

# Baumit

## Zateplovací systémy

**Technologický  
předpis**

**Kapitola D**



**Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou**

## D. ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY S OMÍTKOVOU VRSTVOU

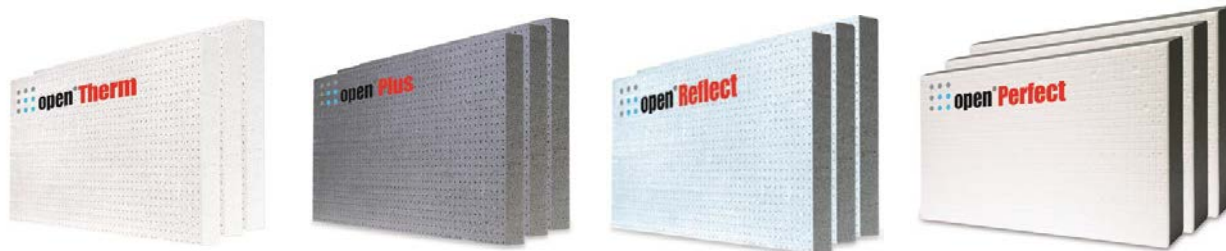
### D.1 ETICS Baumit open

ETICS **Baumit open** je vysoce prodyšný kontaktní zateplovací systém s difúzně otevřenou fasádní polystyrénovou tepelněizolační deskou **Baumit open**.

Kromě vysoké paropropustnosti, snadné zpracovatelnosti a cenové výhodnosti nabízí i možnost dodatečného zateplení pro vlhké zdivo s obsahem solí. Funkčnost systému je umožněna prodyšností tepelněizolačních desek Baumit open a působením solí odolné lepicí a stěrkové hmoty Baumit openContact. Soli rozpuštěné ve vodě krystalizující mezi zdivem a tepelněizolační deskou, v mezeře vytvořené lepicí hmotou.

#### Typická skladba:

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit openContact
<b>Izolant:</b>	Baumit open <b>Perfect</b> Baumit open <b>Reflect</b> Baumit open <b>Therm</b> Baumit open <b>Plus</b>
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit StarTrack Hmoždinky Baumit S Hmoždinky Baumit N
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit openContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit openTex
<b>Základ:</b>	Baumit PremiumPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit NanoporTop Baumit openTop Baumit StarTop Baumit CreativTop



Obr. 34 – Druhy tepelněizolačních desek Baumit open

#### D.1.1 Postup montáže systému Baumit open s lepicími kotvami StarTrack

##### D.1.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit openContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.1.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.1.1.3 Osazení lepicích kotev Baumit StarTrack

Lepicí kotvy **Baumit StarTrack** se osazují po montáži příslušného soklového profilu přímo na podklad určený k lepení (nosné zdivo, omítku). Postup musí být v souladu s technickým listem výrobku Baumit StarTrack.

Pomocí šňůry obarvené hlinkou a olovnice se na fasádě vyznačí pravoúhlý (svislý a vodorovný) pravidelný rastr maximálně 400 x 400 mm, krajní řady jsou ve vzdálenosti max. 100 mm od soklového profilu a od nároží. Počet lepicích kotev a doporučený rastr je uveden v kapitole B.2.2.

V místech průniku čar se vyvrtají otvory, do kterých se následně vsadí lepicí kotvy **Baumit StarTrack** a aktivují se zatlučením plastového trnu (StarTrack Red a Blue). StarTrack Duplex a Orange se montují pomocí bitu Torx T30. Kotevní hloubka v podkladu je min. 40 mm, pro lehčený beton a pórobeton je to 65 mm.

Kotvy **Baumit StarTrack X1** se osazují nastřelováním speciálními přístroji Hilti, jedním krokem bez vrtání a šroubování.

Tab. 14- Lepicí kotvy StarTrack

	Minimální hloubka vrtů prům. 8mm	Délka dřívku	Určený podklad
<b>StarTrack X1</b>			neomítnutý beton novostaveb
<b>StarTrack Blue</b>	60 – 70	55	neomítnutý beton, plné cihly
<b>StarTrack Red</b>	90 – 100	88	beton, plné nebo děrované cihly
<b>StarTrack Orange</b>	90 – 100 (115 – 125)	88	beton, plné nebo děrované cihly a pórobeton
<b>StarTrack Duplex</b>	150 – 155 (175 – 180)	138	beton, plné nebo děrované cihly a pórobeton



Obr. 35 – Vyznačení rastru



Obr. 36 – Vrtání otvorů pro kotvy



Obr. 37 – Aktivace kotvy StarTrack Red

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitole B.2.**

### D.1.1.4 Lepení fasádních tepelněizolačních desek Baumit open

Na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky **Baumit open** se nanese metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmota **Baumit openContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Pohledovou stranou desky je strana s bílým povrchem - určená pro následné provedení základní vrstvy.

Po nanesení lepicí hmoty na tepelněizolační desky **Baumit open** je bezpodmínečně nutné bezprostředně osadit desky na podklad s lepicími kotvami **Baumit StarTrack** opatřenými ještě nezatuhlou lepicí hmotou - metoda „čerstvé do čerstvého“.

**Osazování tepelněizolačních desek na kotvy Baumit StarTrack s již zaschlou lepicí hmotou je nepřipustné!**

Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou



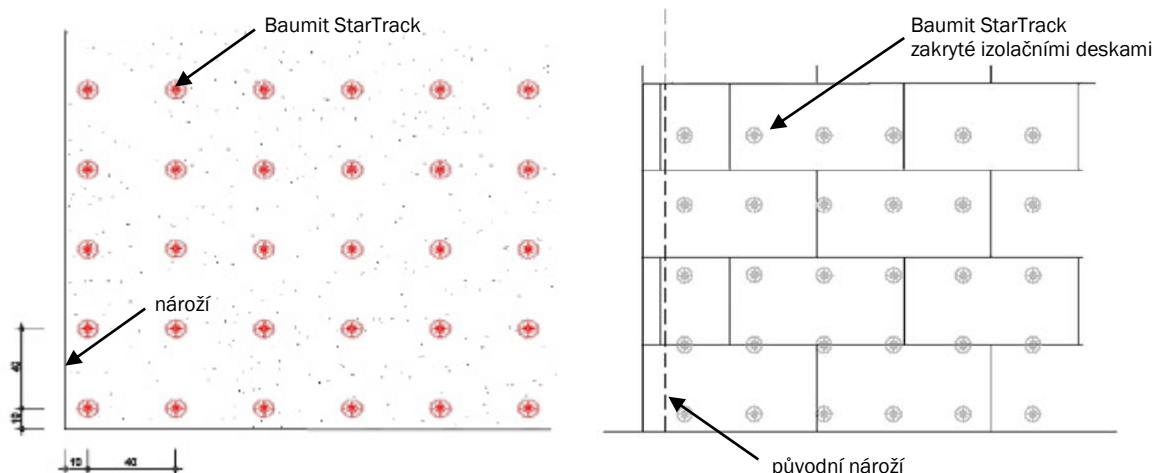
Obr. 38 – Nanášení lepidla na kotvy StarTrack



Obr. 39 – Nanášení lepidla na tepelněizolační desku



Obr. 40 – Lepení tepelněizolační desky



Obr. 41 – StarTrack – schéma kotvení

### Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.

#### D.1.1.5 Broušení fasádních tepelněizolačních desek Baumit open

Po zatvrdnutí lepicí hmoty (1-2 dny) se přistoupí k přebroušení fasádních desek **Baumit open**. Přebroušením odstraníme drobné nerovnosti vzniklé při lepení desek a zajistíme tak potřebnou rovinnost pro provádění konečné povrchové úpravy (viz Tab. ) Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem.

#### D.1.1.6 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému **Baumit open** tvoří pouze výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty - **Baumit openContact** a sklotextilní výztuže - **Baumit openTex**. Tuto vrstvu je nutné provést nejpozději do 14 dnů po nalepení tepelněizolačních desek. Pokud tato lhůta nebude dodržena, musí být přijata zvláštní opatření vedoucí k ochraně desek tepelné izolace proti negativnímu působení venkovního prostředí (přebroušení desek).

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit openContact**. Za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2 - 3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

#### D.1.1.7 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Optimální povrchovou úpravou je **Baumit NanoporTop** nebo **Baumit openTop**.

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.1.2 Postup montáže systému Baumit open s hmoždinkami

#### D.1.2.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit openContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

#### D.1.2.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

#### D.1.2.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek Baumit open

Na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky **Baumit open** se nanese metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmota **Baumit openContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

*Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.*

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

#### D.1.2.4 Kotvení hmoždinkami

Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště, osazují se před provedením základní vrstvy.

Pro systémy lepené s doplňkovým kotvením při dodržení podmínek stanovených v kapitole B.2.2 je počet hmoždinek 6 ks/m<sup>2</sup>.

Pro systémy kotvené s doplňkovým lepením počet a druh hmoždinek závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem.

*Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.*

#### D.1.2.5 Broušení fasádních tepelněizolačních desek Baumit open

Po zatvrdnutí lepicí hmoty (1-2 dny) se přistoupí k přebroušení fasádních desek **Baumit open**. Přebroušením odstraníme drobné nerovnosti vzniklé při lepení desek a zajistíme tak potřebnou rovinnost pro provádění konečné povrchové úpravy (viz Tab.) Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem.

#### D.1.2.6 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému **Baumit open** tvoří pouze výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty - **Baumit openContact** a sklotextilní výztuže - **Baumit openTex**. Tuto vrstvu je nutné provést nejpozději do 14 dnů po nalepení tepelněizolačních desek. Pokud tato lhůta nebude dodržena, musí být přijata zvláštní opatření vedoucí k ochraně desek tepelné izolace proti negativnímu působení venkovního prostředí (přebroušení desek).

*Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.*

**Technologická přestávka pro vyvrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit openContact**. Za normálních podmínek je tato základní vrstva vyvrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

#### D.1.2.7 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer**, který se nanáší na vyvrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyvrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Optimální povrchovou úpravou je **Baumit NanoporTop** nebo **Baumit openTop**.

*Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku.*

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.1.3 Postup montáže systému Baumit open na vlhké a zasolené zdivo

#### D.1.3.1 Sanační průzkum

Před aplikací sanačního systému **Baumit open** je potřeba důkladně analyzovat stav podkladu.

Nejdříve je nutné odebrat vzorky poškozeného zdiva a omítky, zpracovat sanační analýzu – stanovit vlhkost podkladu a obsah solí. Na základě výsledků sanační analýzy se posoudí vhodnost použití systému **Baumit open**. Horní mez použitelnosti tohoto systému je při nasycení zdiva vodou max. 50 % (vlhkost zdiva cca 10% hm.) a střední stupeň zasolení (max. 0,1% Cl<sup>-</sup>, 0,15% NO<sub>3</sub>, 1,6% SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>).

Poškozená omítka se otlučí a zlikviduje ze staveniště.

Životnost sanačního systému vždy obecně závisí na přísunu vlhkosti a škodlivosti solí z podkladu. Doporučujeme proto zabránit tomuto působení vhodným sanačním opatřením (např. horizontální, případně vertikální izolace).

#### D.1.3.2 Úprava podkladu

Starou omítku je nutno odtlouct cca 1m nad hranici vlhkosti.

Nerovnosti zdiva (do 10 mm) se vyrovnají natažením hmoty **Baumit openContact**, větší nerovnost zdiva (do 10 mm) se vyrovnají natažením sanační omítky (např. skladba: **Baumit Sanova přednástřík** a **Baumit Sanova MonoTrass H**). Pozor, nutno dodržet požadované technologické přestávky nutné pro vyzrání všech vrstev sanačních omítek

#### D.1.3.3 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit openContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

#### D.1.3.4 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1  
Je nutno použít výhradně **šroubovací** hmoždinky a **nerezový soklový** profil
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

Oblast soklu izolovat do výšky max. 30 cm nad terén deskami z Austrotherm XPS TOP.

#### D.1.3.5 Lepení fasádních tepelněizolačních desek Baumit openTherm

Na zadní stranu (šedou) bezprostředně osazované tepelněizolační desky **Baumit openTherm** se nanese metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmota **Baumit openContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, propustujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

#### D.1.3.6 Kotvení hmoždinkami

Tepelněizolační systém **Baumit open** je nutné vždy kotvit k podkladu hmoždinkami. Osazují se před provedením základní vrstvy. Počet a druh závisí na jakosti podkladu, minimální počet je 6 ks/m<sup>2</sup>, stanovuje se statickým výpočtem. Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště.

**Při použití lepicí a stěrkové hmoty Baumit openContact na vlhké a zasolené zdivo lze použít pouze šroubovací hmoždinky s kovovým trnem.**

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

#### D.1.3.7 Broušení fasádních tepelněizolačních desek Baumit openTherm

Po zatvrdnutí lepicí hmoty (1-2 dny) se přistoupí k přebroušení fasádních desek **Baumit openTherm**. Přebroušením odstraníme drobné nerovnosti vzniklé při lepení desek a zajistíme tak potřebnou rovinnost pro provádění konečné povrchové úpravy (viz **Tab.**). Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem.

#### D.1.3.8 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému **Baumit open** tvoří pouze výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty - **Baumit openContact** a sklotextilní výztuže - **Baumit openTex**. Tuto vrstvu je nutné provést

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

nejpozději do 14 dnů po nalepení tepelněizolačních desek. Pokud tato lhůta nebude dodržena, musí být přijata zvláštní opatření vedoucí k ochraně desek tepelné izolace proti negativnímu působení venkovního prostředí (přebroušení desek).

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit openContact**. Za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po 2-3 dnech (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.1.3.9 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Optimální povrchovou úpravou je **Baumit NanoporTop** nebo **Baumit openTop**.

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.2 ETICS Baumit Star, Baumit Pro a Baumit Duo s deskami z polystyrenu

#### Typická skladba:

	<b>Baumit Star</b>	<b>Baumit Pro</b>	<b>Baumit Duo</b>
<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Izolant:</b>	Baumit StarTherm Baumit EPS- F	Baumit EPS- F	Baumit EPS- F
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit StarTrack Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejothem STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Termoz SV II ecotwist Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejothem STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Termoz SV II ecotwist Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejothem STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Termoz SV II ecotwist Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex	Baumit StarTex	Baumit DuoTex
<b>Základ:</b>	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit GranoporTop Baumit CreativTop	Baumit GranoporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikonTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop	Baumit SiliporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikonTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop Baumit GranoporTop

#### D.2.1 Postup montáže Baumit s deskami s fasádního polystyrenu

##### D.2.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.2.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

##### D.2.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky se nanese metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmota **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnících pásy.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**



## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.2.1.4 Kotvení hmoždinkami

Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště, osazují se před provedením základní vrstvy.

Pro systémy lepené s doplňkovým kotvením při dodržení podmínek stanovených v kapitole B.2.2 je počet hmoždinek 6 ks/m<sup>2</sup>.

Pro systémy kotvené s doplňkovým lepením počet a druh hmoždinek závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem.

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

### D.2.1.5 Broušení polystyrenových fasádních desek

Po zatvrdnutí lepicí hmoty (1-2 dny) se přistoupí k přebroušení polystyrenových fasádních desek. Přebroušením odstraníme drobné nerovnosti vzniklé při lepení desek a zajistíme tak potřebnou rovinnost pro provádění konečné povrchové úpravy (viz Tab. ) Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem.

### D.2.1.6 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému tvoří pouze výztužná (armovací) vrstva složená z určené stěrkové hmoty - **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** a **Baumit DuoContact** a sklotextilní výztuže - **Baumit StarTex** a **Baumit DuoTex**. Tuto vrstvu je nutné provést nejpozději do 14 dnů po nalepení tepelněizolačních desek. Pokud tato lhůta nebude dodržena, musí být přijata zvláštní opatření vedoucí k ochraně desek tepelné izolace proti negativnímu působení venkovního prostředí (přebroušení desek).

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

**Baumit ProContact**, **Baumit DuoContact**- za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.2.1.7 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer** a **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.3 ETICS Baumit Star, Baumit Pro a Baumit Duo s MW deskami s podélně orientovanými vlákny TR 15

Typická skladba:

	<b>Baumit Star</b>	<b>Baumit Pro</b>	<b>Baumit Duo</b>
<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Izolant:</b>	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex	Baumit StarTex	Baumit DuoTex
<b>Základ:</b>	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit GranoporTop Baumit CreativTop	Baumit SilikonTop Baumit GranoporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop	Baumit SiliporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikonTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop Baumit GranoporTop

#### D.3.1 Postup montáže systému Baumit s minerálními fasádními deskami s podélně orientovanými vlákny TR 15

##### D.3.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.3.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

##### D.3.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Na zadní stranu bezprostředně osazované minerální fasádní desky se nanese metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmota **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnicí pásky. Při řezání desek se k docílení kolmých řezů používá vodící lišta. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje tence přestěrkovat minerální desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.3.1.4 Kotvení hmoždinkami

Pro ETICS s deskami z minerální vlny s podélnými vlákny se požaduje použití hmoždinek vždy. Osazují se před provedením základní vrstvy. Počet a druh závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem. Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště.

**Pro kotvení tepelných izolantů z minerální vlny je doporučeno použít hmoždinky s kovovým trnem, pro tloušťky minerálních fasádních desek nad 140 mm (tzn. 150 mm a více) hmoždinky s kovovým šroubovacím trnem.**

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

### D.3.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstva kompozitního tepelněizolačního systému Baumit s minerálním izolantem s podélně orientovanými vlákny se skládá z **vyrovnávací vrstvy** a z **výztužné vrstvy**.

- vyrovnávací vrstva

Po osazení hmoždinek se na minerální fasádní desky s podélně orientovanými vlákny provede pro dosažení požadované rovinnosti (viz **Tab. 11**) vyrovnávací vrstva z určené lepicí a stěrkové hmoty celoplošně v tloušťce minimálně 2 mm.

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4..**

- výztužná vrstva

Tuto vrstvu u tepelněizolačního systému Baumit s minerálním izolantem s podélně orientovanými vlákny tvoří výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty (např. Baumit StarContact) a sklotextilní výztuže (např. Baumit StarTex). **Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

**Baumit ProContact**, **Baumit DuoContact**- za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.3.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer** a **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.4 ETICS Baumit Star, Baumit Pro a Baumit Duo s MW deskami s kolmo orientovanými vlákny

Typická skladba:

	<b>Baumit Star</b>	<b>Baumit Pro</b>	<b>Baumit Duo</b>
<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Izolant:</b>	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex	Baumit StarTex	Baumit DuoTex
<b>Základ:</b>	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit GranoporTop Baumit CreativTop	Baumit SilikonTop Baumit GranoporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop	Baumit SiliporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikonTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop Baumit GranoporTop

#### D.4.1 Postup montáže systému Baumit s minerálními fasádními deskami s kolmo orientovanými vlákny

##### D.4.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.4.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz. kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz. kapitola C.3.2.2

##### D.4.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Určená lepicí hmota **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** se nanáší na minerální tepelněizolační desky s kolmo orientovanými vlákny **celoplošně** a rovnoměrně po celé rubové ploše desky (např. ozubeným hladítkem). Při řezání desek se k docílení kolmých řezů používá vodící lišta. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje tence přestěrkovat minerální desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.4.1.4 Kotvení hmoždinkami

Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště. Pro systémy lepené s doplňkovým kotvením při dodržení podmínek stanovených v kapitole B.2.2 je při kotvení přes síťovinu počet hmoždinek 6 ks/m<sup>2</sup>. Při použití přídatného talíře o průměru 140 mm se kotví 2 kusy hmoždinek na lamelu.

Pro systémy kotvené s doplňkovým lepením počet a druh závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem.

**Pro kotvení tepelných izolantů z minerální vlny je doporučeno použít hmoždinky s kovovým trnem, pro tloušťky minerálních fasádních desek nad 140 mm (tzn. 150 mm a více) hmoždinky s kovovým šroubovacím trnem.**

Hmoždinky lze aplikovat dvěma způsoby:

- přímo na **povrch desek**, hmoždinky musí být opatřeny přídatným talířem o průměru 140 mm. Dále se provede základní vrstva skládající se z vyrovnávací a vyztužené vrstvy.
- na **výztužnou vrstvu** se sklotextilní síťovinou, není třeba doplňovat hmoždinky přídatným talířem. Montují se ještě do měkkého nezatvrdlého tmelu.

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

### D.4.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstva kompozitního tepelněizolačního systému Baumit s minerálním izolantem s kolmo orientovanými vlákny se skládá z **vyrovnávací vrstvy** a z **výztužné vrstvy**.

#### 1, HMOŽDINKY APLIKOVANÉ NA POVRCH DESEK

##### ■ vyrovnávací vrstva

Po osazení hmoždinek s přídatným talířem se na minerální fasádní desky provede pro dosažení požadované rovinnosti (viz **Tab.** ) vyrovnávací vrstva z určené lepicí a stěrkové hmoty celoplošně v tloušťce minimálně 2 mm.

##### ■ výztužná vrstva

Tato vrstva u tepelněizolačního systému Baumit je složená ze stěrkové hmoty (např. **Baumit StarContact**) a sklotextilní výztuže (např. **Baumit StarTex**).

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

**Baumit ProContact, Baumit DuoContact**- za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

#### 2, HMOŽDINKY APLIKOVANÉ NA VÝZTUŽNOU VRSTVU

##### ■ výztužná vrstva

Výztužná vrstva se provádí stejně jako u hmoždinek aplikovaných na povrch desky. Do měkké, ještě nezatvrdlé stěrkovací hmoty se po 0,5 hod provádí kotvení hmoždinkami. Hmoždinky se osadí tak, aby talíř hmoždinky byl zapuštěn ve výztužné vrstvě.

##### ■ vyrovnávací vrstva

Provede se po osazení hmoždinek na výztužnou vrstvu pro dosažení požadované rovinnosti (viz **Tab.** ) z určené lepicí a stěrkové hmoty celoplošně v tloušťce minimálně 2 mm. V místě hmoždinek se vloží lokálně přířezy ze sklotextilní síťoviny o velikosti cca 100 x 100 mm.

### D.4.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer** a **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku probarvené omítky.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.5 ETICS Baumit Star, Baumit Pro a Baumit Duo s MW deskami třídy TR ≤ 10

Typická skladba:

	<b>Baumit Star</b>	<b>Baumit Pro</b>	<b>Baumit Duo</b>
<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Izolant:</b>	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky	Minerální fasádní desky
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact	Baumit ProContact	Baumit DuoContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex	Baumit StarTex	Baumit DuoTex
<b>Základ:</b>	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer	Baumit PremiumPrimer Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit GranoporTop Baumit CreativTop	Baumit SilikonTop Baumit GranoporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop	Baumit SiliporTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikonTop Baumit SilikatTop Baumit CreativTop Baumit GranoporTop

#### D.5.1 Postup montáže systému Baumit s minerálními fasádními deskami třídy TR ≤ 10

##### D.5.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.5.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

##### D.5.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Určená lepicí hmota **Baumit StarContact**, **Baumit ProContact** nebo **Baumit DuoContact** se nanese na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační vícesměrné desky metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky. Při řezání desek se k docílení kolmých řezů používá vodící lišta. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje tence přestěrkovat minerální desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

Při manipulaci s deskami je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby zejména u tuhé vrstvy nedošlo k poškození rohů a okrajů. Kotvení hmoždinkami v rozích a spárách mezi deskami by v takovém případě bylo neúčinné.

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.5.1.4 Kotvení hmoždinkami

Pro ETICS s deskami z minerální vlny se požaduje použití hmoždinek vždy. Osazují se před provedením základní vrstvy. Počet a druh závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem. Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště. **Pro kotvení tepelných izolantů z minerální vlny je doporučeno použít hmoždinky s kovovým trnem, pro tloušťky minerálních fasádních desek nad 140 mm (tzn. 150 mm a více) hmoždinky s kovovým šroubovacím trnem.**

Při kotvení systému doporučujeme hmoždinky opatřit příslušnými přídavnými talíři. Způsob montáže, vhodné montážní pomůcky a pracovní postup zvolí zpracovatel podle konkrétních podmínek na stavbě. **Pro minerální vlny TR < 10 je použití příslušných přídavných talířů nutné.**

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

### D.5.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstva tepelněizolačního kompozitního systému Baumit s minerálním izolantem (např. Frontrock MAX E, Nobasil FKD S, Isover TF Profi) se skládá z **vyrovnávací vrstvy** a z **výztužné vrstvy**.

- vyrovnávací vrstva

Po osazení hmoždinek se na minerální fasádní desky provede pro dosažení požadované rovinnosti (viz Tab. ) vyrovnávací vrstva z určené lepicí a stěrkové hmoty celoplošně v tloušťce minimálně 2 mm.

**Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

- výztužná vrstva

Tuto vrstvu u tepelněizolačního systému Baumit s minerálním izolantem vlákny tvoří výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty (např. Baumit StarContact) a sklotextilní výztuže (např. Baumit StarTex). **Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

**Baumit ProContact**, **Baumit DuoContact**- za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.5.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer** a **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky.

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.6 ETICS Baumit Power

#### Typická skladba:

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact Baumit ProContact
<b>Izolant:</b>	Baumit EPS-F Minerální fasádní desky
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit PowerFlex
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex Baumit StrongTex
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit SilikonTop Baumit GranoporTop

#### D.6.1 Postup montáže systému Baumit Power

##### D.6.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **Baumit StarContact** nebo **Baumit ProContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.6.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

##### D.6.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Určená lepicí hmota **Baumit StarContact** nebo **Baumit ProContact** se nanese na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky (Baumit EPS-F, minerální fasádní desky s podélně orientovanými vlákny) metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Minerální fasádní desky s kolmo orientovanými vlákny se lepí **celoplošně**. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnicích pásky. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje tence přestěrkovat minerální desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

##### D.6.1.4 Kotvení hmoždinkami

Pro kotvení hmoždinkami platí ustanovení dle jednotlivých typů izolantů:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| ■ fasádní desky z polystyrenu                                    | viz kapitola D.2.1.4 |
| ■ minerální fasádní desky s podélně orientovanými vlákny TR ≥ 15 | viz kapitola D.3.1.4 |
| ■ minerální fasádní desky s kolmo orientovanými vlákny           | viz kapitola D.4.1.4 |
| ■ minerální fasádní desky třídy TR <15                           | viz kapitola D.5.1.4 |



## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.6.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému tvoří výztužná (armovací) vrstva složená z stěrkové hmoty **Baumit PowerFlex** a sklotextilní výztuže - **Baumit StarTex** a **Baumit StrongTex**. **Baumit PowerFlex** je určen pro tenkovrstvé nanášení v tloušťce 3 mm. Při vložení dvou vrstev síťoviny nebo při provádění větších tlouštěk základní vrstvy je nutné stěrku natahovat ve dvou vrstvách o maximální tloušťce jedné vrstvy 3 mm. Přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 4–5 dní.

**Technologická přestávka pro vyvrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit PowerFlex** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyvrálá po **4-5 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq + 20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých míst).

### D.6.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

- Pro základní nátěr je určen **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyvrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyvrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky.

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**

Tab. 15– Zateplovací systém Baumit Power s EPS-F

Odolnost proti rázu	Základní vrstva	Povrchová úprava
Kategorie I 15 J (HW 4)	Baumit StarTex	Baumit SilikonTop K1,5 Baumit GranoporTop K1,5
Kategorie I 60 J (HW 5)	Baumit StarTex + Baumit StrongTex	Baumit GranoporTop K1,5
Kategorie I 70 J (HW 5)	2 x Baumit StarTex (tl. vrstvy 6 -8 mm)	Baumit SilikonTop K1,5

Tab. 1 – Zateplovací systém Baumit Power s minerálními fasádními deskami

Odolnost proti rázu	Základní vrstva	Povrchová úprava
Kategorie I 15 J (HW 4)	Baumit StarTex	Baumit SilikonTop K1,5 Baumit GranoporTop K1,5
Kategorie I 60 J (HW 5)	Baumit StarTex + Baumit StrongTex	Baumit GranoporTop K1,5
Kategorie I 60 J (HW 5)	2 x Baumit StarTex	Baumit SilikonTop K1,5
Kategorie II 60 J	2 x Baumit StarTex	Baumit GranoporTop K1,5

Poznámky:

Kategorie I – bez vzniku trhlin

Kategorie II – vznik trhlin, ale bez proražení základní vrstvy

HW – odolnost proti krupobití dle VKF 00a

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.7 ETICS Baumit TWINNER

ETICS Baumit TWINNER je kontaktní tepelněizolační systém se sendvičovou tepelněizolační deskou skládající se ze šedého fasádního polystyrenu a minerální vlny konstantní tloušťky 30 mm.

Při celoplošném použití tohoto zateplovacího systému v souladu s ČSN 73 0810, tj. v konstrukcích s výškovou polohou do 22,5 m pro dodatečné zateplení stávajících objektů není třeba provádět žádná další opatření (např. použití výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2) v oblasti založení ETICS u soklu ani v oblasti nadpraží oken.

#### Typická skladba:

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact Baumit ProContact
<b>Izolant:</b>	Fasádní desky TWINNER
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact Baumit ProContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex
<b>Základ:</b>	Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit SilikatTop Baumit NanoporTop Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit GranoporTop Baumit PuraTop

#### D.7.1 Postup montáže systému Baumit TWINNER

##### D.7.1.1 Míchání lepicí hmoty

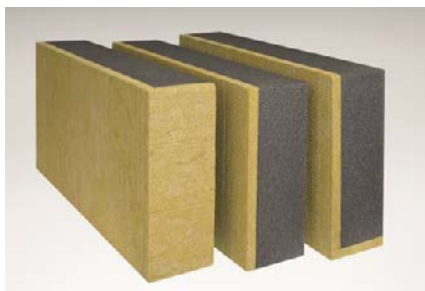
Při míchání lepicí stěrky **StarContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.7.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

Pro první řadu desek je nutno kvůli požární bezpečnosti použít fasádní desky TWINNER, která mají minerální vatu i



Obr. 42 – Rohová, standardní a zakládací deska Twinner



Obr. 43 – Sokl



Obr. 44 – Nároží

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

na spodní straně (viz Obr. 43). Pro oblast nároží jsou vyráběny rohové desky.

### D.7.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek TWINNER

Určená lepicí hmota **Baumit StarContact** se nanese na zadní stranu (šedý fasádní polystyrén) bezprostředně osazované tepelněizolační sendvičové desky metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

**Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.**

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

### D.7.1.4 Kotvení hmoždinkami

Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště, osazují se před provedením základní vrstvy.

Pro systémy lepené s doplňkovým kotvením při dodržení podmínek stanovených v kapitole B.2.2 je počet hmoždinek 6 ks/m<sup>2</sup>.

Pro systémy kotvené s doplňkovým lepením počet a druh hmoždinek závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem.

**Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.**

### D.7.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstva tepelněizolačního kompozitního systému Baumit TWINNER se skládá z **vyrovnávací vrstvy** a z **výztužné vrstvy**.

- vyrovnávací vrstva

Po osazení hmoždinek talířem se na fasádní desky TWINNER provede pro dosažení požadované rovinnosti (viz Tab. ) vyrovnávací vrstva z určené lepicí a stěrkové hmoty celoplošně v tloušťce minimálně 2 mm.

- výztužná vrstva

Tuto vrstvu u tepelněizolačního systému Baumit s minerálním izolantem tvoří výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty **Baumit StarContact** nebo **Baumit ProContact** a sklotextilní výztuže **Baumit StarTex**. **Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

**Baumit ProContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.7.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.8 ETICS Baumit Resolution

**Baumit Resolution** je kontaktní tepelněizolační systém s tepelným izolantem na bázi fenolické pěny. Díky vynikajících tepelněizolačních vlastností se dosahuje menších tloušťek celkové skladby zateplovacího systému.

#### Typická skladba:

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit StarContact Baumit SupraFix
<b>Izolant:</b>	Fasádní desky Resolution
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex
<b>Základ:</b>	Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit NanoporTop Baumit PuraTop Baumit SilikatTop Baumit GranoporTop Baumit CreativTop

Při provádění zateplovacího systému Resolution je nutno vždy používat fasádní síť. Maximální přípustná vlhkost *podkladu* je pro beton 3% hm, pro pórobeton 17 % hm. a pro zdivo 4% hm.

Desky je nutné před, při i po aplikaci chránit před zvlhnutím, maximální povolená zbytková vlhkost fasádních desek lepených na podklad je max. 8% hm. Desky je vhodné i na stavbě skladovat zafóliované, přednostně pod střechou.

#### D.8.1 Postup montáže systému Baumit Resolution

##### D.8.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky **StarContact** postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

##### D.8.1.2 Založení tepelněizolačního systému

Založení tepelněizolačního systému se provádí:

- pomocí soklového profilu ETICS viz kapitola C.3.2.1
- pomocí dřevěné hoblované latě viz kapitola C.3.2.2

##### D.8.1.3 Lepení fasádních tepelněizolačních desek Resolution

Na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky nanést metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů lepicí hmotu **Baumit StarContact** tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40 % plochy tepelněizolační desky. Doporučujeme nanášet lepidlo ve větším množství, aby se případně vyrovnali drobné nerovnosti povrchu. Tloušťky 30 a 40 mm se lepí pouze celoplošně.

Desky Resolution tloušťky 30 a 40 mm jsou určeny pro tepelnou izolaci ostění oken a dveří. Protože nejsou opatřeny kašírováním z šedého polystyrénu, doporučuje se je před lepením a stěrkováním nejprve napenetrovat „pačkem“ - lepidlem Baumit StarContact zředěným až do konzistence mléka a teprve po jeho zaschnutí (popř. zatuhnutí) na tyto desky nanést Baumit StarContact v obvyklé tloušťce a konzistenci.

Desky se řežou pilou nebo odlamovacím nožkem. Používat odporový drát není povoleno. Desky se osazují na sraz. Pokud vzniknou spáry mezi deskami, je nutné je vypěnit polyuretanovou pěnou.

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

*Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.*

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

### D.8.1.4 Kotvení hmoždinkami

Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště, osazují se před provedením základní vrstvy.

Pro systémy kotvené s doplňkovým lepením počet a druh hmoždinek závisí na jakosti podkladu, stanovuje se statickým výpočtem.

Zapuštěná montáž hmoždinek je doporučena od tloušťky izolantu 8 cm. Při zapuštěné montáži šroubovacích hmoždinek STR U 2G je zapotřebí použít Montážní set STR 2GS. Zapuštěná hmoždinka se následně zakryje zátkou STR XS 022 ze stejného fenolického izolantu.

*Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.*

### D.8.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Základní vrstvu u tepelněizolačního systému **Baumit Resolution** tvoří pouze výztužná (armovací) vrstva složená ze stěrkové hmoty - **Baumit StarContact** a sklotextilní výztuže - **Baumit StarTex**. Desky od tloušťky 50 mm jsou opatřeny 3 mm vrstvou šedého polystyrenu, takže lze jejich povrch nepatrně zbrousit. Další nerovnosti se srovnávají v rámci základní vrstvy, je nutno ji provést v **minimální tloušťce 5 až 7 mm. Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact**. Za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **7 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.8.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní výztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

*Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.*

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

### D.9 Skladba ETICS Baumit v oblasti soklu

#### Typická skladba:

<b>Lepicí hmota:</b>	Baumit SupraFix Baumit StarContact Baumit BituFix 2K
<b>Izolant:</b>	Austrotherm XPS TOP P
<b>Kotvení izolantu:</b>	Baumit S Baumit N Baumit SDX 8 ejotherm STR U 2G EJOT H3 EJOT H1 eco Termoz CS 8 Termoz PN 8 Hilti HTR-M
<b>Stěrková hmota:</b>	Baumit StarContact
<b>Výztuž:</b>	Baumit StarTex
<b>Základ:</b>	Baumit UniPrimer
<b>Povrchová úprava:</b>	Baumit MosaikTop Baumit StarTop Baumit SilikonTop Baumit NanoporTop Baumit GranoporTop Baumit SilikatTop

#### D.9.1 Postup montáže systému Baumit s deskami z fasádního polystyrenu

##### D.9.1.1 Míchání lepicí hmoty

Při míchání lepicí stěrky postupovat dle ustanovení příslušného technického listu výrobku. Pro správné zamíchání platí pravidlo: lepicí a stěrkovou hmotu vsypat do nádoby s doporučeným množstvím vody a zamíchat pomaluběžným mísidlem. Po cca 5 minutovém odležení opětovně promísit.

V oblasti základů a soklů budov se svislými bitumenovými hydroizolacemi se pro přilepení fasádních desek z extrudovaného polystyrenu k podkladu použije bitumenová lepicí hmota **Baumit BituFix 2K** nebo cementová lepicí hmota **Baumit SupraFix**.

##### D.9.1.2 Lepení fasádních tepelněizolačních desek

Na zadní stranu bezprostředně osazované tepelněizolační desky se nanese metodou **obvodového rámečku** a 3 vnitřních bodů určená lepicí hmota tak, aby po přilepení k podkladu vznikla minimální kontaktní plocha slepu o velikosti 40% plochy tepelněizolační desky. Desky lze lepit i **celoplošně** Detaily navazujících částí konstrukcí, prostupujících prvků, připevňujících prvků připevňovaných k podkladu a oplechování je nutné zabezpečit tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do skladby systému, např. pomocí těsnící pásky.

*Pro lepení desek platí dále zásady uvedené v kapitole C.3.2.*

**Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty – min. 24 hodin.**

##### D.9.1.3 Kotvení hmoždinkami

Osazují se před provedením základní vrstvy. Počet a druh hmoždinek je adekvátní kotvení v ploše nad oblastí soklu. Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště. Hmoždinky **je nutné umístit mimo oblast odstřikující vody (např. > 300 mm nad upravený terén).**

*Pro kotvení platí dále zásady uvedené v kapitolách B.2 a C.3.3.*

##### D.9.1.4 Broušení polystyrenových fasádních desek

Tepelněizolační desky Austrotherm XPS TOP P GK se díky profilovanému povrchu nebrousí. Při použití desek z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem je třeba po zatvrdnutí lepicí hmoty (1-2 dny) přebrousit.

## D. Zateplovací systémy s omítkovou vrstvou

Přebroušením odstraníme drobné nerovnosti vzniklé při lepení desek, zajistíme tak potřebnou rovinnost pro provádění konečné povrchové úpravy (viz **Tab.** ) a přídržnost následné základní vrstvy s povrchovou úpravou. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem.

### D.9.1.5 Provádění základní vrstvy se sklotextilní síťovinou

Pro zvýšení mechanické odolnosti je možno provést zesilující vyztužení viz strana 26. Základní vrstvu u tepelněizolačního systému tvoří pouze vyztužná (armovací) vrstva složená z určené stěrkové hmoty **Baumit StarContact** a sklotextilní vyztuže - **Baumit StarTex**. Tuto vrstvu je nutné provést nejpozději do 14 dnů po nalepení tepelněizolačních desek. Pokud tato lhůta nebude dodržena, musí být přijata zvláštní opatření vedoucí k ochraně desek tepelné izolace proti negativnímu působení venkovního prostředí (přebroušení desek). **Při provádění základní vrstvy se postupuje dle zásad uvedených v kapitole C.3.4.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základní vrstvy** je stanovena v příslušném technickém listu výrobku **Baumit StarContact** - za normálních podmínek je tato základní vrstva vyzrálá po **2-3 dnech** (vztahuje se na teplotu  $\geq +20$  °C, relativní vlhkost vzduchu  $\leq 70$  %, přičemž rozhodující je dosažení jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) míst).

### D.9.1.6 Provádění konečné povrchové úpravy

Před nanášením základního nátěru je vhodné **základní vrstvu** jemně **přebrousit**. Tímto přebroušením se odstraní v základní vrstvě malé nerovnosti a výčnělky stěrkové hmoty. Broušení se provádí hoblíkem na polystyren se skelným papírem. Nesmí dojít k obnažení nebo poškození sklotextilní vyztuže.

- Pro základní nátěr je určen **Baumit PremiumPrimer** a **Baumit UniPrimer**, který se nanáší na vyzrálý podklad (základní vrstvu) celoplošně fasádním válečkem nebo štětkou. **Provádění je uvedeno v kapitole C.3.5.1.**

**Technologická přestávka pro vyzrání základního nátěru minimálně 24 hodin.**

- Nanášení tenkovrstvé probarvené omítky

**Zásady pro zpracování uvedeny v kapitole C.3.5.2 a příslušném technickém listu výrobku vybrané probarvené omítky.**