BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Tepelné mosty: *po zateplení*

Pro majitele domu před zateplením a pro partu, která zateplení provádí.
U každého kroku je, co měříme a co fotíme.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Teplo po zateplení uniká v detailech, kde izolace končí nebo se ztenčuje: ostění a nadpraží oken, parapety, sokl, atika a balkonová deska. Neřešený detail sníží úsporu a vytvoří v pokoji studené místo, kde se sráží vlhkost.

NEŽ ZAČNETE

- Polohu oken vůči izolaci rozhodněte dřív, než se okna objednají a osadí.
- Nabídku nepodepisujte, když ostění, nadpraží a parapety nemají vlastní položku s tloušťkou izolantu.
- Izolace u balkonu nesmí skončit. Nabídka má řešit čelo i podhled desky.
- Svody, konzoly a svítidla chtějte v nabídce jmenovitě, včetně demontáže a zpětné montáže, ne v položce „ostatní práce“.

30 mm	nejmenší tloušťka izolantu v ostění (30 až 50 mm)
300 × 200 mm	nejmenší diagonála ze síťoviny v rohu otvoru
100 mm	nejmenší vzdálenost křížení spár desek od rohu otvoru
300 mm	hmoždinky v soklu výš nad upraveným terénem (Baumit)

1 Okna a dveře

- Na rám okna nalepte napojovací lištu, kterou určuje dokumentace. Ostění, nadpraží a parapet zateplete vždy, izolantem souvisle kolem celého otvoru.
- Přířezy lepte celoplošně. Spáry přířezů v ostění nesmí navazovat na spáry desek v ploše.
- Do každého rohu otvoru vložte diagonálu ze síťoviny.

Bez napojovací lišty vzniká mezi rámem a omítkou trhlina a voda teče do systému.

FOTO ostění s metrem a diagonály v rozích dřív, než je zakryje základní vrstva.

KONTROLA

- [ ] lišta po celém obvodu rámu
- [ ] tloušťka izolantu v ostění metrem
- [ ] diagonály ve všech rozích otvoru

2 Parapety a oplechování

- Parapet osaďte co nejdřív po nalepení izolantu. Pod ním musí být předem hotová základní nebo hydroizolační stěrka.
- Boční díly parapetu vytáhněte pod ostění.
- Okapnici předsaďte před líc hotové fasády a osaďte ji ve spádu od fasády. Baumit uvádí nejméně 30 mm a spád nejméně 3°.

Dokud parapet chybí, voda zatéká za desky do nedokončeného systému.

FOTO stěrka pod parapetem dřív, než ji parapet zakryje.

KONTROLA

- [ ] boční díly pod ostěním
- [ ] předsazení okapnice metrem
- [ ] spád od fasády vodováhou

3 Sokl a založení

- U terénu a pod terénem použijte izolant, který systém předepisuje pro sokl.
- Izolaci táhněte pod úroveň terénu, aby navázala na izolaci základů nebo suterénu.
- Hmoždinky osaďte mimo oblast odstřikující vody. Spodní hrana systému musí mít okapní nos zakládací lišty, nebo rohovou lištu s okapnicí.

Zateplení ukončené u chodníku nechá kolem domu pás, kudy teplo utíká do země.

FOTO založení s okapním nosem a spodní řada hmoždinek dřív, než je zakryje stěrka a terén.

KONTROLA

- [ ] výška soklového izolantu nad terénem
- [ ] výška nejnižších hmoždinek
- [ ] okapní nos po celém obvodu domu

4 Prostupy a prvky na fasádě

- Svody a další prvky před fasádou odsaďte nejméně 30 mm od jejího povrchu. Prostupující prvky osaďte se sklonem dolů od fasády.
- Konzoly a držáky kotvěte prvky s přerušeným tepelným mostem.
- Dilatační spáry z podkladu zopakujte v zateplení.

Kovová konzola bez přerušení vede teplo ven.

FOTO kotvení konzol a držáků dřív, než je zakryje izolant.

KONTROLA

- [ ] odsazení prvků od fasády metrem
- [ ] sklon každého prostupu od fasády
- [ ] dilatační spáry přenesené do zateplení

Zdroje: ČSN 73 2901:2017 a ČSN 73 0540-2:2025. Baumit, Technologický předpis ETICS, platí od 1. 1. 2026.