

Stále důležitější je správně větrat

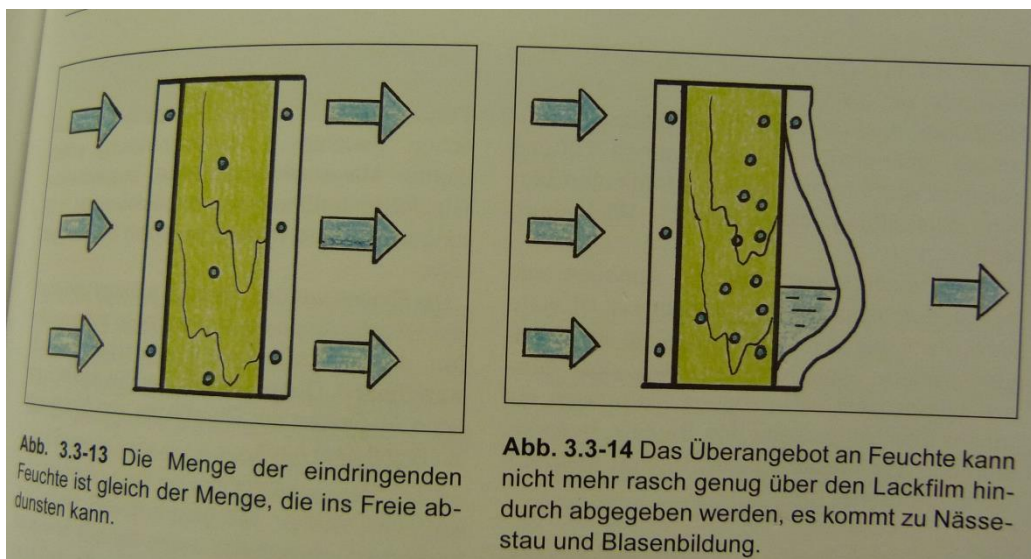
V interiéru, zvláště u novostaveb je vnitřní vlhkost zpravidla vyšší než venku, protože teplý vzduch dokáže absorbovat výrazně více vlhkosti. Tento jev lze dobře ukázat na láhvi, která se vyndá z lednice a umístí do teplého pokoje. Vzduch, který přijde do kontaktu se studenou lahví se ochladí a ztratí obratem vlhkost, což se projeví okamžitou kondenzací až do podoby stékajících kapek po láhvi.

To stejné se děje i na okenním rámu a skle. V tomto případě s tím rozdílem, že zkondenzovaná vlhkost může způsobit škody na konstrukci a povrchové úpravě okna. Sikkens laky a lazury, kterými jsou Vaše okna povrchově upravena, jsou díky své kontrolované paropropustnosti nastaveny tak, aby tomuto předcházely.

Extrémní zatížení vlhkostí se dá předcházet pouze pravidelným větráním. Správně větrat znamená: krátkodobé nárazové větrání dokořán otevřenými okny 5 – 10min, místo dlouhodobého větrání v poloze vyklopeno. Správným nárazovým větráním dojde ke kompletní výměně vzduchu bez ochlazení stěn a nábytku.

Možný následek extrémního zatížení vlhkostí po delší dobu:

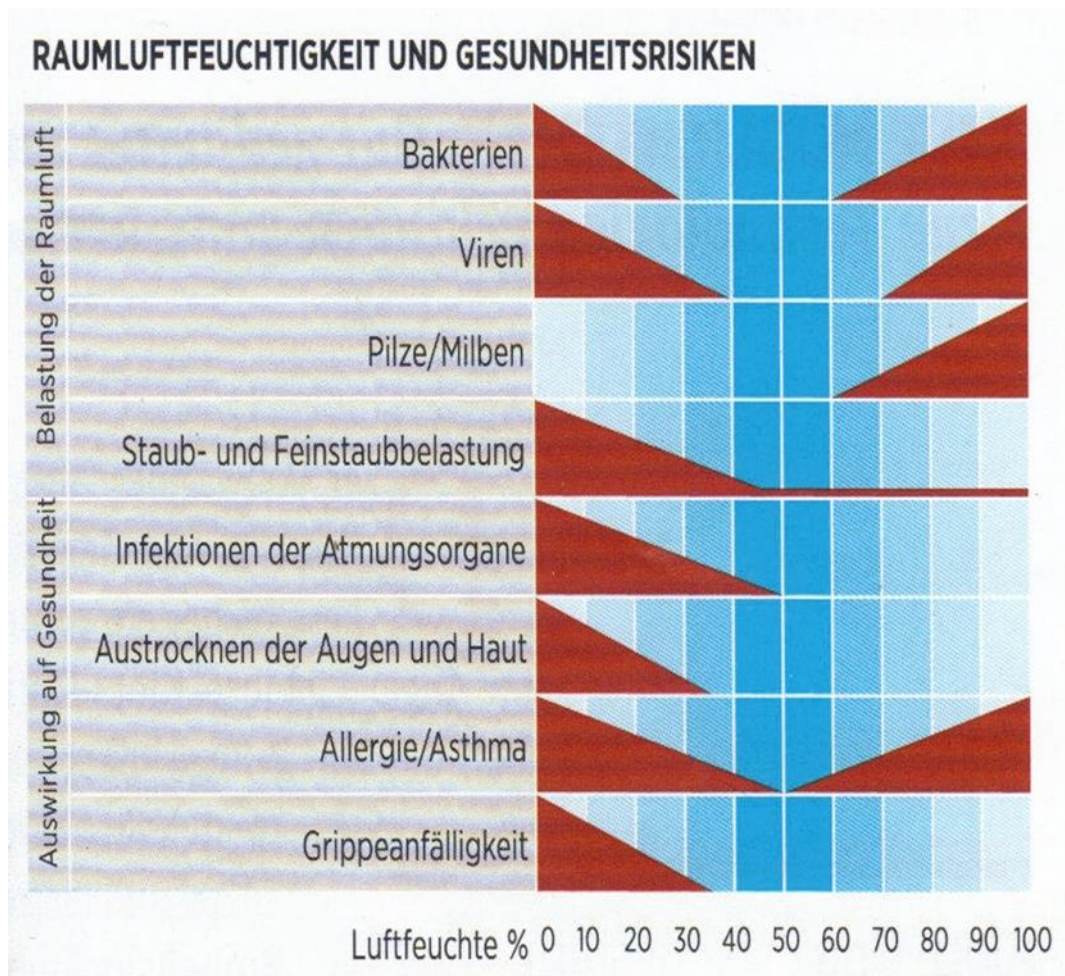
Tvorba bublin – separace laku



Obrázek pochází z publikace Dr. Andrese Trettera , nezávislého poradce v oblasti povrchových úprav

Obrázek 3.3-13 – množství vnikající vlhkosti je stejné s množstvím, kterou povrchová úprava dokáže odvětrat do exteriéru – k poškození nedochází

Obrázek 3.3.14 – nadměrné množství vlhkosti již nemůže rychle odvětrat přes lakový film do exteriéru, dochází k hromadění vlhkosti ve dřevě s následnou tvorbou bublin tj. separaci barevného filmu.



Vliv vysoké vnitřní vlhkosti na zdraví – obrázek pochází ze školení Akzo Nobel, výrobce nátěrových systémů Sikkens.

Vysvětlení:

Ve spodní části obrázku se nachází hodnota relativní vnitřní vlhkosti, které by se měla průběžně pohybovat v rozmezí 40 – 60%. Přičemž ideální hodnota je 50%, pokud se vlhkost pohybuje dolů i nahoru od této hranice je riziko tvorby zdraví negativně ovlivňujících faktorů vyšší.

V případě, že je vlhkost příliš nízká a i v opačném případě příliš vysoká dochází k nárůstu výskytu škodlivých jevů. Odshora – bakterie, viry, houby a plísně, tvorba prachu, infekce dýchacích cest, vysychání očí a kůže, alergie a astma, náchylnost k chřipce.