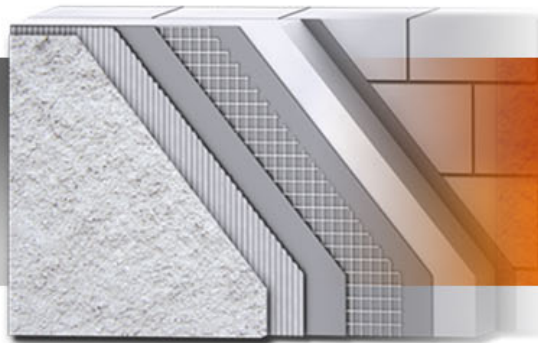




EXCEL MIX CZ

Přečtěte si užitečné rady k zateplování

To asi je známé,

že zateplení objektu zamezuje tepelným ztrátám a snižuje tak náklady na vytápění objektu. Správné provedení zateplení zajistí celistvost tepelně izolačního obalu budovy a eliminuje jeho slabá místa. Zároveň ale musíme zajistit dostatečné větrání prostor a zamezit působení nadměrné vlhkosti v konstrukcích a vnitřních prostorech. Špatně provedené zateplení může poškodit konstrukci budovy a vyvolat vznik těžko odstranitelných plísní.

Shrňme si přínosy

- zateplením eliminujeme tepelné mosty, ale odstraňujeme i jednu z nejčastějších příčin vzniku růstu plísní, kterou je kondenzace vodní páry na vnitřním povrchu obvodových konstrukcí;
- otopný systém pak lze provozovat při menším teplotním spádu a tedy i hospodárněji
- vnějším zateplením budovy podstatně snižujeme přehřívání budovy v letním období;
- v případě vnějšího zateplení budovy se plně využije akumulčních vlastností budovy a získáme vyšší tepelný komfort i při přerušovaném vytápění;
- při vhodné skladbě zateplení příznivě ovlivní akustické vlastnosti budovy;
- odstraní se příčiny přímého zatékání dešťové vody obvodovou konstrukcí;
- zateplení umožní nové architektonické řešení budovy (barevné řešení, struktura a tvarování povrchu);
- podpoříme příznivý vliv na životní prostředí snížením emisí při výrobě energie;
- peníze vložené do zateplení jsou tak návratnou investicí.

Na co nezapomenout před zateplováním

Dříve než začneme samotný objekt zateplovat, je důležité posoudit stav objektu. Pro každou realizaci kontaktního zateplení musí být zpracován projekt! Jedním ze základních podkladů pro zpracování projektu je výsledek stavebně technického průzkumu, zaměřeného na zjištění materiálové skladby obvodového pláště, tloušťky a přidržnosti vnější povrchové úpravy, vlhkostního stavu objektu a případné existence dilatačních spár na fasádě.

Projekt řeší především tepelně technické posouzení celé nově zateplené konstrukce s ohledem na aktuální požadavky ČSN 73 0540-2, důsledky změny difúzního odporu na vnějším líci obvodového pláště vyvolané zateplením, atypické detaily a návrh dodatečného kotvení izolačního souvrství hmoždinkami (kotevní plán). Pro návrh kotvení platí zásada, že lepicí malta mezi podkladem a izolantem má přenášet zatížení vlastní hmotností zateplovacího souvrství, hmoždinky mají přenášet zatížení nahodilá, tj. především zatížení od sání větru.

Zateplujte ještě levněji!

Pomůžeme Vám se získáním dotace z programu Zelená úsporám.



EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, tel.: +420 321 762 154, www.excelmix.cz

Vady a chyby při provádění VKZS, jak se jim vyvarovat

1. podklad vždy penetrovat

(1 díl disperze : 7 dílů čisté studené vody)

extrémně savé podklady - 2 FÁZOVĚ : první nátěr s ředěním 1 : 10, druhý nátěr po zaschnutí s ředěním 1 : 5)

2. míchání lepicí směsi

Při míchání dodržujte pokyny uvedené na obalu nebo na příslušném technickém listu. Během zpracování nedolévat další vodu. Při použití rotačního míchadla nepřekračovat 200 otáček/ minutu a vrtuli míchadla držet stále pod hladinou (zabránit přimíchání vzduchu).

3. lepení izolantu

a) lepicí hmota se nanáší ručně nebo strojně buďto ve formě pásu na celý obvod desky a zároveň doprostřed desky min. tři terče na jednu desku nebo celoplošně.

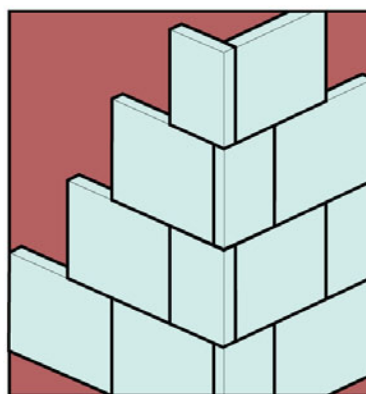


Nedostatečné lepení, chybí pás po obvodu desky. Malé množství lepidla.

b) lepení se provádí na rozích vždy na vazbu



ŠPATNĚ - Absence provázání desek na rohu objektu



DOBŘE



c) spára mezi izolačními deskami nesmí vycházet s rohu otvoru, zbytky desek nesmí mít šířku menší než 150 mm.



Spoj desek nesmí vycházet z rohu otvoru, přířezy nesmí být menší než 150 mm.

4. výztužná síťovina

a) nedostatečný přesah výztužné síťoviny – min. 100 mm



Malé překrytí pásů skelné tkaniny, pravděpodobný vznik prasklin.

b) špatná rovinnost výztužné vrstvy.



Nerovná výztužná vrstva znemožní správnou aplikaci strukturovaných omítek.



c) chybějící diagonální výztužná síťovina u stěnových otvorů



Špatné provedení diagonálního pásu + výsledek.

d) sprahnutí výztužné vrstvy – chránit min. 24 hod před přímým osluněním a vůči silnému větru (zvolte vhodný termín realizace)

e) chránit min. 24 hod. před deštěm (zvolte vhodný termín realizace)

f) výztužná vrstva musí mít tloušťku 3 – 6 mm.



Nedostatečná tloušťka výztužné vrstvy, malé krytí.





Poškozená výztužná vrstva. Dochází k proražení i při malém úderu.

g) výztužná síťovina není vkládána do lepicí hmoty



5. zatékání do zateplovacího systému



Příčinou zatékání do systému může být i chybějící sokl na balkoně.

6. špatně provedený spoj VKZS a okenního rámu



7. použití levného nesystémového lepidla a stěrky.



Levné řešení se může velmi prodrazit.

