

SK technické posúdenie

SK TP – 19/0064 – verzia 01
z 04/10/2019

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 v znení neskorších predpisov

Obchodný názov výrobku:

Balkónové systémy:
Murexin Balkónový systém
Murexin Balkónový systém - Termo

Druh výrobku:

**Hydroizolačné a tepelnoizolačné systémy určené na
 konštrukcie a obnovu balkónov, lodžií a terás**

Výrobca:

Murexin GmbH
IČO: FN 121116 m
Franz von Furtenbach Strasse 1
A-2700 Wiener Neustadt
Rakúsko

Miesto výroby:

Murexin GmbH
Franz von Furtenbach Strasse 1
A-2700 Wiener Neustadt
Rakúsko

**Typ/variant a zamýšľané použitie
 stavebného výrobku:**

Balkónové systémy:
 - **Murexin Balkónový systém** – používa sa ako hydroizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodžií a terás.
 - **Murexin Balkónový systém - Termo** – používa sa ako hydroizolačný a tepelnoizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodžií a terás.

**Dátum vydania
 SK technického posúdenia:**

04. 10. 2019

SK technické posúdenie obsahuje: 32 strán vrátane 6 príloh

Orgán technického posudzovania (TAB)
 Autorizovaná osoba TP04
 Notifikovaná osoba 1301
 Autorizovaná osoba SK04



Úsek posudzovania zhody
 Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
 Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
 Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
 Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
 Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
 A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
 Krmanova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
 Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
 Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

I VŠEOBECNÉ PODMIENKY

- 1 Toto SK technické posúdenie vydala autorizovaná osoba na technické posudzovanie TP04 pri Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, n. o. na základe vymenovania Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR zo dňa 01. 07. 2016, ktoré zároveň nahradilo osvedčenie zo dňa 01. 07. 2013 v zmysle nasledujúcich ustanovení:
 - § 3 a § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
 - vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.
- 2 Výrobca je povinný bezodkladne informovať autorizovanú osobu o zmenách podmienok, na ktorých základe bolo SK technické posúdenie vydané.
- 3 Zodpovednosť za zhodu výrobku s týmto SK technickým posúdením a za spôsobilosť na zamýšľané použitie v stavbe znáša výrobca.
- 4 Rozmnožovanie tohto SK technického posúdenia vrátane šírenia elektronickými prostriedkami sa musí vykonávať v plnom znení. S písomným súhlasom autorizovanej osoby sa môže rozmnožiť časť dokumentu, ak sa kópia označí ako „neúplná kópia“. Texty a obrázky v propagačných materiáloch nesmú byť v rozpore s týmto SK technickým posúdením.
- 5 SK technické posúdenie sa nesmie prenášať na iných výrobcov, zástupcov výrobcov alebo na iné miesta výroby, ako sa uvádza na 1. strane.
- 6 SK technické posúdenie sa vydáva v slovenskom jazyku. Preklady do iných jazykov musia byť označené na titulnej strane „Preklad“.
- 7 SK technické posúdenie môže zrušiť len autorizovaná osoba, ktorá SK technické posúdenie vydala.
- 8 Autorizovaná osoba toto SK technické posúdenie zruší, ak nastane ktorýkoľvek z dôvodov na zrušenie podľa § 24 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

II ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

1 Definícia výrobku a jeho zamýšľaného použitia

1.1 Opis výrobku

Výrobca vyrába nasledujúce hydroizolačné a tepelnoizolačné systémy s povrchovou úpravou na konštrukcie a obnovu, balkónov, lodží a terás (ďalej len „balkónové systémy“).

Murexin Balkónový systém

Systém pre balkóny, lodžie a terasy bez tepelnej izolácie so spádovým poterom a so stierkovou hydroizoláciou pod keramickou dlažbou.

Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

Penetračné nátery a adhézne mostíky:

- Hĺbkový základ LF 1,
- Superzáklad D4 rapid.

Vyrovnávacie hmoty a hmoty na opravu:

- Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50,

Tekuté hydroizolačné membrány:

- Profi tesniaca fólia PD 1K,
- Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K,
- Izolačná fólia DF 2K,
- Tekutá fólia 2 KS,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95.

Izolačná páska:

- Izolačná páska samolepiaca DBS 50.

Lepiace malty pod obklady a dlažby:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchlotuhnúca biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Lepiaci malta do tekutého lôžka FBS 75,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95,
- Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Dlažba:

- Keramická mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášľapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

Škárovacie hmoty:

- Škárovacia malta FM 60 Premium,
- Škárovacia malta Profi FX 65,
- Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Tmeliace hmoty:

- Škárovací tmel X-bond MS-D 81,
- Škárovacia hmota PU 15.

Odkvapový profil:

- Balkónový hliníkový odkvapový profil, napr. Murexin Balkónový profil Profi - hliníkový odkvapový profil pre zabezpečenie odvodu vody z balkóna + príslušenstvo.

Doplňujúce komponenty systému a ich špecifikácia:

- výstužná sklotextilná mriežka vyhovujúca na použitie podľa ETAG 004, resp. EAD 040016-00-0404,
- tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny XPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13164+A1, vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-3.

Murexin Balkónový systém - Termo

Systém pre balkóny, lodžie a terasy s tepelnou izoláciou a so stierkovou hydroizoláciou pod keramickou dlažbou.

Balkónový systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

Penetračné nátery a adhézne mostíky:

- Hĺbkový základ LF 1,
- Superzáklad D4 rapid.

Vyrovnávacia hmota a hmota na opravu:

- Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50.

Lepiace malty pre lepenie tepelnej izolácie:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchlotuhnúca biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85.

Tepelná izolácia:

- Tepelná izolácia: podlahový expandovaný polystyrén EPS 150 S, alternatívne EPS 200 S, extrudovaný polystyrén XPS so štruktúrovaným povrchom alebo UNIPLATNE vystužené so sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou.

Výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchlotuhnúca biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Murexin Energy TEXTIL – výstužná sklotextilná mriežka vyhovujúca na použitie podľa ETAG 004, resp. EAD 040016-00-0404.

Tekuté hydroizolačné membrány:

- Profi tesniaca fólia PD 1K,
- Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K,
- Izolačná fólia DF 2K,
- Tekutá fólia 2 KS,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95.

Izolačná páska:

- Izolačná páska samolepiaca DBS 50.

Lepiace malty pod obklady a dlažby

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchlotuhnúca biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Lepiaci malta do tekutého lôžka FBS 75,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95,
- Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Dlažba:

- Keramická mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášlapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

Škárovacie hmoty:

- Škárovacia malta FM 60 Premium,
- Škárovacia malta Profi FX 65,
- Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Tmeliace hmoty:

- Škárovací tmel X-bond MS-D 81,
- Škárovacia hmota PU 15.

Odkvapový profil:

- Balkónový hliníkový odkvapový profil, napr. Murexin Balkónový profil Profi - hliníkový odkvapový profil pre zabezpečenie odvodu vody z balkóna + príslušenstvo.

Doplňujúce komponenty systému a ich špecifikácia:

- tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny XPS spĺňajúce špecifikáciu normy STN EN 13164+A1, vlastnosti výrobku podľa účelu použitia v zmysle STN 72 7221-3.
- tepelnoizolačný kontaktný systém (ETICS) spĺňajúci požiadavky podľa ETAG 004,
- výstužná sklotextilná mriežka vyhovujúca na použitie podľa ETAG 004, resp. EAD 040016-00-0404,
- odkvapová lišta s výstužnou tkaninou (kombinovaný profil),
- rohovník s výstužnou tkaninou min. 100 mm (kombinovaný profil),

1.2 Zamýšľané použitie výrobku

Jednotlivé balkónové systémy majú nasledujúci účel použitia:

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

Murexin Balkónový systém - Termo – hydroizolačný a tepelnoizolačný systém s povrchovou úpravou určený na konštrukcie a obnovu balkónov, lodží a terás.

Jednotlivé komponenty systémov zabezpečujú:

- Hĺbkový základ LF 1 - disperzia s obsahom syntetických živíc. Použitie ako penetračný náter na prípravu nasiakavých podkladov pod lepiace a vyrovnávacie malty, nivelačné hmoty a tekuté hydroizolácie.
- Superzáklad D4 rapid - veľmi rýchlo schnúci, jednozložkový, bezrozpúšťadlový disperzný spojovací a pridrzný náter s obsahom kremičitého piesku. Po vyschnutí vytvorí drsný povrch na podklade. Je vhodný na nenasiakavé aj na nasiakavé podklady pred aplikáciou vyrovnávacích a samonivelačných stierok, hydroizolačných membrán, lepiacich mált a na zvýšenie pridrznosti ďalších vrstiev.
- Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50 - vode a mrazu odolná, rýchlo tuhnúca vyrovnávacia malta s obsahom trassovitých prísad. Vhodná na použitie v exteriéri ako aj interiéri na vyrovnávanie nerovností na podlahách a stenách, pred lepením obkladov a dlažieb v sprchách, garážach, na obvodových plášťoch, balkónoch terasách, pred nanosením hydroizolácií.
- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65 - lepiaca malta na pružné lepenie obkladov a dlažieb metódou tenkovrstvého lôžka. Vodeodolná a mrazuvzdorná.
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55 - lepiaca malta s veľkou pružnosťou na lepenie obkladov a dlažieb najmä z prírodných materiálov v exteriéri. Obmedzuje vznik výkvetov.
- Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81 - rýchlotuhnúca, biela, flexibilná, zušľachtená, prášková lepiaca malta na lepenie obkladov a dlažieb do maltového lôžka. Vhodná hlavne pri lepení svetlých a priesvitných obkladov a dlažieb z keramiky, dosiek prírodného kameňa a jemnej kameniny a pri zvýšenom statickom a tepelnom zaťažení.

- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85 - prášková, šedá, pružná lepiaca malta na lepenie obkladov a dlažieb do lôžka s hrúbkou až 20 mm. Vďaka obsahu trassovitého cementu veľmi výrazne redukuje tvorbu bielych výkvetov, hlavne na tmavých prvkoch.
- Lepiaci malta do tekutého lôžka FBS 75 - prášková, vode a mrazu odolná, hydraulicky tuhnúca, lepiaci malta s veľkou pružnosťou.
- Hydroizolačná lepiaci malta šedá DKM 95 - jednozložková, hydraulicky tuhnúca, paropriepustná hydroizolačná lepiaci malta. Ideálna na vytvorenie celoplošných, celistvých hydroizolácií v interiéri a exteriéri priamo pod keramický obklad, alebo dlažbu.
- Pružná lepiaci malta Supraflex SFS 2 - jednozložková, prášková, flexibilná, vodeodolná a mrazuvzdorná, hydraulicky tuhnúca lepiaci malta pre pružné lepenie obkladov a dlažieb. V interiéri aj exteriéri na lepenie keramických obkladov, dlažieb, mozaiky, platní, tmavého prírodného kameňa a jemnej keramiky na steny a podlahy pri zvýšenom tepelnom a statickom zaťažení.
- Sklotextilná mriežka Murexin Energy TEXTIL - alkáliám odolná sklotextilná mriežka určená na zapracovanie do výstužnej vrstvy.
- Profi tesniaci fólia PD 1K - jednozložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode.
- Profi tesniaci fólia rýchla Maximo PSM 1K - rýchlo tvrdnúca hydraulicky tuhnúca, vodotesná, paropriepustná, pružná, jednozložková, hydroizolačná membrána so zvýšenou výdatnosťou na vytvorenie bezspojovej hydroizolácie.
- Izolačná fólia DF 2K - 2-zložková dlhodobá elastická bezspojová hydroizolácia proti vlhkosti.
- Tekutá fólia 2 KS - 2-zložková rýchlo tuhnúca hydroizolácia proti vlhkosti a netlakovej vode.
- Izolačná páska samolepiaci DBS 50 - samolepiaci izolačná páska, slúžiaca na premostenie a zaizolovanie rohov a kútov, systémový doplnok ku Murexin tekutým hydroizoláciám.
- Škárovacia malta FM 60 Premium - prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s výrazným vodoodpudivým efektom, výbornou odolnosťou proti oteru a s výrazne redukovaným množstvom prachových častíc. Vhodná na škárovanie keramických obkladov a dlažieb.
- Škárovacia malta Profi FX 65 - prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s vodoodpudivým efektom a výbornou odolnosťou proti oderu. Vďaka zrýchlenému tuhnutiu je vhodná hlavne na škárovanie nenasiakavých obkladov a dlažieb.
- Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77 - prášková, hydraulicky tuhnúca, vode a mrazu odolná, rýchlo tuhnúca škárovacia malta. Na škárovanie všetkých druhov obkladov a dlažieb, najmä tých s minimálnou nasiakavosťou. Vhodná na škárovanie pri nízkych teplotách.
- Škárovací tmel X-bond MS-D 81 - jednozložkový, dlhodobá UV a počasiu odolný, vodotesný, pretierateľný tmel na báze MS-polymérov. Na vyplňanie škár keramických obkladov a dlažieb.
- Škárovacia hmota PU 15 - na škárovanie všetkých druhov obkladov a dlažieb.

2 Podstatné vlastnosti výrobku súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (BWR*) a ich overenie

2.1 Podstatné vlastnosti výrobku

2.1.1 Podstatné vlastnosti súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (s vhodnosťou na zamýšľané použitie v stavbe)

a) Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1)

Požiadavka a) sa na výrobok nevzťahuje.

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

Požiadavka b) sa na výrobok nevzťahuje.

* BWR – angl. Basic work requirement.