm



TESNIACI PÁS 2K VNÚTORNÝ A VONKAJŠÍ ROH 2K
pružný tesniaci pás a rohy do hydroizolačných náterov k trvale pružnému utesneniu stykových a dilatačných škár a prechodov

- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
- extrémne rozťažný
- nepodlieha starnutiu
- odoláva UV žiareniu
- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- použitie s hydroizolačnými nátermi EXCEL MIX 2K a PREMIUM 1K HYDROIZOLÁCIA

BALENIE: pás: šírka 120 mm, dĺžka 10 m alebo 50 m, rohy: 140 x140 mm



SAMOLEPIACI TESNIACI PÁS
pružný samolepiaci pás na vodotesné a elastické preklenutie dilatačných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbami

- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
- extrémne rozťažný
- nepodlieha starnutiu
- odoláva UV žiareniu
- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- pre kotvenie balkónových profilov

BALENIE: 5 m a 20 m rolky



TESNIACA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA

Tesniaca membrána proti vode

- vhodná na izolácie balkónových konštrukcií s obráteným poradím vrstiev
- na pokrytie stabilizovaných trhlín v stavebných podkladoch ako betón, poter
- vkladá sa do cementových lepidiel triedy C2TE
- na izolácie kúpeľní, balkónov, lodžii, terás, wellness a bazénov

ROZMERY: šírka 1m, dĺžka 5 m a 30 m

BALENIE: voľne



Balkónové profily a príslušenstvo

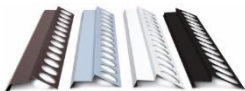
BALKÓNOVÝ PROFIL PRIAMY
klampiarsky prvok pre oplechovanie balkónov

- lakovaný hliník 0,63 mm
- pre oplechovanie terás, balkónov a otvorených lodžii

ROZMERY: šírka 74 mm, dĺžka 2 m

FARBA:RAL 9010 biela, RAL 8017 hnedá, RAL 7001 šedá

BALENIE: 10 ks v balení



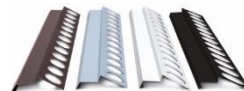
BALKÓNOVÝ PROFIL ROHOVÝ
klampiarsky prvok pre oplechovanie balkónov

- lakovaný hliník 0,63 mm
- pre oplechovanie terás, balkónov a otvorených lodžii

ROZMERY: šírka 74 mm, dĺžka 2 m, po zalomení 1x1 m

FARBA:RAL 9010 biela, RAL 8017 hnedá, RAL 7001 šedá

BALENIE: 10 ks v balení



SPOJKA BALKÓNOVÉHO PROFILU
spojka pre pokrytie dvoch vedľa seba uložených balkónových profilov

- lakovaný hliník 0,63 mm
- ROZMERY:** dĺžka 35 mm, šírka 74 mm
FARBA:RAL 9010 biela, RAL 8017 hnedá, RAL 7001 šedá
BALENIE: voľne balené



KONCOVKA BALKÓNOVÉHO PROFILU
koncovka balkónových profilov

- plast
- FARBA:**RAL 9010 biela, RAL 8017 hnedá, RAL 7001 šedá
BALENIE: pár (pravá + ľavá)



Škárovanie

PREMIUM BLEND

flexibilná škárovacia hmota pre obklady a dlažby

- flexibilná cementová škárovacia hmota triedy CG 2WA
- veľmi nízka nasiakavosť, vysoká odolnosť proti oderu
- obmedzenie vzniku plesní
- pre podlahové vykurovanie
- pochôdzna po 4 hod.
- 10 farebných odtieňov
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie

• škárovanie keramických obkladov, dlažieb a mozaiky,
FARBA: biela, svetlo sivá, stredne sivá, sivá, antracit, tmavo hnedá, hnedá, bahama, svetlo béžová, jasmín
SPOTREBA: cca 0,20 – 0,70 kg/m² v závislosti od formátu obkladu a šírky škáry

BALENIE: 2 kg a 5 kg plastové nádoby



Tmelenie a tesnenie škár

PE POVRAZEC

Na vyplnenie a utesnenie škár

- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
 - rozťažný
 - nepodlieha starnutiu
- Rôzni výrobcovia



PU TMEL/MS POLYMER

Špeciálny tmel do exteriéru

- vynikajúca vodotesnosť a elasticnosť
 - rozťažný
 - odoláva UV žiareniu
 - určený na utesňovanie stykových škár
- Rôzni výrobcovia



12. Kvalita

Výrobok – Balkónový systém: EXEL MIX - Standard, EXCEL MIX Standard PLUS, EXCEL MIX - Membrána a EXCEL MIX Membrána PLUS sa vyrábajú v súlade s predloženou technickou dokumentáciou. Používané výrobné postupy zabezpečujú, že podstatné vlastnosti výrobkov a jednotlivých komponentov sú v súlade s SK technickým posúdením.

Súvisiace dokumenty:

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH PRE BALKÓNOVÉ SYSTÉMY EXCEL MIX
ODOVZDÁVAJÚCI PROTOKOL PRE BALKÓNOVÉ SYSTÉMY EXCEL MIX

Vydané: Marec 2019, aktualizácia 2024

Informácie a poskytnuté údaje v tomto systémovom riešení spočívajú na našich dlhoročných skúsenostiach, výskume a vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daných výrobkov. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok budú výrobky použité na stavbe, ani poznať zamýšľané metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti.

Obchodný a technický servis je zabezpečovaný výrobcom, prostredníctvom oblastných obchodných manažérov výrobcu.

OBCHODNÝ MANAŽÉR – ZÁPAD	mobil: +421 917 878 706, email: predajvs@excelmix.sk
OBCHODNÝ MANAŽÉR – STRED	mobil: +421 905 712 788, email: predajss@excelmix.sk
OBCHODNÝ MANAŽÉR – VÝCHOD	mobil: +421 917 988 001, email: predajvs@excelmix.sk
OBCHODNÝ MANAŽÉR – SEVER	mobil: +421 918 883 473, email: predajsv@excelmix.sk
TECHNICKÉ ODDELENIE	mobil: +421 905 494 927, email: technik@excelmix.sk

EXCEL MIX, s. r. o.

Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce
tel.: + 421 918 632 473
email: obchod@excelmix.sk
www.excelmix.sk



EXCEL MIX®