



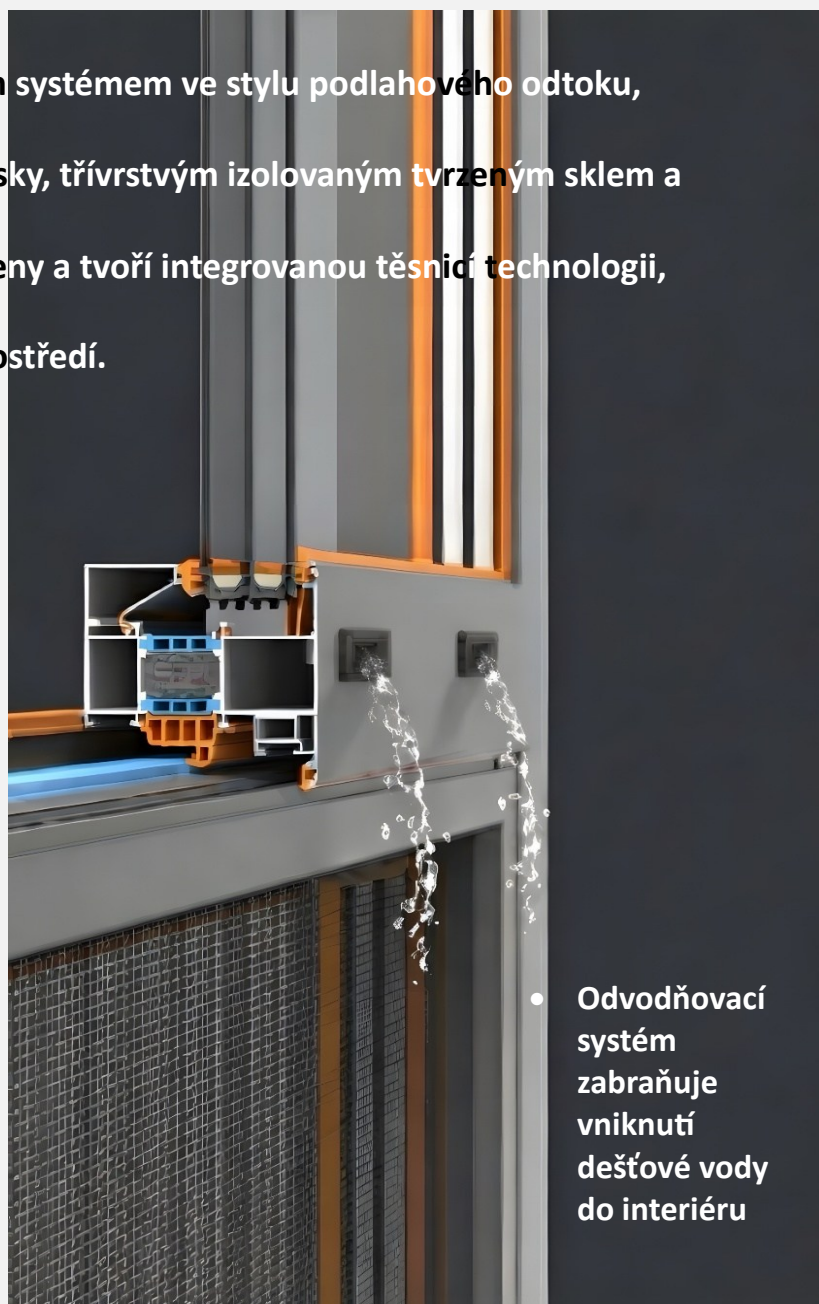
KVALITA VYNALÉZAVOSTI

Okna systému Buerg se vyznačují odtokovým systémem ve stylu podlahového odtoku, svařovanými vulkanizovanými gumovými páskami, třívrstevným izolovaným tvrzeným sklem a dalšími procesy, které jsou vzájemně propojeny a tvoří integrovanou těsnicí technologii, poskytuje vícevrstvou ochranu domácího prostředí.

Montážní systém:

Na rohy okenních rámců a křídel se nanese vysoko pevnostní lepidlo, které vytvoří integrované rohové spojky. Šrouby se také lepí, aby se zvýšila pevnost rohů a zabránilo se úniku vody.

K připevnění středové tyče použijte speciální spojky z hliníkové slitiny, naneste lepidlo na šrouby a nainstalujte nylonové vodotěsné panely, aby se zabránilo úniku vzduchu a pronikání vody ve středové tyči.



- Odvodňovací systém zabraňuje vniknutí dešťové vody do interiéru

Odvodňovací systém:

Nový typ podlahového odtoku, který zabraňuje hučení větru a zpětnému toku dešťové vody.

Těsnicí systém:

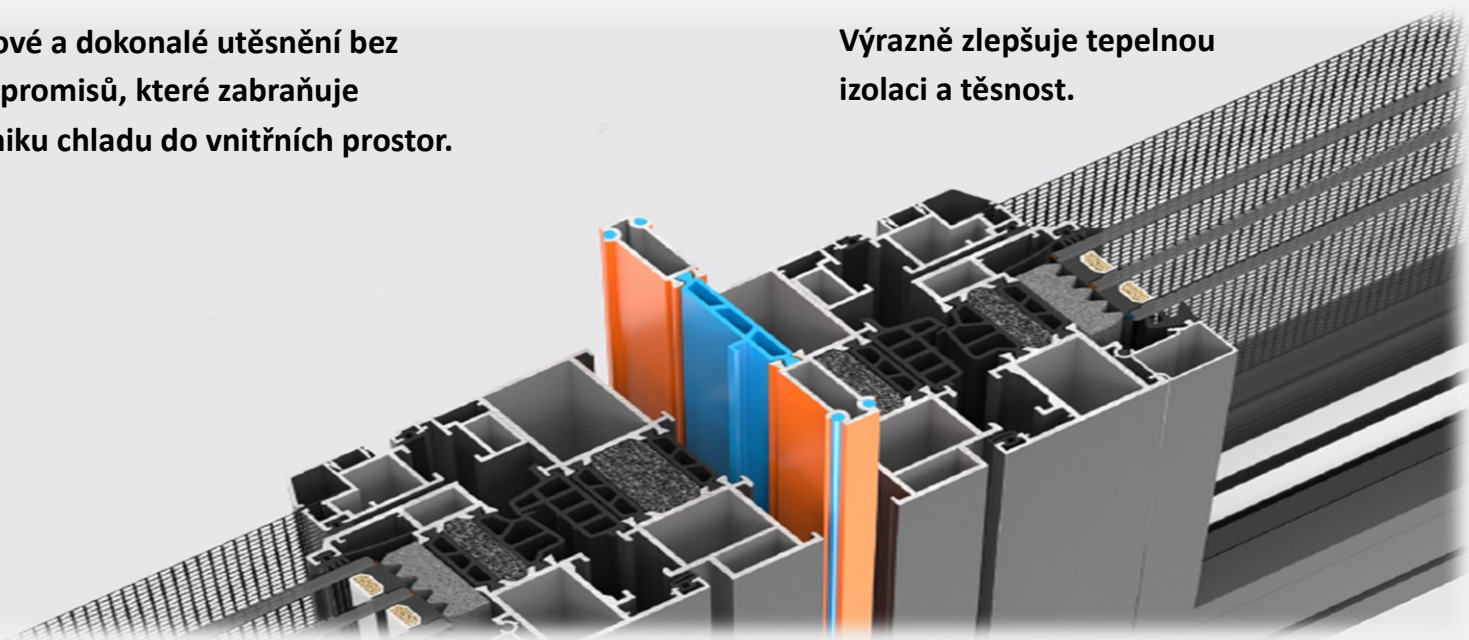
Vlepená pryžová těsnicí páska, vyrobená za použití technologie vulkanizační svařování. Nezanedbává žádný „dýchací prostor“ a výrazně zlepšují celkovou těsnost a integritu.



- pryžová páska

Stylové a dokonalé utěsnění bez kompromisů, které zabraňuje průniku chladu do vnitřních prostor.

Výrazně zlepšuje tepelnou izolaci a těsnost.



Izolace:

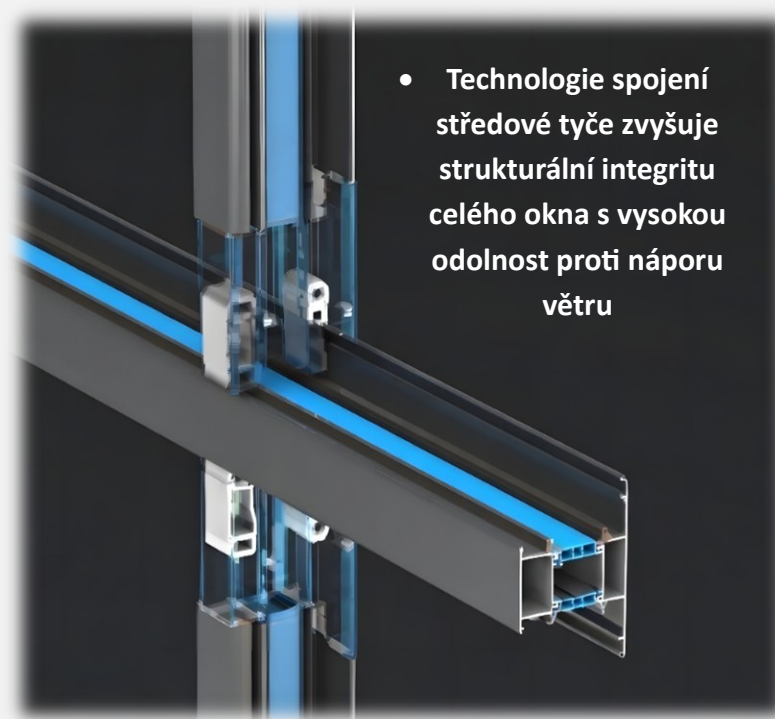
Izolační komora je vyplněna izolační vatou pro lepší tepelnou izolaci a snížení hluku (zlepšuje zvukovou a tepelnou izolaci rámu).

Bezpečnostní systém:

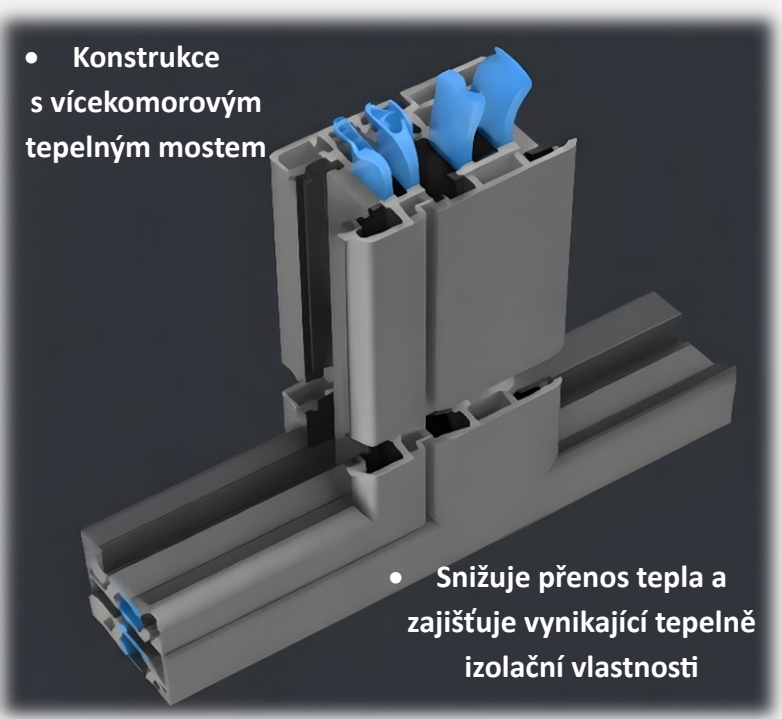
Jsou instalovány bezpečnostní rohové kryty dovnitř na obou stranách ventilační polohy, aby bylo zabráněno nárazům a vaše domácnost tak byla chráněna. Okna, která lze otevřít do ventilační pozice jsou vybavena dvojitým vnitřním otevíracím vícebodovým zámekem pro zvýšenou odolnost proti vloupání.

Kování:

Italské skryté kování OTA, vybavené rukojetí bez základny.



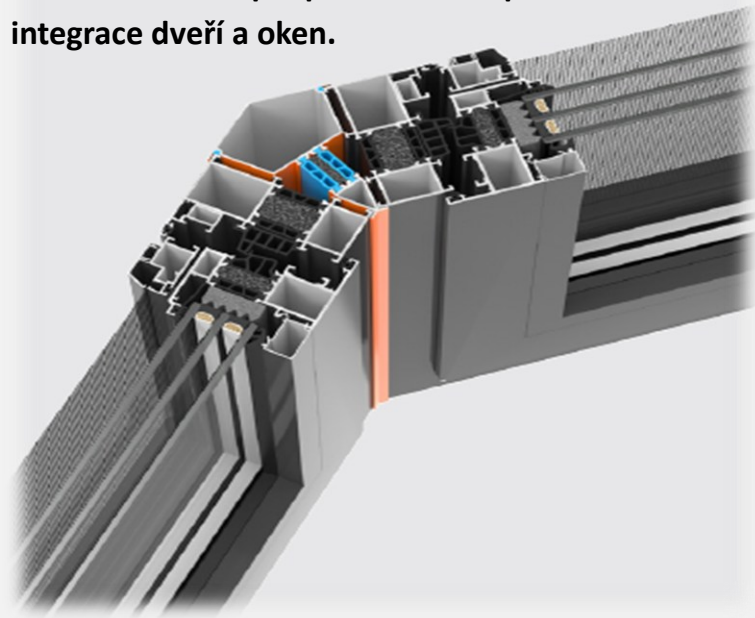
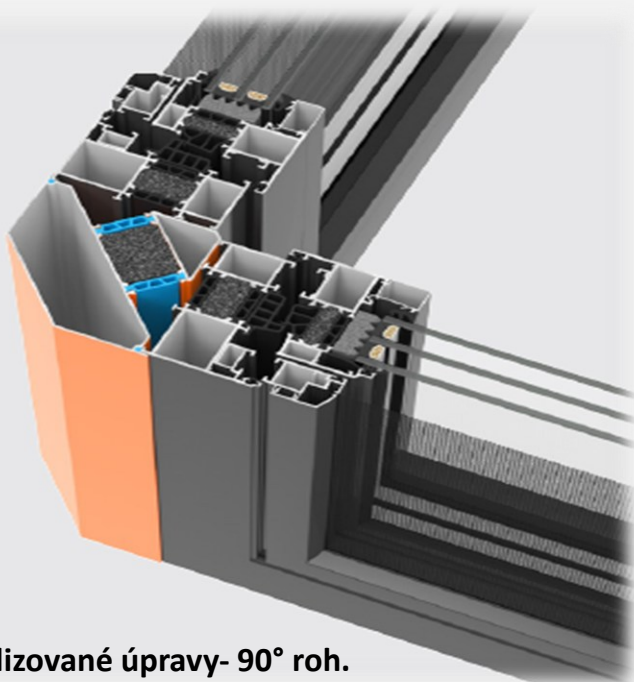
- Technologie spojení středové tyče zvyšuje strukturální integritu celého okna s vysokou odolností proti náporu větru



- Konstrukce s vícekomorovým tepelným mostem

- Snižuje přenos tepla a zajišťuje vynikající tepelně izolační vlastnosti

Personalizované přizpůsobení, bezproblémová integrace dveří a oken.



Personalizované úpravy- 90° roh.

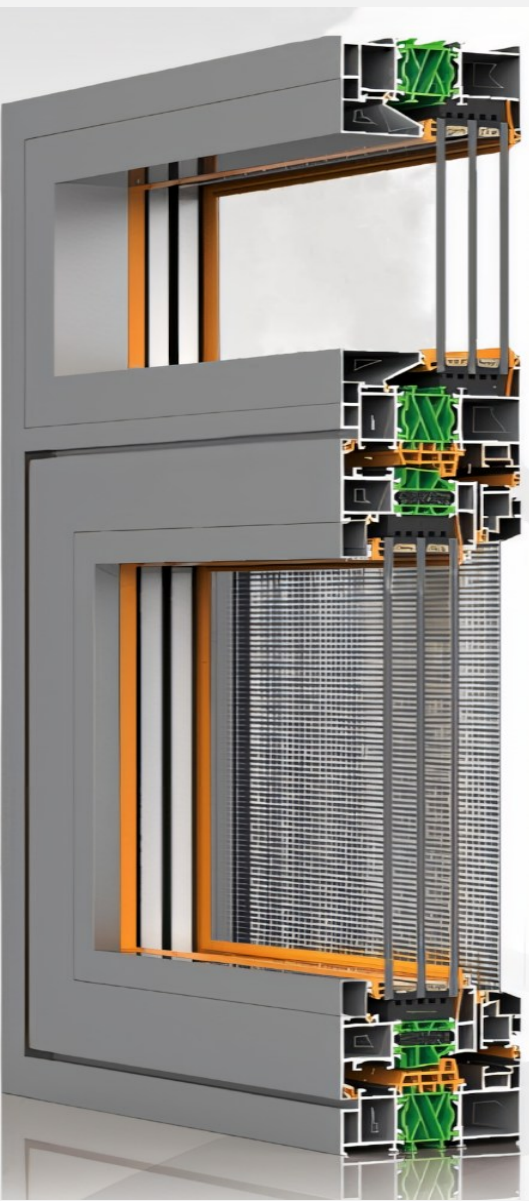
Dva typy vnitřního otevírání, které nezabírají prostor.



Vulkanizační svařování je proces, který zajišťuje pevnost, pružnost a odolnost proti roztržení výrobků. Tento proces spojuje pružné kaučukové makromolekuly do trojrozměrných prostorů pomocí chemického činidla a/nebo energetického faktoru, jako je vysoká teplota nebo ionizující záření. Vulkanizační síť má složitou strukturu a je důležitá pro výkon a stabilitu výrobků. Proces se obvykle rozdělí do tří období – tvorba mřížky, re-vulkanizace a odolnost proti předčasné vulkanizaci.

Vyrábíme jedny z nejúspornějších hliníkových oken na trhu

Naše energeticky úsporná okna jsou vyráběna za pomoci přesně pracujících nejmodernějších strojů dle nejnovějších technologií, díky kterým splňují veškeré moderní požadavky na tepelnou i zvukovou izolaci a řadí se tak do kategorie A+. Okna značky Buerger jsou na celý život, jejich životnost je přes 90 let! Na výrobu jsou použity materiály slitin z přírodního hliníku pro bytové dekorace. Tepelná bariera je zajištěna pomocí vícekomorového nylonového izolačního pásu Buerger Taijie PA66 v kombinaci s vysoko zátěžovým nylonovým izolačním pásem Buerger Taijie Flower Carving GF25 oba s národní normou. Pro tepelné můstky v hliníkových profilech je PA66-GF25 považován za průmyslový standard a vhodný materiál pro energeticky úsporné systémy, jeho tepelná vodivost je kolem $U_f 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.



Naše okna jsou zasklena dvoustraně laminovaným izolačním sklem. Jedná se o průhlednou folii, která nijak nemění tónování skla. Jednostranný polep pouze z venkovní strany skla, který výrazně snižuje prostup tepla. Index U_g klesne pod $0,43 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

Vlastnosti produktu

- Tepelná izolace $U_w 0,6-0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Zvuková izolace 45 db TZI 5 ČSN EN ISO 10140
- Vzduchotěsnost Třída 8 dle ČSN EN 12207
- Voděodolnost E500 dle ČSN EN 12208
- Odolnost vůči zatížení větrem C5 podle ČSN EN 12210



Montážní parametry

- Šířka rámu: volitelná od 75 mm do 115 mm (po 5 mm)
- Tloušťka stěny profilu: 1,8 mm, 2 mm
- Profily třídy: A+
- Varianty izolačního skla: 5+12+5+12+5
5+14+5+14+5
5+ 9+ 5+ 9+ 5

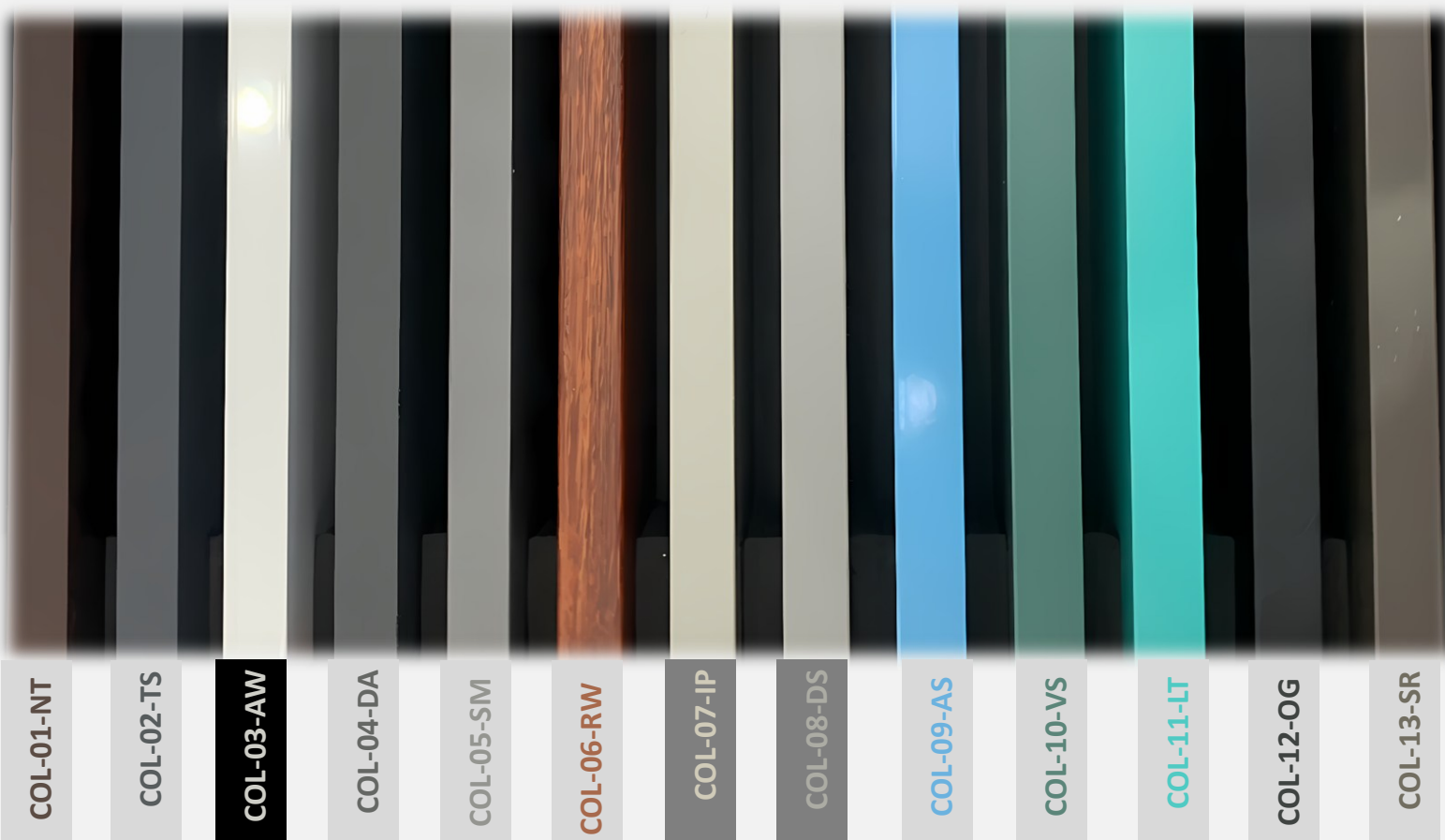
Pro zakázkový list a ceník těchto produktů naskenuj si tento unikátní QR kód.



Rosí se Vám okna? Máme řešení

V zimních měsících řeší mnoho domácností nepříjemný jev – rosení oken. Nejen že brání ve výhledu, ale může signalizovat i vážnější problémy s vlhkostí v interiéru a vést ke vzniku plísní. Rosení oken je důsledkem kondenzace vzdušné vlhkosti. Vodní pára obsažená v teplém vzduchu se při kontaktu se studeným povrchem mění na kapky vody. Takovým povrchem může být například okenní tabule. Klíčovým faktorem je rosný bod, tedy teplota, při které dochází k této přeměně. Vysoká vlhkost v interiéru v kombinaci s nízkými teplotami vnějšího prostředí vytváří ideální podmínky pro rosení oken. Běžné činnosti jako vaření, sprchování, praní a sušení prádla, dýchání, ale také přítomnost interiérových rostlin zvyšují vlhkost ve vaší domácnosti. Starší okna s nízkou tepelnou izolací se rosí více, protože jejich povrch je chladnější, a to usnadňuje kondenzaci vzdušné vlhkosti. Naše okna jsou ta, která vám pomohou problém s rosením oken vyřešit.

Barevné provedení ráků oken lze kombinovat



Příklady, jak kombinovat skladbu ráků oken



