

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému

STX.THERM® GAMA

 Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

Tento dokument slouží jako předpis k provádění (montáži) vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému (dále jen ETICS nebo systém) STX.THERM® GAMA s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu (EPS).

I. Podmínky pro provádění

- 1.1 Montážní práce musejí být prováděny v rozmezí teplot 5 až 30 °C (teplota ovzduší i podkladů). EPS s přídavkem grafitu lze aplikovat do teploty maximálně 25 °C (teplota ovzduší i podkladů).
- 1.2 Práce nelze provádět v dešti ani silném větru. Nanesené hmoty musejí být po dobu zrání chráněny před deštěm, mrazem, silným větrem a přímým slunečním zářením nejméně 72 hodin, laky a barvy 24 hodin.
- 1.3 EPS s přídavkem grafitu, základní vrstva ani konečná povrchová úprava se nesmí aplikovat na osluněné plochy.
- 1.4 EPS s přídavkem grafitu musí být chráněn před přímým slunečním zářením po celou dobu montáže ETICS.
- 1.5 Uvedené podmínky je nutné zabezpečit vhodnými technickými opatřeními a organizací prací (např. přistíněním osluněné plochy).

II. Posouzení podkladu

- 2.1 Před zahájením prací se nejdříve provede revize kotvení podkladu a opatření pro zabezpečení vhodnosti podkladu. Jednotlivá technická opatření jsou uvedena v tabulce č. 1.
- 2.2 Veškeré prvky na podkladu, které znemožňují montáž ETICS nebo by mohly způsobovat nežádoucí tepelné mosty, musejí být demontovány. Jejich zpětná montáž musí splňovat podmínky uvedené v kapitolách 3 a 4.
- 2.3 Veškeré práce, které zvyšují vlhkost podkladu, musejí být provedeny nejméně 72 hodin před započítáním montáže ETICS.
- 2.4 Před montáží ETICS musí být dokončena střecha a veškeré zednické práce, při nichž dochází ke zvýšení vlhkosti zateplované stavební konstrukce, a to nejméně 14 dní před započítáním lepení desek tepelně izolačního materiálu.

Tabulka č. 1 - Opatření pro zajištění vhodnosti podkladu

Výchozí stav podkladu	Doporučené opatření
Vlhký podklad (např. zemní vlhkost)	Analýza příčin vlhkosti a následně sanace příčin vlhkosti a zajištění vyschnutí, nebo jen zajištění vyschnutí
Zaprášený podklad	Ometení nebo omytí tlakovou vodou ¹⁾
Mastnoty na podkladu	Odstranění mastnot tlakovou vodou s přísadou vhodných čisticích prostředků ²⁾ ; omytí čistou tlakovou vodou. ¹⁾
Soudržné nečistoty na vyschlém podkladu	Mechanické odstranění; ometení, omytí tlakovou vodou ¹⁾
Dutiny	Oprava pomocí vhodných materiálů včetně příslušného kotvení, vyrovnání nebo reprofilace vhodnou hmotou zajišťující soudržnost podkladu nejméně 0,25 MPa; vždy zajistit vyschnutí použitých hmot.
Mech, lišejník, jiné biotické napadení	Mechanické odstranění nebo ošetření chemickými prostředky; případně zajistit vyschnutí.
Aktivní trhliny ³⁾	ETICS neprovádět dokud nedojde k odstranění jejich příčin.
Nedostatečná soudržnost ⁴⁾	Mechanické odstranění nesoudržných vrstev s případným předchozím zvlhčením; zajistit vyschnutí a případně vyrovnání podkladu.
Nedostatečná rovinnost ⁵⁾	Místní vyrovnání vhodným materiálem nebo hmotou zajišťující soudržnost podkladu. ⁴⁾
Nestejnorodost, přílišná savost	Napuštění podkladu odpovídající penetrační nátěrovou hmotou.

¹⁾ Čištění tlakovou vodou je možné pouze pokud nedojde k navýšení vlhkosti uvnitř zateplované konstrukce a nedojde k degradaci podkladu. Po čištění tlakovou vodou musí podklad před aplikací ETICS dostatečně vyschnout.

²⁾ Před užitím chemických čisticích prostředků se zkontaktujte s výrobcem ETICS a konzultujte jejich použití.

³⁾ ETICS nezajišťuje vzduchotěsnost obálky budovy. Průvzdušné neaktivní spáry a trhliny se musí utěsnit vhodnou hmotou nebo technickým řešením. Původní dilatační spáry v podkladu musejí být zachovány, v případě potřeby sanovány.

⁴⁾ Doporučuje se průměrná soudržnost nejméně 0,20 MPa s tím, že nejmenší jednotlivá hodnota musí být alespoň 0,08 MPa. V případě místního vyrovnání nebo reprofilace vhodnou hmotou musí být zajištěna soudržnost nejméně 0,25 MPa. Pokud má být ETICS připevněn k podkladu pouze lepením, nesmí mít podklad povrchovou úpravu vytvořenou omítkou nebo nátěry či nástřiky.

⁵⁾ Přípustná nerovnost podkladu, je-li ETICS připevněn výlučně lepením nebo lepením s doplňkovým kotvením je maximálně 10 mm/m.

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému **STX.THERM[®] GAMA**

Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

III. VLASTNÍ PROVÁDĚNÍ PRACÍ - OBECNĚ

- 3.1 Projektová a/nebo stavební dokumentace určuje tloušťku a druh izolačních desek, počet, druh, polohu vůči výztuži a rozmístění hmoždinek (v případě potřeby), základní vrstvu, konečnou povrchovou úpravu a příslušenství včetně řešení detailů vždy v souladu se specifikací ETICS.
- 3.2 Hlavní technologické operace při provádění ETICS na připravený podklad lze rozdělit do těchto etap:
 - a) lepení izolačních desek
 - b) kotvení hmoždinkami
 - c) provádění základní vrstvy
 - d) provádění konečné povrchové úpravy
- 3.3 U napojení ETICS na přilehlé konstrukce (obr. 6) a u detailů prostupujících prvků musí být zamezeno vzniku trhlin a pronikání vody do ETICS. K tomu jsou určeny těsnicí pásky, ukončovací lišty, dilatační lišty nebo těsnění vytvořená pomocí pružných tmelů. Nutným opatřením proti pronikání vody do systému je klesající sklon prostupujících prvků směrem od podkladu k vnějšímu povrchu ETICS.
- 3.4 Oplechování se osazuje podle stavební dokumentace před nebo v průběhu montáže ETICS a v souladu s ČSN 73 3610. Konstrukčně a materiálově musí oplechování zohledňovat případné negativní korozní spolupůsobení různých materiálů. (Např. konstrukce titaninkového oplechování na podkladech obsahujících cement provádět výhradně dle dodavatele plechu.)
- 3.5 Nově osazované klempířské prvky musí být osazeny tak, aby hrana jejich okapnice byla přesazena minimálně 40 mm (v případě použití měděného plechu min. 50 mm) a v požadovaném spádu před líc povrchové úpravy budoucího ETICS.
- 3.6 U oplechování atik je vhodné uplatnit následující doporučení pro výšku okapnice oplechování v závislosti na výšce budovy nad terénem:
 - výška budovy do 8 m ... výška okapnice 50 mm
 - výška budovy 8 - 20 m ... výška okapnice 80 mm
 - výška budovy nad 20 m ... výška okapnice 100 mm
- 3.7 Pro prvky na podkladu, jako jsou vyústění ventilačních otvorů, zvonky, vypínače, elektrorozvodné skříně a další vnější elektroinstalace, vnější osvětlení, domovní čísla a značení ulic, sušáky na prádlo, držáky květin v oknech apod. je potřeba připravit nový způsob osazení.
- 3.8 Při připevňování prvků a oplechování nesmí dojít k narušení rozvodů vedených na podkladu nebo ve stavební konstrukci. Doporučuje se polohy těchto rozvodů vyznačit a dokumentovat.

IV. LEPENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK

- 4.1 Před lepením desek tepelné izolace musejí být osazeny základní lišty nebo případně montážní lišty a ukončovací lišty. Pokud je určeno stavební dokumentací, opatří se bezprostředně před lepením desek navazující části konstrukce, prostupující prvky a oplechování těsnicí páskou.
- 4.2 Zakládací lišta musí být přímá a osazovaná vodorovně. Šířka pásnice musí odpovídat tloušťce desek tepelné izolace (obr. 1a). Lišty se navzájem spojují pomocí spojek nebo na sraz. Mezi lištami se ponechá mezera 2–3 mm (obr. 1b, obr. 1c). Zakládací lišta se k podkladu připevňuje hmoždinkami v rozteči přibližně 300 mm. Případné nerovnosti podkladu se vyrovnají distančními podložkami. Na nárožích se lišta přetahuje minimálně 250 mm přes okraj. Způsob provedení kotvení zakládací lišty musí spolehlivě vyloučit možnost vzniku elektrochemické koroze.
- 4.3 Způsob přípravy lepicí hmoty určuje příslušný technologický návod.
- 4.4 Povrch desek z extrudovaného polystyrenu, který není povrchově upraven, se před lepením důkladně přebrousí.
- 4.5 Lepicí hmota se nanáší na rub izolační desky buď jako souvislý pás po obvodu a nejméně tři terče uprostřed (obr. 2a), nebo celoplošně zubovým hladítkem (obr. 2b). V případě ETICS spojeného s podkladem výlučně lepením nebo lepením s doplňkovým kotvením musí být ve styku s podkladem minimálně 40 % povrchu desky.
- 4.6 Lepicí hmota nesmí být nanášena na boční plochy desek ani se nesmí vytlačit do spár mezi nimi.
- 4.7 Izolační desky se lepí zdola nahoru přitlačení na podklad, delší stranou vodorovně, na vazbu vodorovných pásů, a to i přes nároží (obr. 2c). Vnitřní rohy však doporučujeme neprovazovat. Vznik křížových spár (obr. 3) a spár v rozích otvorů je nepřipustný. Izolační desky pod zakládací lištou se lepí ve směru shora dolů. Nestanoví-li stavební dokumentace jinak, lepí se přířezy izolačních desek i na ostění, parapet a nadpraží stavebních otvorů (obr. 10 a 11). Na nároží je vhodné izolační desky nalepit s přesahem (5-10 mm) a po vytvrnutí lepicí hmoty (nejméně 1 den) je zaříznout a zabrousit.

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému STX.THERM[®] GAMA

Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

- 4.8 Izolační desky se lepí vždy těsně na sraz. Spáry do 4 mm se mohou vyplnit PUR pěnou. Případné spáry nad 4 mm se vyplní přířezy z použitého izolantu. Vždy je nutno dodržet rovinnost vnější plochy izolantu.
- 4.9 Doporučuje se lepit celé izolační desky. Lze použít i zbytky, je-li jejich šířka nejméně 150 mm, a to rozmístěné jednotlivě v ploše ETICS, nikdy ne na nárožích, v koutech, u ukončení ETICS a u výplní otvorů. Svislý rozměr uložené desky nelze zajišťovat skládáním zbytků desky nad sebe.
- 4.10 První řada izolačních desek se lepí do zakládací lišty (obr. 1) nebo pomocí montážní latě. Spára mezi zakládací lištou a podkladem se utěsní lepící nebo jinou vhodnou hmotou.
- 4.11 Izolační desky musejí dolehnout k přední pásnici zakládací lišty, nesmějí ji přesahovat ani být zapuštěny.
- 4.12 Při lepení první řady izolačních desek pomocí montážní latě se nejprve na podklad lepící hmotou upevní pás skleněné síťoviny široký tak, aby měřeno od spodního okraje budoucích izolačních desek přesahoval po přetažení přes spodní okraj minimálně 150 mm na jejich vnější povrch. Následně po nalepení desek a odstranění montážní latě se skleněná síťovina přetáhne přes spodní okraj izolačních desek a zatlačí do vrstvy stěrkové hmoty nanesené v potřebné tloušťce. Přebytek vytlačené hmoty se zahladí. Na vnější dolní hraně ETICS je nutno zajistit okapní nos.
- 4.13 Pro splnění požadavků na požární ochranu v oblasti založení ETICS podle ČSN 730810 a ČSN 730802 lze použít postupy uvedené v Příloze 1, Příloze 2 a v Příloze 3.
- 4.14 Spáry mezi izolačními deskami musejí být vzdáleny nejméně 100 mm od upravených neaktivních trhlin a spár podkladu, od změn tloušťky konstrukce projevující se na povrchu podkladu (obr. 3c) a od rozhraní materiálů podkladu (obr. 3b). Původní dilatační spáry v podkladu musejí být zachovány (obr. 7a).
- 4.15 Styk spár mezi izolačními deskami musí být ve vzdálenosti nejméně 100 mm od rohů stavebních otvorů (obr. 3a). U otvorů se doporučuje osadit izolační desky s takovým přesahem, aby překryly přířezy z izolantu nalepené na ostění otvorů.
- 4.16 Povrch EPS desek se po vytvrdnutí lepící hmoty obvykle (nejméně po 1 dnu) celoplošně srovná brousicím hladítkem (obr. 4a) a řádně se omete. Není-li do 14 dnů opatřen základní vrstvou, musí se opětovně přebrousit.
- 4.17 Důsledné přebroušení je vyžadováno u desek z extrudovaného polystyrenu bez povrchové úpravy. Pokud nelze spolehlivě zajistit kontrolu přebroušení, doporučuje se použít EPS typu Perimetr.

V. MECHANICKÉ KOTVENÍ HMOŽDINKAMI

- 5.1 Druh, počet, délku kotvení, polohu vůči výztuži, rozmístění hmoždinek v ploše izolačních desek a v místě jejich styků a/nebo v celé ploše ETICS určuje stavební dokumentace.
- 5.2 Hmoždinky se osazují po 2 dnech od nalepení izolačních desek. Do 6 týdnů se musí nanést základní vrstva, která překryje hmoždinky, jinak může dojít k jejich poškození UV zářením.
- 5.3 Při osazování hmoždinek je třeba dodržovat tyto zásady:
 - otvory pro hmoždinky se nepředvrtávají;
 - osa hmoždinky musí být kolmá k podkladu;
 - délka, průměr a nejmenší vzdálenost hmoždinky od okrajů podkladu, podhledu nebo dilatačních spár závisí na druhu použitých hmoždinek
 - talíř hmoždinky nesmí narušovat rovinnost základní vrstvy
 - špatně osazená (nepevně zakotvená, vyčnívající apod.), deformovaná nebo jinak poškozená hmoždinka se musí nahradit poblíž novou. Špatně osazená hmoždinka se odstraní, otvor v tepelné izolaci se vyplní použitým tepelně izolačním materiálem. Nelze-li hmoždinku odstranit, upraví se, aby nenarušovala rovinnost základní vrstvy.

VI. PROVÁDĚNÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY

- 6.1 Druh stěrkové hmoty a skleněné síťoviny tvořících základní vrstvu určuje stavební dokumentace dle specifikace ETICS.
- 6.2 Způsob přípravy stěrkové hmoty určuje příslušný technologický návod.
- 6.3 Přilehlé konstrukce, oplechování, osazené a prostupující prvky je nutno chránit před znečištěním.
- 6.4 Na izolační desky se připevní ukončovací, nárožní a dilatační lišty, případně zesilující vyztužení. Lišty i zesilující vyztužení se osazují vtlačáním do nanesené vrstvy stěrkové hmoty.
- 6.5 Místa s předpokládanou koncentrací napětí - rohy ostění a nadpraží - se vyztuží přířezy skleněné síťoviny o rozměru nejméně 300x200 mm situovanými diagonálně v rozích (obr. 4b).
- 6.6 Na styku dvou rozdílných ETICS lištic se pouze druhem tepelné izolace, bez přiznané spáry, se musí provést pás zesilujícího vyztužení do vzdálenosti nejméně 150 mm na každou stranu od styku (obr. 7c).

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému

STX.THERM[®] GAMA

Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

- 6.7 Při plošném zesilujícím vyztužení pro zvýšení odolnosti ETICS proti mechanickému poškození se jednotlivé pásy určené síťoviny ukládají na sraz, bez přesahů.
- 6.8 Základní vrstva se začne vytvářet nejdříve 2 dny po ukončení lepení desek a až po případném kotvení hmoždinkami. Provádí se nanášením stěrkové hmoty na suché a čisté izolační desky.
- 6.9 Požadovaná tloušťka základní vrstvy je alespoň 2,8 mm. Dorovnání do požadované tloušťky lze provést nanášením další vrstvy na vyrovnanou, nezatuhlou a nevyschlou původně nanášenou vrstvu.
- 6.10 Základní vrstva se vyztužuje zatlačením skleněné síťoviny do nanášené stěrkové hmoty. Stěrková hmota prostoupená oky síťoviny se následně po případném doplnění jejího množství vyrovná a uhladí. Skleněná síťovina se ukládá obvykle shora dolů, přesah pásů musí být nejméně 100 mm. V případě dvojitého vyztužení se celý postup opakuje ještě před zaschnutím předchozí vrstvy. Vzájemné přesahy pásů síťoviny jednotlivých vrstev dvojitého vyztužení se nesmí překrývat. Na základací, ukončovací a nárožní liště se po zavaznutí stěrkové hmoty skleněná síťovina ořízne přes vnější hranu lišty.
- 6.11 Základní vrstva musí obsahovat skleněnou síťovinu v celé ploše až ke svým okrajům.
- 6.12 Skleněná síťovina musí být uložena bez záhybů, a to ve vnější polovině základní vrstvy, kryta nejméně 1 mm stěrkové hmoty (v místech přesahů síťoviny nejméně 0,5 mm).
- 6.13 Dekorativní prvky se lepí na dokončenou základní vrstvu. Spára po jejich obvodu se těsní pružným tmelem.

VII. PROVÁDĚNÍ KONEČNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- 7.1 Konečnou povrchovou úpravu tvoří mozaiková nebo probarvená omítka nebo omítka s nátěrem, případně barevné obkladové pásy. Druh, strukturu a barevný odstín určuje stavební dokumentace.
- 7.2 Způsob přípravy hmot a pracovní postup určuje příslušný technologický návod.
- 7.3 Konečná povrchová úprava se provádí na suchou a čistou základní vrstvu nejdříve 24 hodin po dokončení předchozích operací.
- 7.4 Vyžaduje-li to specifikace ETICS, opatří se základní vrstva nátěrem penetrační nátěrovou hmotou pomocí válečku nebo štětce. Konečná povrchová úprava se aplikuje po úplném zaschnutí penetračního nátěru, nejdříve však po 4 hodinách.
- 7.5 Pohledově ucelené plochy se provádí v jednom pracovním záběru dostatečným počtem pracovníků. Přerušení práce se přípouští na hranici stejnobarevné plochy, na nároží a na jiných hranách.
- 7.6 Přilehlé konstrukce, oplechování, osazené a prostupující prvky je nutno chránit před znečištěním. (Např. maskovací páskou, která se odstraní ihned po dokončení omítky a nátěrů.)
- 7.7 Napojování a případné barevné členění celistvých pohledových ploch je vhodné provádět pomocí dělicích lišt.
- 7.8 Případný nátěr se nanáší válečkem na vyschnutou omítku, nejdříve však 24 hodin po její aplikaci. V případě suchých minerálních omítek se doporučuje technologická přestávka minimálně 72 hodin a penetrace omítky vhodným penetračním lakem dle příslušného technologického návodu před provedením egalizačního nátěru.
- 7.9 Pro dosažení stejného barevného odstínu v celistvých plochách se použije omítkovina nebo nátěrová hmota jedné výrobní šarže.

VIII. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

- 8.1 Materiály a hmoty pro ETICS se musejí přepravovat a skladovat v původních obalech. Při skladování musí být dodržována lhůta skladovatelnosti uvedená na obalech.
- 8.2 Lepicí hmoty a stěrkové hmoty dodané v suchém stavu se skladují v původních obalech v suchém prostředí na dřevěném roštu, paletě.
- 8.3 Lepicí hmoty a omítky dodávané v pastovité formě se skladují v původních obalech chráněných před mrazem a přímým slunečním zářením.
- 8.4 Penetrační nátěry a základní barvy se skladují v původních obalech chráněných před mrazem a přímým slunečním zářením.
- 8.5 Desky tepelné izolace se skladují v suchém prostředí uložené naplocho na rovné podložce. Musejí být chráněny před mechanickým poškozením, UV zářením a působením organických rozpouštědel. EPS desky s přídavkem grafitu se skladují výhradně v původních obalech a je potřeba je chránit před přímým slunečním zářením.
- 8.6 Skleněná síťovina se skladuje v rolích nastojato. Musí být uložena v suchém prostředí, chráněna před UV zářením a před tlakovým namáháním způsobujícím její trvalé deformace.
- 8.7 Hmoždinky musí být chráněny před mrazem a UV zářením.

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému STX.THERM[®] GAMA

- 8.8 Lišty a profily se skladují uložené podélně na rovné podložce. PVC profily a profily s integrovanou skleněnou síťovinou musí být chráněny před UV zářením. PVC profily s PE lepidlovou páskou mohou být v temperovaných prostorech pouze omezenou dobu.

IX. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- 9.1 Likvidace nepoužitých zbytků hmot se provádí dle příslušných bezpečnostních listů jednotlivých hmot
- 9.2 Zbytky pastovitých hmot určené k okamžitému použití se likvidují zajištěním přístupu vzduchu a po vytvrzení se deponují jako ostatní odpad (170203 - Plasty).
- 9.3 Zbytky hmot na bázi cementu se likvidují zakropením vodou a po vytvrzení se deponují jako ostatní odpad (170101 - Beton).
- 9.4 Obaly pastovitých hmot se likvidují jako ostatní odpad (150102 - Plastové obaly).
- 9.5 Obaly suchých hmot na bázi cementu se likvidují jako ostatní odpad (150101 - Papírové a lepenkové obaly).
- 9.6 Zbytky tepelných izolantů z pěnového likvidují jako ostatní odpad (170604 - Izolační materiál)
- 9.7 Zbytky hliníkových zakládacích a ukončovacích lišt se likvidují jako ostatní odpad (170402 - Hliník)
- 9.8 Zbytky plastových lišt se skleněnou síťovinou a skleněná síťovina se likvidují jako ostatní odpad (170904 - Směsné stavební a demoliční odpady).

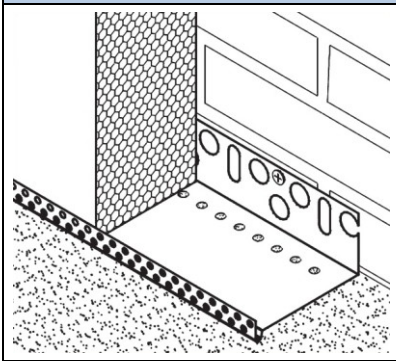
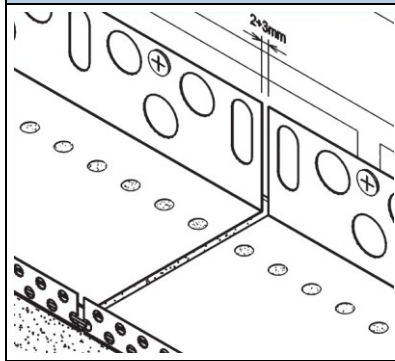
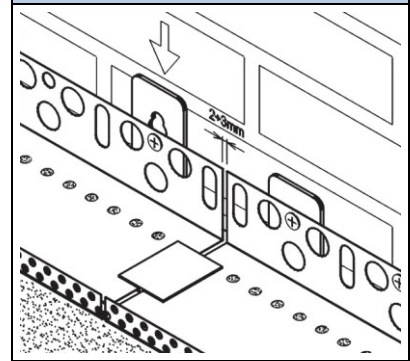
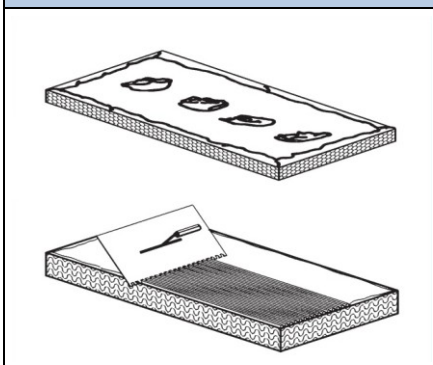
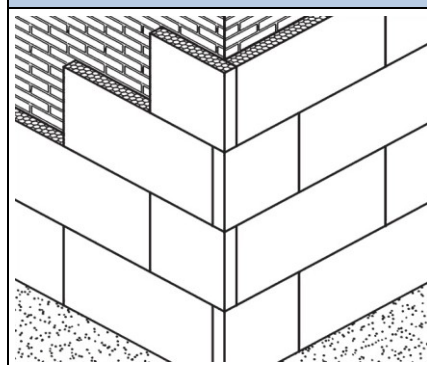
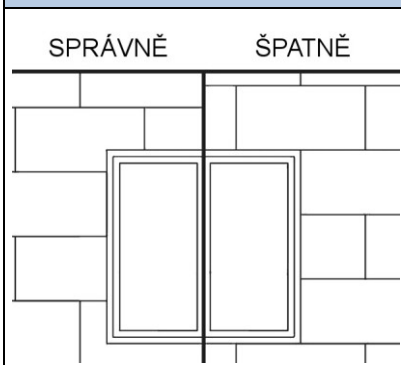
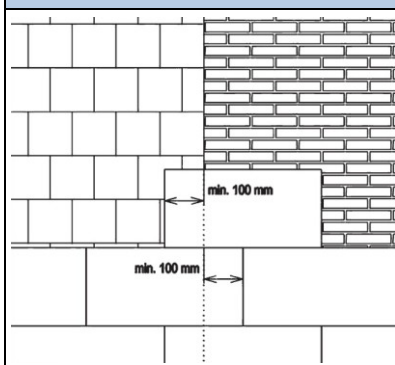
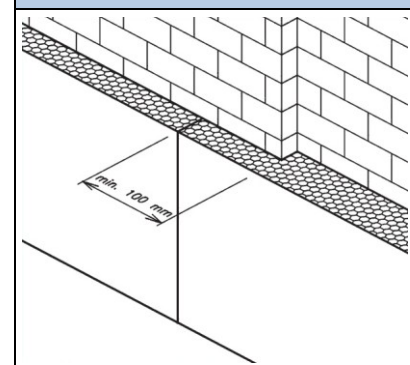
X. Upozornění

- 10.1 Odborné a technické informace uvedené v těchto pokynech zohledňují současný stav vědeckých a praktických znalostí o materiálech společnosti STOMIX, spol. s r.o.. Údaje podléhají technickému vývoji a inovaci. Změny údajů vyhrazeny. Vydáním těchto pokynů ztrácejí předchozí svoji platnost.

POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému
STX.THERM[®] GAMA

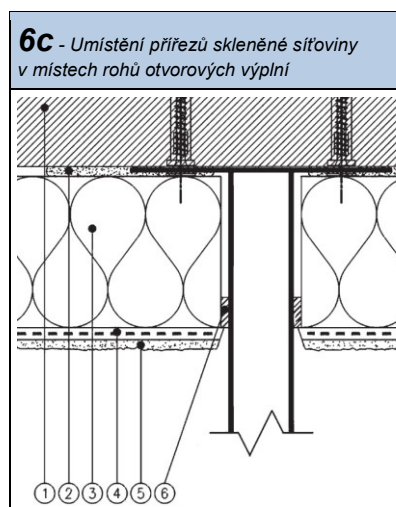
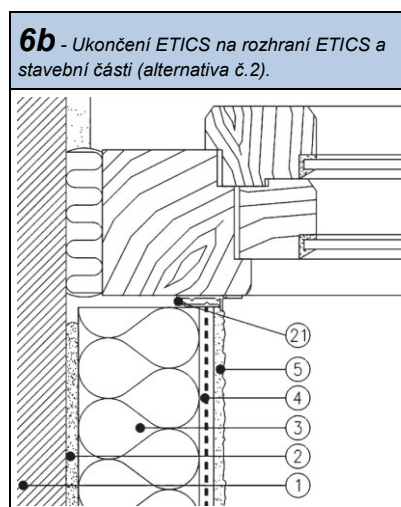
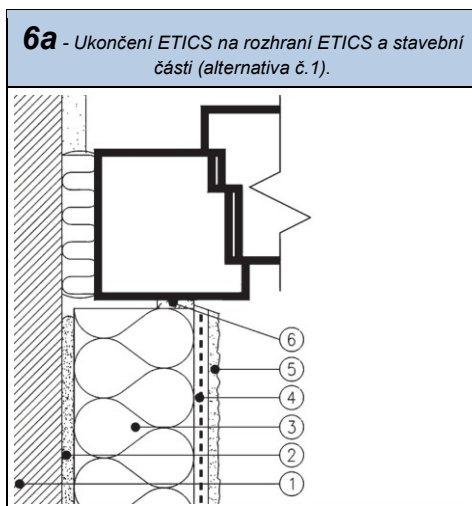
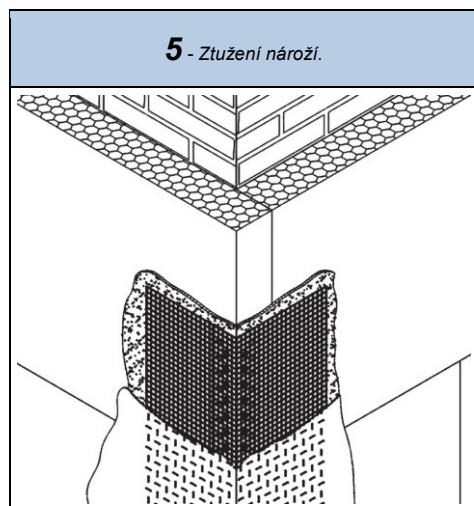
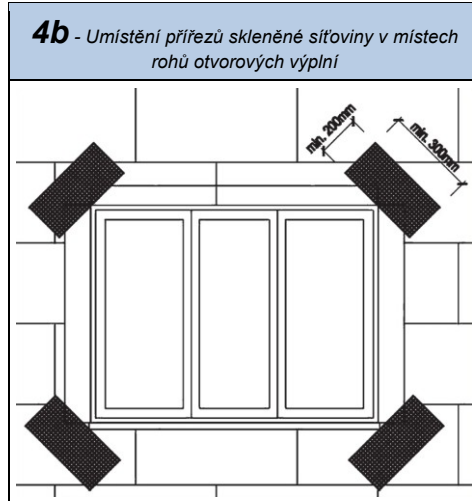
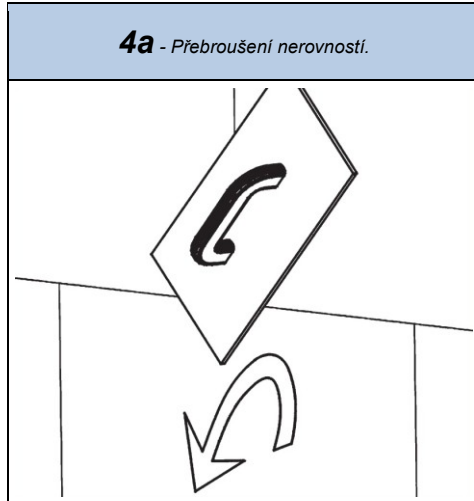
Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

1a - Založení první řady do základací lišty

1b - Vzájemné napojování základacích lišt.

1c - Vzájemné napojování základacích lišt., užití distančních podložek.

2a,b - Nanášení lepicí hmoty. Roztírání lepicí hmoty při celoplošném lepení

2c - Lepení izolačních desek na nároží

3a - Lepení izolačních desek v ploše u otvorové výplně.

3b - Lepení izolačních desek v oblasti rozdílných podkladů.

3c - Lepení izolačních desek v oblasti rozdílné tloušťky konstrukce.


POKYNY PRO MONTÁŽ

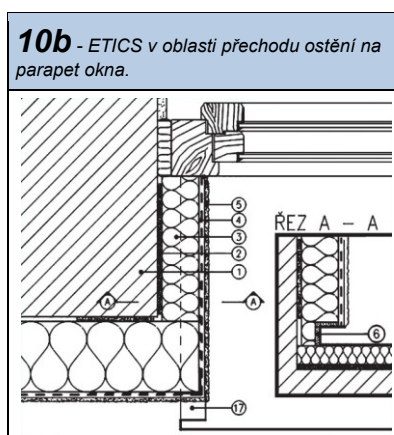
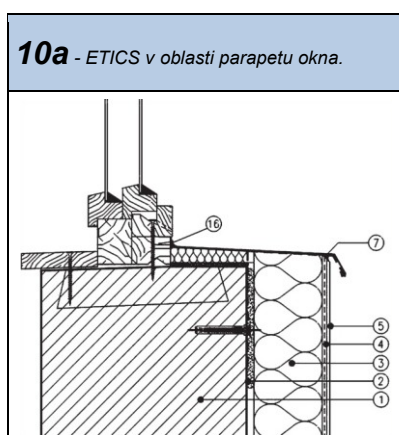
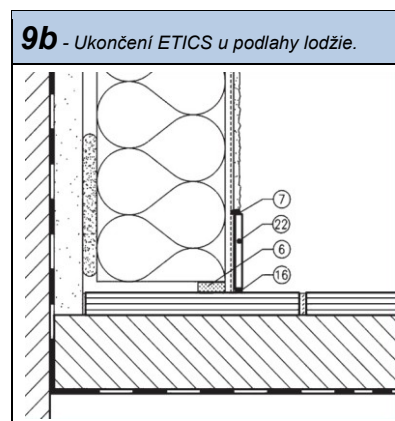
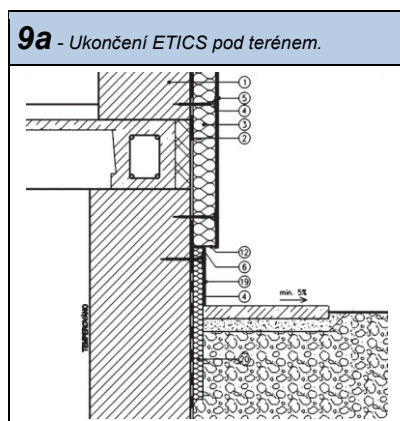
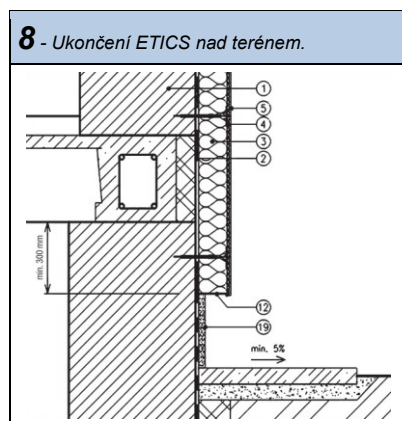
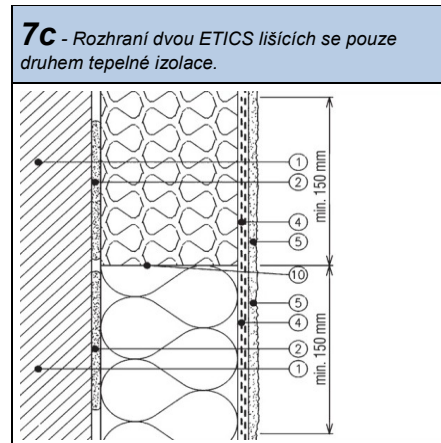
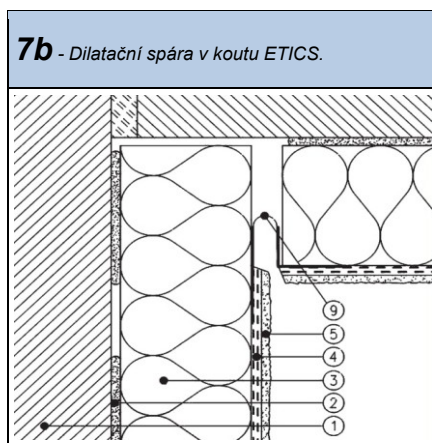
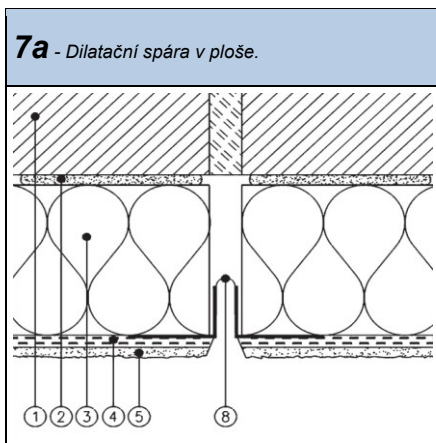
vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému
STX.THERM[®] GAMA

Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz



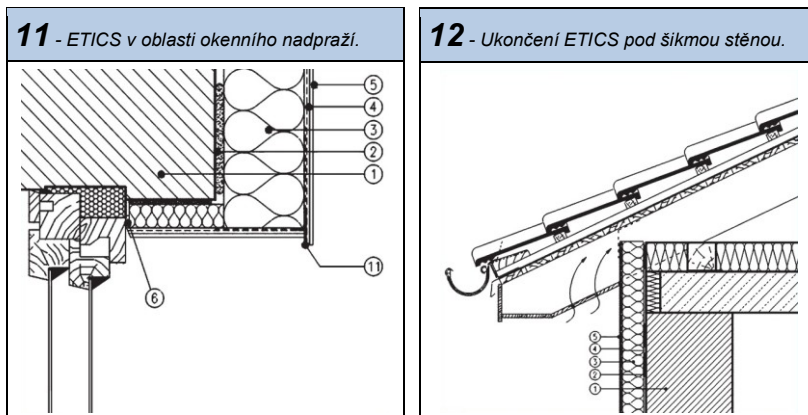
POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému STX.THERM® GAMA



POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému STX.THERM® GAMA



DETAILY - LEGENDA

- 1 stavební podklad
- 2 lepicí hmota řady ALFAFIX®
- 3 izolant
- 4 vyztužená mezivrstva – stěrková hmota řady ALFAFIX®
- 5 povrchová úprava řady BETADEKOR®
- 6 těsnicí páska
- 7 pružný tmel
- 8 průběžný dilatační profil
- 9 rohový dilatační profil
- 10 rozhraní dvou izolačních desek
- 11 nárožní profil s okapničkou
- 12 základací lišta
- 13 nosná konstrukce tvarovky
- 14 tvarovka
- 15 děrovaný profil
- 16 silikonový tmel
- 17 parapetní plech
- 18 oplechování
- 19 povrchová úprava soklu
- 20 izolant – desky z extrudovaného polystyrenu
- 21 plastový ukončovací profil
- 22 keramický pásek
- 23 polyuretanová pěna
- 24 nárožní lišta

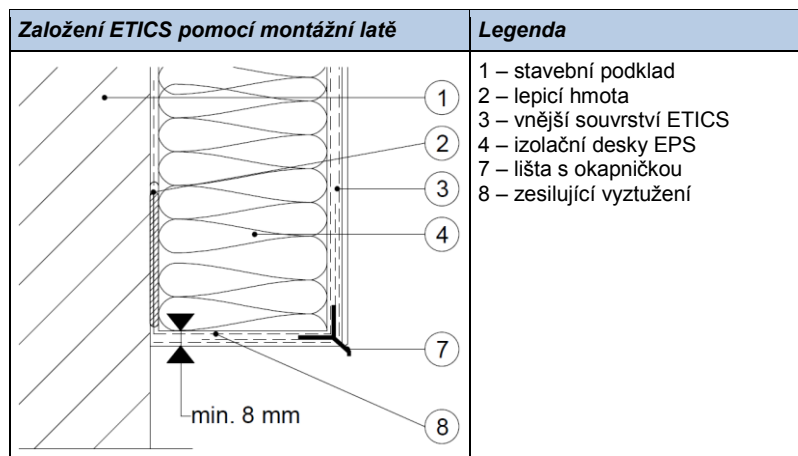
POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému **STX.THERM[®] GAMA**

Příloha 1

Způsob založení ETICS pomocí montážní latě s PVC okapničkou dle PKO-10-003

1. Na podklad se lepicí hmotou upevní pás skleněné síťoviny široký tak, aby měřeno od spodního okraje budoucích izolačních desek přesahoval po přetažení přes spodní okraj minimálně 150 mm na jejich vnější povrch.
2. Po nalepení desek a odstranění montážní latě se skleněná síťovina přetáhne přes spodní okraj izolačních desek a zatlačí do vrstvy stěrkové hmoty nanesené v potřebné tloušťce. Přebytek vytlačené hmoty se zahladí.
3. Na vnější dolní hranu ETICS se do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty připevní PVC lišta s okapničkou, která zajistí okapní nos.
4. Na dolní hraně ETICS se následně provede základní vrstva ETICS včetně vyztužení skleněnou síťovinou. Celková tloušťka vrstvy stěrkové hmoty na dolní hraně ETICS musí být větší než 8 mm.



POKYNY PRO MONTÁŽ

vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému

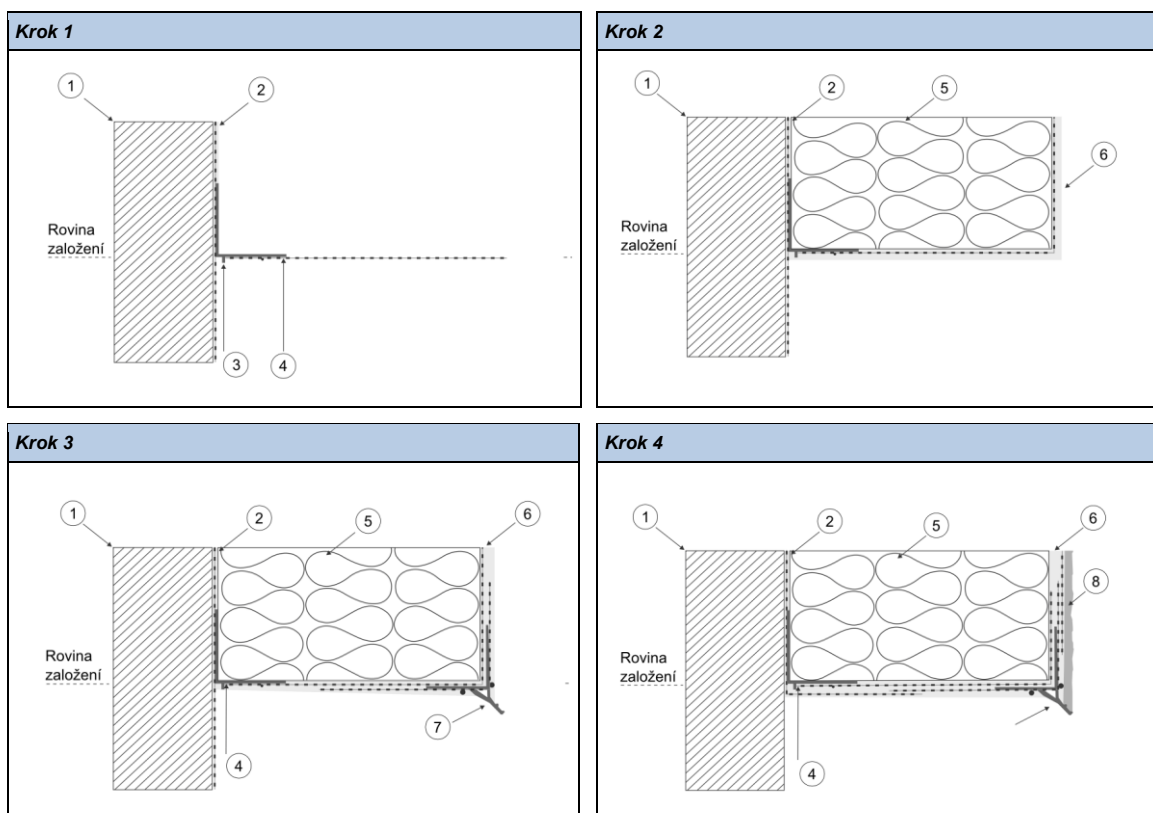
STX.THERM® GAMA

 Aktuální informace naleznete na
www.stomix.cz

Příloha 2

Použití základací sady ETICS

1. Na připravený podklad se v místě založení připevní základací úhelníková lišta s výztužnou síťovinou. Lišty se navzájem spojují na sraz. Mezi lištami se ponechá mezera 2–3 mm. Zakládací úhelníková lišta se k podkladu připevňuje hmoždinkami v rozteči přibližně 300 mm. Případné nerovnosti podkladu se vyrovnají distančními podložkami. Část síťoviny umístěná pod lištou se ponechá volně.
2. Skleněná síťovina nad základací úhelníkovou lištou se zatlačí do předem nanesené vrstvy stěrkové/lepící hmoty.
3. Nalepí se izolační desky (viz. kapitola 4). Následující kroky lze provádět po zatvrdnutí lepící hmoty a případné montáži hmoždinek, nejdříve však po 24 hodinách.
4. Skleněná síťovina připevňovaná k přední části základací úhelníkové lišty se zatlačí do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty na spodním a lícovém povrchu izolačních desek. Přebytečná hmota prostoupená oky síťoviny se zahradí pomocí nerezového hladítka.
5. Po zavadnutí stěrkové hmoty se spodní lícová hrana osadí příslušnou okapní lištou. Osazuje se zatlačením do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty. Přebytečná stěrková hmota prostoupená oky síťoviny se zahradí pomocí nerezového hladítka.
6. V posledním kroku se část síťoviny umístěná pod úhelníkovou lištou zatlačí do vrstvy stěrkové hmoty nanesené na spodní straně izolačních desek. Přebytek stěrkové hmoty prostoupený oky skleněné síťoviny se zahradí nerezovým hladítkem.
7. Tloušťka stěrkové hmoty nanesené na spodním povrchu izolačních desek by měla být větší než 9 mm.



Legenda:

- | | |
|---|---|
| 1 – stavební podklad | 2 – lepící hmota ALFAFIX® |
| 3 – opěrná hrana (zaručuje dostatek lepící hmoty) | 4 – základací lišta s výztužnou síťovinou |
| 5 – izolační desky EPS | 6 – stěrková hmota ALFAFIX® |
| 7 – lišta s okeničkou | 8 – konečná povrchová úprava |

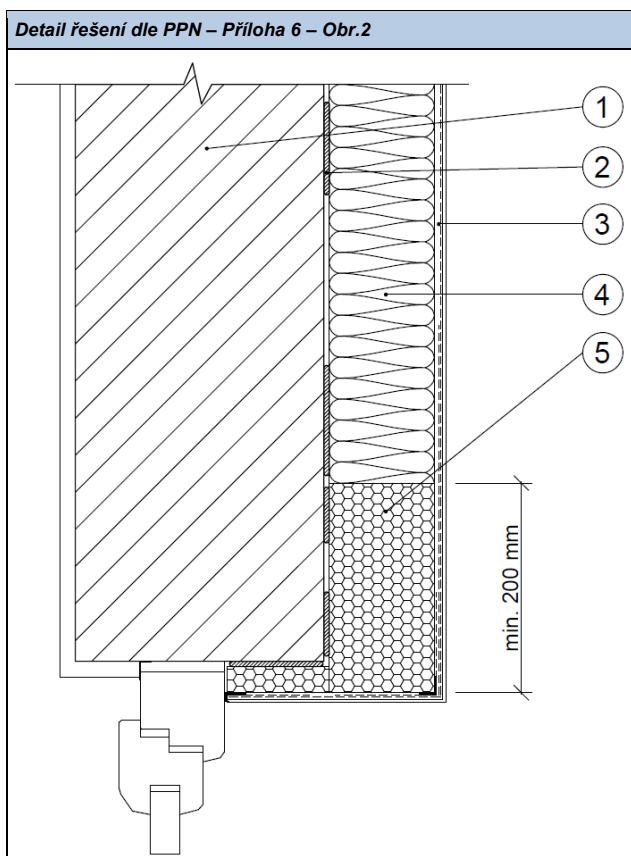
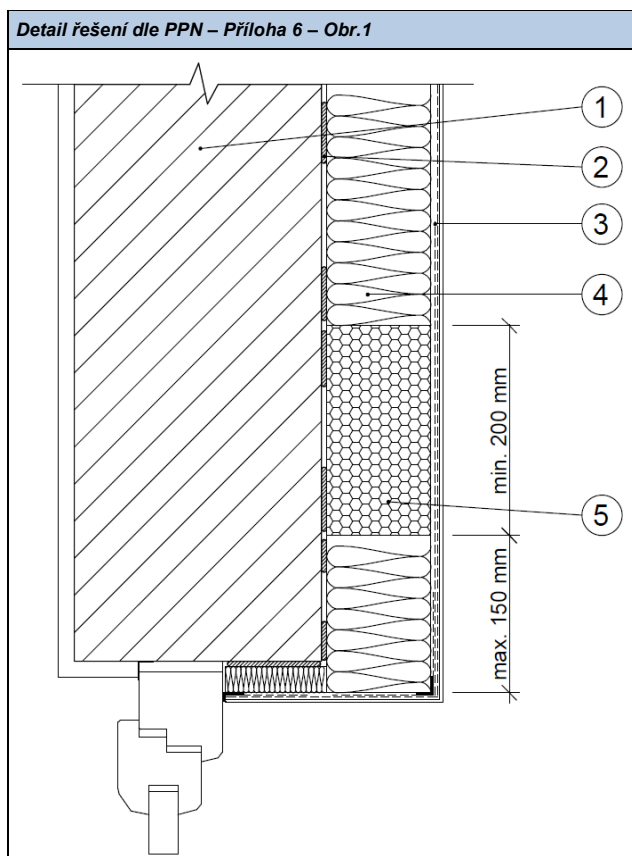
POKYNY PRO MONTÁŽ

vnější tepelně izolační kontaktní systému

STX.THERM® GAMA

Příloha 3

Varianty řešení detailů nadpraží dle PKO 11-006 v souladu s normou ČSN 73 0810 a ČSN ISO 13785-1



Legenda:

- 1 – stavební podklad
- 2 – lepicí hmota ALFAFIX®
- 3 – vnější souvrství ETICS
- 4 – izolační desky EPS
- 5 – izolační desky MW

