BEE WORKERS

NÁVOD · PORADNA BEE WORKERS

Vzlínání, nebo kondenzace: *fóliová zkouška*

Pro majitele vlhkého sklepa nebo místnosti, který chce sám rozeznat, odkud voda do zdi přichází.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Vzlínání je voda, která stoupá zdivem odspodu. Kondenzace je pára ze vzduchu, která se sráží na chladné stěně. Rozliší je fóliová zkouška. Jistotu dá měření vlhkosti do hloubky zdiva. U kondenzace je jádro zdi suché.

NEŽ ZAČNETE

- Fólie řekne, ze které strany voda přichází, ne kolik jí ve zdi je.
- Číslo do protokolu dává měření do hloubky zdiva, ověřené kontrolním vzorkem.
- Hodnota z odporového nebo kapacitního příložného přístroje se s klasifikací porovnat nedá.

50 × 50 cm — průhledná fólie na zkoušku, zhruba

3 dny — nejkratší doba fólie na zdi

80 % — vlhkost u chladného povrchu, nad kterou roste plíseň

100 mm — nejmenší hloubka vzorku pro stupeň vlhkosti, odběr do 150 mm

1 Uvolněte odpar a označte mapu

- Odsuňte od zdi nábytek a sundejte ze soklu obklad. U části zdí pás sám klesne.
- Výšku mapy označte tužkou přímo na zdi a vyfoťte s datem. Druhá fotka po zimě ukáže, jestli pás roste.
- Pás nepřetírejte nepropustnou barvou ani hutnou cementovou omítkou.

Výšku pásu určuje odpar, ne množství vody pod domem.

FOTO výška mapy označená tužkou na zdi, s datem.

KONTROLA

- [ ] nábytek odsunutý od zdi
- [ ] obklad ze soklu sundaný
- [ ] výška mapy označená tužkou

Výška mapy _____ Foceno dne _____

2 Připravte a nalepte fólii

- Připravte průhlednou fólii, hliníkovou nebo pevnou lepicí pásku a hadřík.
- Nalepte rovnou dvě fólie: jednu do pásu u podlahy, druhou výš nebo do kouta s plísní.
- Povrch otřete dosucha a fólii přelepte páskou po celém obvodu, bez volného místa.

Netěsný obvod pustí pod fólii vzduch z místnosti a kapky se objeví na obou stranách.

KONTROLA

- [ ] fólie průhledná
- [ ] páska po celém obvodu
- [ ] plocha není čerstvě omytá ani natřená

3 Nechte fólii na zdi

- Místnost provozujte běžně. Topte a větrejte tak, jak v ní bydlíte.
- Kvůli zkoušce nic cíleně nevysoušejte ani nezavírejte.

KONTROLA

- [ ] běžné topení
- [ ] běžné větrání

Vzlínání, nebo kondenzace: *výsledek a rosný bod*

4 Přečtěte výsledek

- Kapky na straně ke zdi znamenají vodu z konstrukce. Kapky na straně do místnosti znamenají kondenzaci.
- Vlhko na obou stranách: zopakujte zkoušku s pečlivějším přelepením. Vyjde-li to stejně, řešte obě příčiny.
- Sucho na obou stranách: zopakujte zkoušku v období, kdy je vlhkost nejhorší.

Vzlínání a kondenzace vypadají na omítce podobně a opravují se opačně.

KONTROLA

- ☐ vzlínání opakovat na konci zimy
- ☐ kondenzaci ve sklepě v létě
- ☐ kondenzaci v pokoji v mrazech

Fólie u podlahy _____ Fólie výš _____

5 U kondenzace změřte rosný bod

- Změřte teplotu vzduchu, relativní vlhkost a povrchovou teplotu nejchladnějšího místa.
- Z těch tří údajů vyjde rosný bod a odstup povrchu od něj. Spočítá je kalkulačka rosného bodu na Domeum.

Pára se sráží na povrchu chladnějším, než je rosný bod vzduchu v místnosti.

KONTROLA

- ☐ klima suché pod 50 %
- ☐ normální 50 až 60 %
- ☐ vlhké 60 až 75 %
- ☐ mokré nad 75 %

6 Při kondenzaci nejdřív změňte provoz

- Přestaňte v místnosti sušit prádlo, vařte s odtahem a po praní otevřete pračku.
- Větrejte krátce a naplno.
- Když mapa zmizí a vrací se jen při zavřeném režimu, je příčina ve vzduchu. Do zdiva se nesahá.

Podřezání na kondenzaci nezabere, protože voda nepřichází zdola.

KONTROLA

- ☐ prádlo se v místnosti nesuší
- ☐ vaří se s odtahem
- ☐ mapa po změně ustoupila

Zdroje: ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb, Sanace vlhkého zdiva, Základní ustanovení, vydání 11/2000. Rozměr fólie, doba zkoušky a znaky vzlínání a kondenzace jsou postup z naší praxe, norma zkoušku nepředepisuje.