

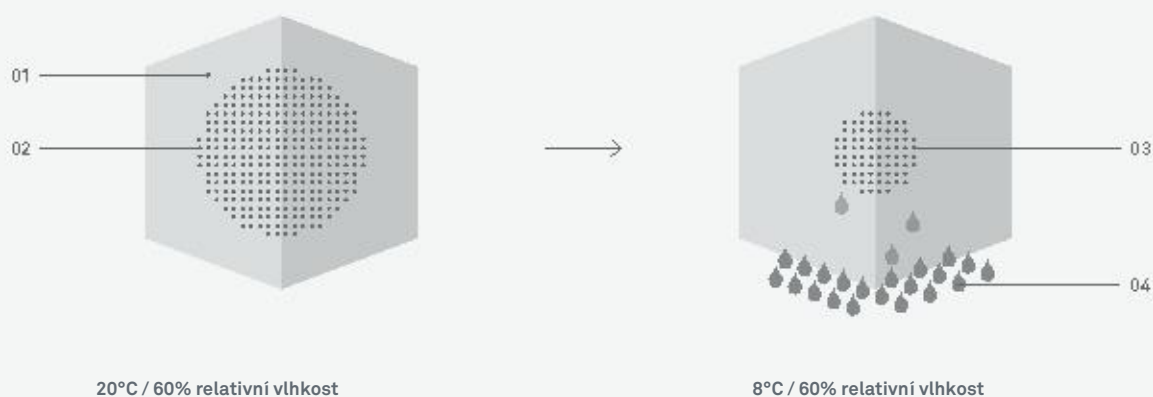


Správná ventilace obytného prostoru pro zamezení poškození stavby a tvoření plísní



Správná ventilace zamezuje kondenzaci vody v obytném prostoru a zejména na oknech. Čím méně probíhá výměna vzduchu v místnosti s venkovním vzduchem, tím vyšší je vlhkost vzduchu v místnosti, což způsobuje zvýšenou tvorbu kondenzační vody na stavebních prvcích. Správná ventilace nárazovým větráním šetří energii, je hygienická a předchází škodám způsobovaným vlhkostí.

Závislost teploty a vlhkosti / Jeden metr krychlový vzduchu v místnosti váže při pokojové teplotě 20°C a 60% relativní vlhkosti vzduchu 10 g vody. Při ochlazení na 8°C váže vzduch v místnosti jen polovinu tohoto množství vody. 50 % bude vysráženo ve formě kondenzační vody na venkovních zdech.



- 1 / 1m³ vzduchu v místnosti
- 2 / Voda vázaná na vzduch v místnosti: 10g
- 3 / Voda vázaná na vzduch v místnosti: 5g
- 4 / Kondenzační voda

Kvalitní plastová okna značky Inoutic vykazují velmi dobrou vzduchotěsnost. Pro zajištění dobrého klimatu v místnosti je ale důležité pravidelně obměňovat veškerý vzduch v místnosti. Protože teplý vzduch dokáže navázat podstatně více vlhkosti než studený vzduch, sráží se často vysoká vlhkost vzduchu ve formě kondenzační vody na chladných místech, jako jsou vnější zdi, okenní výklenky nebo tabule. Aby tedy nedocházelo k tvorbě plísní, je důležité zajistit vysušení následnou ventilací. Toho lze docílit nejlépe nárazovým větráním úplným otevřením oken několikrát denně.

Ventilace je nezbytná i z hygienických a zdravotních důvodů. Pravidelné větrání odvádí vydýchaný vzduch, zápachy a přebytečnou vlhkost. Tvoření kondenzační vody v důsledku vysoké vlhkosti vzduchu může způsobit poškození stavby - a tomu lze správnou ventilací zabránit. Výměna vzduchu má velmi výrazný vliv na vlhkost v místnosti. Jako vhodný výchozí bod se doporučuje vyměnit celý objem vzduchu v místnosti za venkovní vzduch každé 2 hodiny. Větrání je velmi účinné zejména v zimě, protože nižší teplota s sebou nese nižší vlhkost. Po vstupu do místnosti se vzduch zahřívá, v důsledku čehož relativní vlhkost vzduchu klesá. V případě vzduchotěsných oken není přirozená ventilace při zavřeném okně postačující pro zajištění nezbytné výměny vzduchu.

TIPY PRO VĚTRÁNÍ / I ZA SYCHRAVÝCH A MLHAVÝCH DNŮ JE RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU VENKU VÝRAZNĚ NIŽŠÍ NEŽ VE VYHŘÁTÝCH INTERIÉRECH. PRAVIDELNÝM NÁRAZOVÝM VĚTRÁNÍM TAK MŮŽETE VLHKOST

V MÍSTNOSTI UDRŽOVAT NA PŘÍJEMNÉ HODNOTĚ 40-60 %. NAVÍC PŘEDSTAVUJE NÁRAZOVÉ VĚTRÁNÍ NĚKOLIKRÁT ZA DEN NIŽŠÍ TEPELNÉ ZTRÁTY OPROTI TRVALÉMU VĚTRÁNÍ VYKLOPENÝM OKNEM.

VÁŠ PARTNER INOUTIC