

## Provádění tepelné izolačního systému Baumit EPS-F

### montáž soklového profilu



Propevní se ve vodorovné poloze Soklovou hmoždinkou k podkladu (cca 3 ks/bm). K vyrovnání nerovností podkladu se použije Soklová distanční podložka. Soklové profily vzájemně spojíme Spojkou soklových lišt PV 30.

### lepení tepelných desek



Desky se kladou na vazbu na sraz bez vyplňování spár. K podkladu se lepí Baumit lepicí střírkou. Dle rovinnosti podkladu jsou možné dva způsoby: 1) podklad s nerovností max.  $\pm 10$  mm/m - na polystyrenové desky se nanáší Baumit lepicí střírka po obvodu v 2–3 cm vrstvě a uvnitř desky bodově ve 3 místech, 2) rovný podklad (do 5 mm/m) - nanést Baumit lepicí střírku rovnoměrně po celé ploše (např. ozubeným hladítkem).

### osazování hmoždinek



Min. 24 hod. po přilepení desek se dodatečně osadí hmoždinky. Počet a druh závisí na jakosti podkladu a musí být stanoveny statickým výpočtem na základě zkoušky zjištěné únosnosti hmoždinek. Hmoždinky musí být kotveny až do nosné konstrukce obvodového pláště.

Do porézních materiálů se otvor pro hmoždinky vrtá bez přiklepu. Průměr vrtáku je 8 mm. Hmoždinka musí být zakotvena minimálně 40 mm v nosné konstrukci.

Kotvení hmoždinkami v systému Baumit EPS-F není nutné při použití Baumit lepicí směsky u novostaveb s max. 2 nadzemními podlažími (resp. vysoké max. 8 m) provedených z cihelného neomítnutého zdiva (neplatí pro podklady, kdy zdivo není rovnoměrně vyzděno, podklad není homogenní, vyskytují se změny materiálu izolantu).

### **vytvoření výztužné armovací vrstvy**



Tato vrstva zajišťuje spolupůsobení konečné povrchové úpravy s tepelným izolantem Baumit EPS-F a přenáší značná tahová napětí. Před zahájením aplikace se provede kontrola rovinnosti tepelného izolantu (event. se přebrousí), osadí se připojovací dveřní nebo okenní profily, rohové lišty, doplňková armovací výztuž okenních a dveřních otvorů (viz Specifické detaily provádění). Na tepelné izolační desky se nanese ozubeným hladítkem Baumit lepicí směs, do které se vtlačí vertikálně shora dolů Baumit sklotextilní síťovina (klade se s přesahem min. 100 mm). Pomocí nerezového hladítka se sklotextilní síťovina vtlačí do Baumit lepicí směsi a pečlivě zhladí. Po zhlazení a stáhnutí přebytečné malty je tloušťka výztužné vrstvy silná cca 3–4 mm. Doba zrání min. 2–3 dny, dle klimatických podmínek (teplota nad 20 °C a vlhkost vzduchu do 70 %).

### **konečná povrchová úprava**



## Základní (penetrační) nátěr

Penetrační nátěr zajišťuje vyrovnaní nasákavosti armovací vrstvy a současně zvyšuje přilnavost následně nanášené konečné povrchové úpravy. Jako základní (penetrační) nátěr pod omítky Baumit Granopor omítky, Baumit silikátová omítky, Baumit silikonová omítky a Baumit Artline omítky se používá Baumit univerzální základ. Při následné aplikaci Baumit silikonové omítky na výztužnou armovací vrstvu (do 30 dnů) není nutné penetrační nátěr provádět. Nátěr se nanáší válečkem nebo štětkou celoplošně, rovnoměrně a bez přerušení. Výrobky je třeba bezprostředně před aplikací důkladně promíchat pomaluběžným míšidlem.



## Tenkvrstvá probarvená omítky

Tato vrstva musí splňovat dvě funkce: funkci ochrannou (ochrana proti povětrnostním vlivům, přenesení tahových napětí) a estetickou. Dle charakteru a polohy objektu lze aplikovat tenkvrstvé strukturální probarvené omítky pastovité konzistence Baumit Granopor omítky, Baumit silikátová omítky, Baumit Nanopor omítky, Baumit silikonová omítky a Baumit Artline omítky. Všechny tyto omítky jsou probarvené a připravené k okamžitému použití. Natahují se v tloušťce zrna nerezovým hladítkem a následně po krátkém zavadnutí se vytvoří požadovaná struktura umělohmotným hladítkem. Na jednu plochu fasády je třeba použít materiál jedné výrobní šarže.