

PRACOVNÍ POSTUP

Lepení zateplovacího systému ETICS

9 DŮVODŮ PRO POUŽITÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU:

- 1 Příjemná vnitřní teplota po celý rok
- 2 Trvalé snížení nákladů na vytápění
- 3 Ochrana stěn před poruchami a vlivů počasí
- 4 Omezení tepelných mostů
- 5 Snížení emisí CO₂
- 6 Šetné bydlení a přístup k životnímu prostředí
- 7 Volnost v designu a tvořivosti při návrhu fasád
- 8 Systémová řešení pro každou stavbu
- 9 Dlouhodobá životnost a trvanlivost

Vnější tepelněizolační kompozitní systémy Baumit je možné použít na všech obvyklých stavebních minerálních podkladech (příp. dřevěných, dřevocementových atp.). Podklad musí být vždy suchý, dostatečně vyzrálý, pevný a zbavený nečistot. Statické trhliny na fasádě lze bez obav zakrýt jen v tom případě, že již nejsou aktivní. Zvýšená vlhkost podkladu musí být před provedením tepelněizolačního systému snížena vhodnými sanačními opatřeními tak, aby se příčina výskytu zvýšené vlhkosti odstranila nebo dostatečně omezila. U novostaveb je možné systém lepit přímo na nosné neomítnuté zdivo.

V tomto případě je však nutné odstranit ze spár vyteklou maltu.

Způsob spojení ETICS s podkladem

Maximální hodnota odchylky rovinnosti za použití lepicí hmoty je 10 mm/m pomocí lepicí hmoty a hmoždinek 20 mm/m. Nerovnosti menší než hodnoty uvedené v předchozí tabulce lze vyrovnat lepicí hmotou přímo při lepení tepelněizolačních desek. Větší nerovnosti je nutné vyrovnat již v podkladu. Druh lepicí hmoty, druh a tloušťka desek tepelné izolace jsou určeny ve stavební dokumentaci. Desky tepelné izolace musí při lepení dolehnout k přednímu líci soklového profilu, nesmí ho přesahovat ani

nesmí být zapuštěny. Na navazující části konstrukce, prostupující prvky připevňované k podkladu a oplechování se doporučuje bezprostředně před lepením desek aplikovat určené těsnicí pásy. Pokud tepelněizolační systém přiléhá až k terénu, nebo zasahuje pod úroveň terénu, je nutno použít jako tepelný izolant extrudovaný polystyren s oboustranně dodatečně zdrsňeným povrchem nebo Austrotherm XPS TOP P GK (růžová barva) s oboustranně profilovaným povrchem do výšky 300 až 500 mm nad terémem. Hmoždinky je nutné umístit mimo oblast odstříkující vody (např. > 300 mm nad upravený terén). Na předem připravený podklad připevníme soklový profil ETICS soklovou hmož-

**01 Soklová hmoždinka**

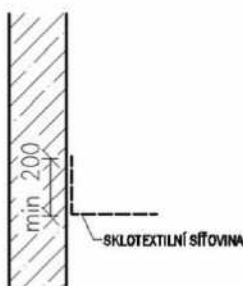
Na předem připravený podklad připevníme soklový profil ETICS soklovou hmoždinkou, v počtu cca 3 ks/bm soklového profilu. K podložení soklových profilů při nerovném podkladu použijeme soklové distanční podložky.

**02 | Soklové profily**

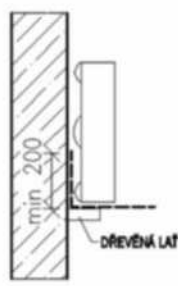
Soklové profily se osazují se vzájemnými mezerami šířky 2 – 3 mm, doporučuje se jejich spojování spojkami soklových listů PV 30. Spára mezi základacím profilem a podkladem musí být těsněna.

**03 | Okapnička**

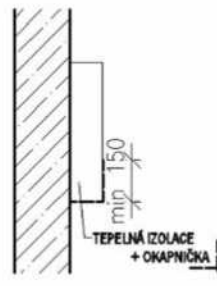
Soklový profil ETICS se pro vytvoření trvale pružného spojení omítek tepelněizolačních systémů a pro minimalizaci rizika vzniku trhlin doporučuje doplnit o okapničku k soklovému profilu ETICS.

**04 | Sklotextilní síťovina**

Při lepení první řady desek pomocí montážní latě se nejprve před osazením latě celoplošně upevní lepicí hmotou na podklad sklotextilní síťovina na výšku nejméně 200 mm.

**05 | Lepení desek**

Desky tepelné izolace se lepí přitlačení na podklad ve směru zdola nahoru, na vazbu, bez křížových spár. Výjimkou je lepení desek u terénu pod základacím soklovým profilem, kde se desky lepí obvykle ve směru shora dolů.

**06 | Přetáhnutí síťoviny**

Sklotextilní síťovina se po nalepení desek a odstranění montážní latě přetáhne přes okraj desek tepelné izolace na jejich vnější povrch a zatlačí do předem nanesené lepicí stěrky.