

# Baunit

## Zateplovací systémy

**Technologický  
předpis**

**Kapitola F**



**Zvláštní technická řešení**

## F. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

### F.1 Zateplovací systémy na dřevěném podkladu

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit DispoFix Baumit SupraFix
<b>Izolant:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Kotvení izolantu:</b>	ejothem STR H
<b>Stěrková hmota:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Výztuž:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Základ:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Povrchová úprava:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit

Určená lepicí hmota **Baumit DispoFix** se na fasádní tepelněizolační desky nanáší celoplošně (např. ozubeným hladítkem).

Na podklady z aglomerovaného dřeva, např. z dřevostěpových nebo dřevotřískových desek (OSB, V100, V20) je rovněž přípustné lepení fasádních tepelněizolačních desek - **Baumit EPS-F**, **Baumit StarTherm**, **Baumit open reflectair**, **Baumit open plus**, **Baumit openTherm** a **Austrotherm XPS TOP** cementovou lepicí hmotou **Baumit SupraFix**.

Lepení na silně rozpínavé a smršťující se podklady (např. prkna) je však nepřípustné.

Následně se osadí speciální hmoždinky ejothem **STR-H**, určené pro kotvení do dřevěných podkladů.

Ostatní vrstvy se provádějí obvyklým způsobem, dle příslušného stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit.

**Upozornění: při aplikaci tepelněizolačního systému na dřevěný podklad je třeba skladbu navrhnout tak, aby byl vyloučen výskyt vody nebo nadměrné vlhkosti v dřevěném podkladu i na jeho povrchu.**

### F.2 Zateplovací systémy na podklad ze sádrovláknitých desek

<b>Základní nátěr:</b>	Baumit SuperGrund
<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact pro ETICS Baumit EPS a Baumit Mineral Baumit openContact pro ETICS Baumit open
<b>Izolant:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Kotvení izolantu:</b>	ejothem STR H
<b>Stěrková hmota:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Výztuž:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Základ:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Povrchová úprava:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit

Podklad ze sádrovláknitých desek se v předstihu opatří základním nátěrem **Baumit SuperGrund**. Dle savosti desek neředěným (nesavý podklad) nebo ředěným 1:1 vodou (savý podklad). Po zaschnutí základního nátěru (cca 1 hodina – nasákový podklad, cca 12 hodin – savý podklad, při teplotě 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu) je možné zahájit lepení izolačních desek v souladu s příslušným stavebně technickým osvědčením nebo evropským technickým schválením ETICS Baumit.

## F. Zvláštní technická řešení

Minimální počet hmoždinek je 8 ks/m<sup>2</sup>, používají se výhradně hmoždinky ejotherm **STR-H** včetně příslušných polystyrénových nebo minerálních zátek pro hmoždinky STR nebo EJOT SBH-T včetně samopřezného šroubu Climadur DABO SW 8 R (s vrtací špičkou).

Ostatní vrstvy se provádějí obvyklým způsobem, dle příslušného stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit.

**Upozornění: při aplikaci tepelněizolačního systému na dřevěný podklad je třeba skladbu navrhnout tak, aby byl vyloučen výskyt vody nebo nadměrné vlhkosti v sádrovláknité desce i na jejím povrchu.**

### F.3 Zateplovací systémy na podklad z plechu

<b>Lepicí hmota:</b>	Murexin X-Bond MS-K88
<b>Izolant:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Kotvení izolantu:</b>	ejotherm STR H
<b>Stěrková hmota:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Výztuž:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Základ:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit
<b>Povrchová úprava:</b>	dle stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit

Lepení tepelněizolačních desek na podklad z plechu se provádí pomocí lepidel Murexin supermultifunkční lepidlo X - Bond MS-K88.

Pro kotvení se používají výhradně hmoždinky ejotherm **STR-H** včetně příslušných polystyrénových nebo minerálních zátek pro hmoždinky. Hmoždinky STR-H nelze použít na hliníkové plechy, docházelo by ke galvanické reakci

Ostatní vrstvy se provádějí obvyklým způsobem, dle příslušného stavebně technického osvědčení nebo evropského technického schválení ETICS Baumit.

### F.4 Zdvojování zateplovacích systémů

Je popsáno v samostatném Technologickém předpisu pro zdvojování zateplovacích systémů.

### F.5 Zásady pro montáž fasádních dekorativních profilů

Pro **vystupující profily na fasádě** musí podklad být pevný, nezmrzlý, dostatečně únosný, rovný, suchý a zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Teplota vzduchu, podkladu a materiálu v průběhu zpracování musí ležet mezi +5 °C a +25 °C.

#### F.5.1 Fasádní dekorativní profily

**Fasádní dekorativní profily se osazují přímo na vyvráslou základní vrstvu lepením.** Lepidlo se nanese rovnoměrně o síle 3-4 mm po celé délce profilu a lehkým posuvným pohybem se profil pevně přitlačí na požadované místo na fasádě. Jednotlivé díly se k sobě těsně dorazí a vzájemně spojí lepicí hmotou **Baumit StarContact** nanesenou na styčné plochy. **K lepení fasádního dekorativního profilu k podkladu a jejich vzájemné napojování je možné výhradně Baumit StarContact.** Vyteklé přebytečné lepidlo ze spár je nutno důkladně odstranit.

Krácení a úpravu na požadovaný úhel provedeme pomocí rozbrušovacího kotouče nebo pily s menšími zuby tak, že boční kraje tvrzené krycí vrstvy řežeme směrem k polystyrenu. Prvky s vyšším vyložení (např. římsy) se doporučuje ukotvit dodatečně hmoždinkami.

Spoje mezi jednotlivými profily se vyříznou nebo jemně vybrousí do tvaru V, lepidlo se odstraní do hloubky nejméně 5 mm. Vzniklá rýha se následně vyplní spárovací a opravnou hmotou **Baumit DKF 75** nebo **Baumit polyuretanovým spárovacím lepidlem.** Drobné nerovnosti lze přestěrkovat 2-3 x hmotou **Baumit DKF 75.** Docílí se tak celistvý profil bez viditelných napojení a dalších povrchových nedokonalostí. Po dostatečném vyschnutí hmoty **Baumit DKF 75** je možné oblast styku fasádních profilů přebrousit brusným papírem.

## F. Zvláštní technická řešení

Rohové profily se provádí seříznutím 2x pod úhlem 45 stupňů. Na takto seříznuté plochy se nanese lepidlo a vzájemně se slepí. Po zaschnutí se začistí, viz výše uvedený návod.

Spáru mezi římsovým/pásovým profilem a fasádou, která není vhodně kryta před sněhem a hnaným deštěm (např. horizontálním přesahem výše položených fasádních prvků, klempířskými výrobky apod.) je nutno shora uzavřít vhodným trvale pružným tmelem (viz Obr. 45).

Jako konečnou povrchovou úpravu fasádních profilů je vhodné použít fasádní barvy např. **Baumit StarColor**, **Baumit SilikonColor**, **Baumit PuraColor**, **Baumit GranoporColor**, popř. **Baumit SilikatColor** nebo **Baumit NanoporColor**. Nanáší se v tenké vrstvě štětcem, válečkem v souladu s příslušným technickým listem. Po prvním nátěru lze případné povrchové nedokonalosti nyní zvýrazněné barvou ještě jednou přebrousit jemným brusným papírem.

**Při návrhu umístění polystyrenových dekorativních profilů na fasádě je nutné respektovat příslušné požární předpisy.**

**Veškeré klempířské prvky je nutno kotvit až do dostatečně únosných a pro tento účel určených vrstev fasády, v žádném případě však do fasádních profilů.**

Bosážové profily („kameny“) se nekladou na vzájemný sraz, ale mezi jednotlivými ucelenými prvky („kameny“) je třeba přiznat ložnou a styčnou spáru v šířce 10 – 20 mm až k podkladu. Tato spára se v rovině podkladu opatří omítkou.

U ostění otvorů se profil osadí s přesahem 2- 3 mm a rozdíl se zarovná vrchní omítkou. Takto se získá čistý a přesný roh.

### F.5.2 Profily z polystyrenových přířezů

Polystyrenové přířezy se osazují přímo na celoplošně nanesenou vrstvu polystyrenového izolantu EPS-F. Lepí se celoplošně lepicí hmotou **Baumit StarContact**. Následně je nutné aplikovat armovací vrstvu z lepicí stěrky **Baumit StarContact** s vloženou sklotextilní síťovinou **Baumit StarTex**, která kopíruje takto připevněné přířezy a je provedena s přesahem (min. 10 cm) k celoplošnému armování plochy.

Prvky s vyšším vyložení se doporučuje ukotvit dodatečně hmoždinkami.

Povrchová úprava polystyrenových přířezů je totožná jako povrchová úprava ostatních ploch.

**Profily z polystyrenových přířezů, vystupující z fasády o více než 3 cm je třeba oplechovat nekorodujícími materiály podle odborných klempířských zvyklostí (okapnička, tmelení, podélná dilatace apod.)**

**Veškeré klempířské prvky je nutno kotvit až do dostatečně únosných a pro tento účel určených vrstev fasády, v žádném případě však do fasádních profilů.**



Obr. 45- Fasádní profily

### F.5.3 Zapuštěné profily na fasádě

Bosáže, drážky apod. je možné v tepelněizolačních fasádních deskách vytvořit:

- vyfrézováním drážek do polystyrenu a vyztužením speciální jemnou sklotextilní síťovinou Baumit SoftTex dodávanou v rolích;
- vyfrézováním drážek do polystyrenu a vyztužením prefabrikovanými systémovými profily pro tvorbu bosáží z pevné a tvarově stálé sklotextilní síťoviny;
- vynecháním příslušné tloušťky a šířky v izolantu a vložením prefabrikovaného systémového profilu z fasádního polystyrenu nebo z pěnového skla se speciální povrchovou vrstvou.

V každém případě je třeba posoudit míru snížení tepelněizolačních vlastností v místě drážky. Drážky je nutné vyřezat tak, aby se v nich nedržela voda.