BEE WORKERS

NÁVOD · PORADNA BEE WORKERS

Izolant na fasádu: *co kam patří*

Pro majitele rodinného domu, který vybírá izolant na fasádu, a pro zedníky, kteří ho pro nás lepí.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Na rodinný dům do 12 metrů požární výšky se suchým zdivem lepíme bílý fasádní polystyren. Minerální vatu dáváme tam, kde předpisy chtějí nehořlavý izolant nebo kde má stěna odvádět páru ven. Fenolická pěna a PIR patří jen tam, kde chybí centimetry.

NEŽ ZAČNETE

- Závazný je vždy technický list a prohlášení o vlastnostech konkrétní desky, ne typické hodnoty z tabulky.
- Tabulka požárních výšek je orientace, ne požárně bezpečnostní řešení. Závazné je posouzení zpracované pro váš dům.

12 m do této požární výšky stačí sestava třídy B s izolantem třídy E

22,5 m nad touto požární výškou nehořlavá sestava v celé ploše

900 mm výška nehořlavých požárně dělicích pásů od 12 do 22,5 m

140 mm šedého EPS izoluje zhruba jako 170 mm bílého

1 Zjistěte požární výšku domu

- Požární výšku měřte od podlahy prvního nadzemního podlaží po podlahu posledního užitného podlaží, ne po hřeben.
- Podle ní zjistěte, jestli smí na fasádu polystyren, nebo musí nehořlavá sestava.

Odstupy, sousední objekt, dřevěné konstrukce nebo hranice pozemku můžou požadavek zpřísnit i u přízemního domu.

KONTROLA

- [ ] požární výška
- [ ] požárně bezpečnostní řešení pro dům
- [ ] odstupové vzdálenosti

2 Posuďte vlhkost a skladbu stěny

- Na vlhké zdivo polystyren nedávejte. Páru propouští hůř než vata.
- Kde má stěna odvádět páru ven, typicky u dřevostavby, volte minerální vatu nebo dřevovlákno.
- PIR a fenolickou pěnu na celou fasádu staršího domu nedávejte.

Difuzně skoro uzavřený izolant vlhkost ze zdiva neodvede.

KONTROLA

- [ ] vlhkost zdiva
- [ ] difuzně otevřená skladba, kde je potřeba

3 Rozhodněte podle prostoru

- Kde vadí tloušťka, volte šedý polystyren. Když prostor máte, je levnější přidat centimetry bílého.
- Fenolickou pěnu nebo PIR dejte jen do ostění, špalet, balkonů a ke stěně u hranice pozemku.
- Do plochy dejte polystyren 70F, na sokl a namáhaná místa 100F.

S izolantem se mění jen cena desek. Lešení, práce a omítka stojí stejně.

KONTROLA

- [ ] polystyren v ploše
- [ ] nenasákavý izolant v soklu
- [ ] tenčí izolant v ostění
- [ ] vata v požárních pásech, kde je předpisy chtějí

4 Držte jednu sestavu

- Všechny izolanty i ostatní součásti berte z jedné schválené sestavy jednoho výrobce.
- Dřevovlákno dávejte jen do sestavy, která je pro něj určená.

Levnější lepidlo od jiné značky ruší platnost posouzení a s ním i záruku výrobce.

KONTROLA

- [ ] jeden výrobce sestavy
- [ ] žádné cizí komponenty

5 Pracujte podle izolantu

- Desky z minerální vlny bez upraveného povrchu před lepením tence přestěrkujte. Lamely lepte vždy celoplošně.
- Minerální vlnu s podélnými vlákny vždy kotvěte a nikdy nebruste. Vrtat začněte až po jejím propíchnutí vrtákem.
- Šedý polystyren chraňte před přímým sluncem po celou dobu práce. Mokrou vatu nelepte.

Šedé desky se na slunci kroutí a mezi nimi vzniknou spáry, které se prokreslí v omítce.

KONTROLA

- [ ] na nepřestěrkovanou desku se lepidlo nenanáší
- [ ] mezi šedými deskami nejsou spáry
- [ ] vata suchá
- [ ] fasáda zastíněná sítí

Zdroje: ČSN 73 0810 a ČSN 73 0833 pro požární výšku a zateplení. ČSN 73 2901: systém se dodává jako ucelená sestava jednoho výrobce.