

**INOUSIC / WINDOWS AND DOORS
THE GERMAN PROFILE ENGINEERS**

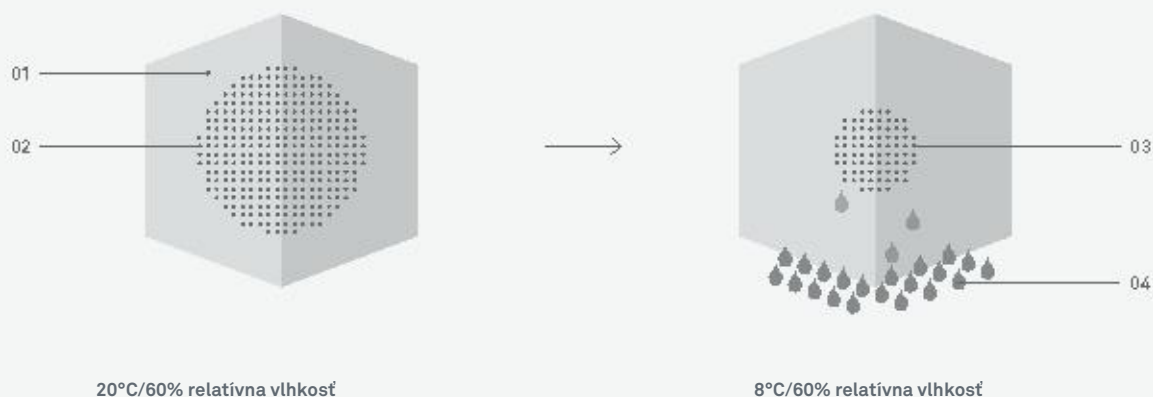


Správna ventilácia obytného priestoru pre zamedzenie poškodenia stavby a tvorenie plesní



Správna ventilácia zamedzuje kondenzácii vody v obytnom priestore a najmä na oknách. Čím menej prebieha výmena vzduchu v miestnosti s vonkajším vzduchom, tým vyššia je vlhkosť vzduchu v miestnosti, čo spôsobuje zvýšenú tvorbu kondenzačnej vody na stavebných prvkoch. Správna ventilácia nárazovým vetraním šetrí energiu, je hygienická a predchádza škodám spôsobeným vlhkosťou.

Závislost teploty a vlhkosti / Jeden meter kubický (m³) vzduchu v miestnosti viaže pri izbovej teplote 20°C a 60% relatívnej vlhkosti vzduchu 10 g vody. Pri ochladení na 8°C viaže vzduch v miestnosti len polovicu tohto množstva vody. 50 % vody bude vyvrážanej vo forme kondenzačnej vody na vonkajších stenách.



- 1 / 1m³ vzduchu v miestnosti
- 2 / Voda viazaná na vzduch v miestnosti: 10g
- 3 / Voda viazaná na vzduch v miestnosti: 5g
- 4 / Kondenzačná voda

Kvalitné plastové okná značky Inoutic vykazujú veľmi dobrú vzduchotesnosť. Pre zaistenie dobrej klímy v miestnosti je ale dôležité pravidelne obmieňať všetok vzduch v miestnosti. Pretože teplý vzduch dokáže naviazať podstatne viac vlhkosti než studený vzduch, zráža sa často vysoká vlhkosť vzduchu vo forme kondenzačnej vody na chladných miestach, ako sú vonkajšie steny, okenné výklenky alebo tabule. Aby nedochádzalo k tvoreniu plesní, je teda dôležité zaistiť vysušenie následnou ventiláciou. Toho je možné doceliť najlepšie nárazovým vetraním úplným otvorením okien niekoľkokrát denne.

Ventilácia je nevyhnutná aj z hygienických a zdravotných dôvodov. Pravidelné vetranie odvádza vydýchaný vzduch, zápachy a prebytočnú vlhkosť. Tvorenie kondenzačnej vody v dôsledku vysokej vlhkosti vzduchu môže spôsobiť poškodenie stavby - a tomu možno správnu ventiláciou zabrániť. Výmena vzduchu má veľmi výrazný vplyv na vlhkosť v miestnosti. Ako vhodný východiskový bod sa odporúča vymeniť celý objem vzduchu v miestnosti za vonkajší vzduch každé 2 hodiny. Vetranie je veľmi účinné hlavne v zime, pretože nižšia teplota so sebou nesie nižšiu vlhkosť. Po vstupe do miestnosti sa vzduch zahrieva, v dôsledku čoho relatívna vlhkosť vzduchu klesá. V prípade vzduchotesných okien nie je prirodzená ventilácia pri zavretom okne dostatočná pre zaistenie nevyhnutnej výmeny vzduchu.

TIPY PRE VETRÁNÍ / I ZA SYCHRAVÝCH A HMLISTÝCH DNÍ JE RELATÍVNA VLHKOSŤ VZDUCHU VONKU VÝRAZNE NIŽŠIA NEŽ VO VYHRIATYCH INTERIÉROCH. PRAVIDELNÝM NÁRAZOVÝM VETRANÍM TAK MÔŽETE VLHKOSŤ V MIESTNOSTI UDRŽOVAŤ NA PRÍJEMNEJ

HODNOTE 40-60 %. OKREM TOHO PREDSTAVUJE NÁRAZOVÉ VETRANIE NIEKOLKOKRÁT ZA DEŇ NIŽŠIE TEPELNÉ STRATY OPROTI TRVALÉMU VETRANÍU VYKLOPENÝM OKNOM.

VÁŠ PARTNER INOUTIC