

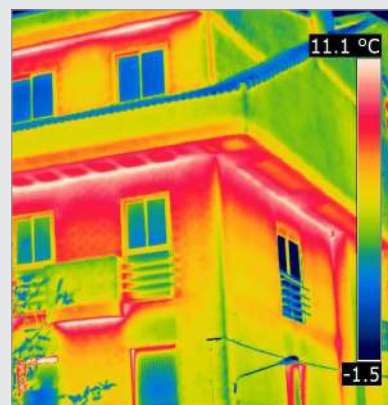
OKENNÍ A DVEŘNÍ RÁMY A STRUKTURA

Moderní dveřní a okenní rámy, stejně jako materiály pro pláště budovy, prošly v průběhu let velkým vývojem ohledně energetického výkonu. Nejkritičtější je správné spojení mezi prvky, které jsou nezbytné, aby se zabránilo tvorbě kondenzace a plísni.

PRIMÁRNÍ UZEL A SEKUNDÁRNÍ UZEL



Při plánování montáže dveřních a okenních ráků je dobré mít na mysli i primární a sekundární uzel. **PRIMÁRNÍ UZEL** je první spoj pokládky mezi strukturou a pomocný rám; **SEKUNDÁRNÍ UZEL** je spoj pokládky mezi pomocný rám a dveřní a okenní rám. Toto rozlišení je užitečné pro správné plánování podle metody tří úrovní.

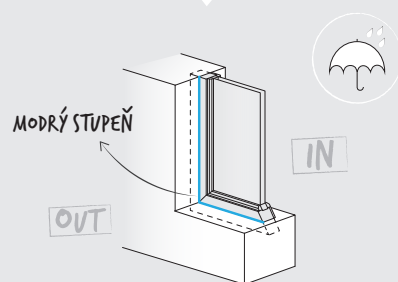


Termografická analýza umožňuje zobrazit případné problémy infiltrací vody a vzduchu a určí tepelné mosty, na kterých je nutné zasáhnout.

3 ÚROVNĚ OCHRANY

Metoda tří úrovní, běžně používaná ve většině evropských zemí, určuje úrovně tepelné a zvukové izolace pro správnou montáž dveřního a okenního rámu. Chcete-li získat maximální výkon, je nutné se během projektování postarat o každou úroveň; rothoblaas navrhuje konkrétní řešení pro každou ze tří úrovní.

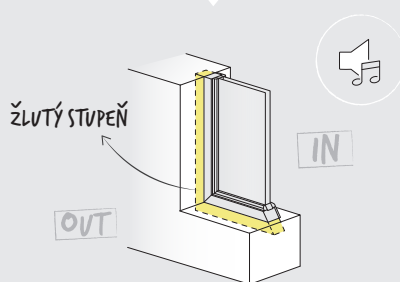
MODRÝ STUPEŇ



Vnější vrstva zajišťuje utěsnění proti atmosférickým vlivům. Pokud není správně ošetřena, vytvoří problémy infiltrací, které mohou vést ke kondenzaci a plísni.

• ROTHOBLAAS DOPORUČUJE: PLASTER BAND OUT, BYTUM BAND, PROTECT, MULTI BAND, FLEXI BAND, EASY BAND, FROST BAND, FACADE BAND UV, FRONT BAND UV 210

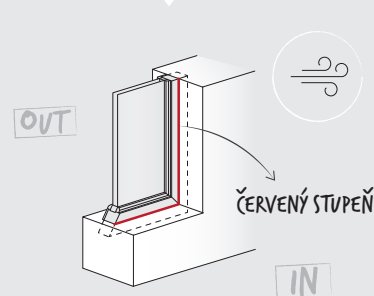
ŽLUTÝ STUPEŇ



Střední úroveň musí zajistit termoakustický výkon a mechanické upevnění. Kritičnost vyplývá ze skutečnosti, že častokrát vhodná izolace hluku, není stejně tak účinná proti chladu.

• ROTHOBLAAS DOPORUČUJE: FRAME BAND, HERMETIC FOAM, KOMPRI BAND, CONSTRUCTION SEALING, UNIVERSAL GEL, SEALING FOAM

ČERVENÝ STUPEŇ

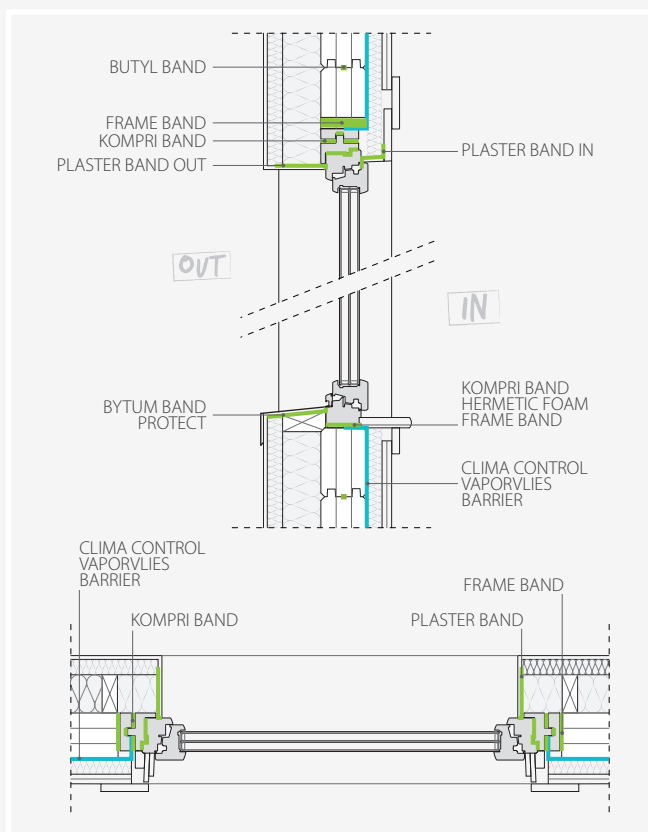


Nejvnitřnější úroveň je obecně nejméně zanedbaná. Musí zajistit vzduchotěsnost, aby se zabránilo tvorbě kondenzátu ve spojích pokládky, které by mohly zhoršit izolační řešení v primárním uzlu.

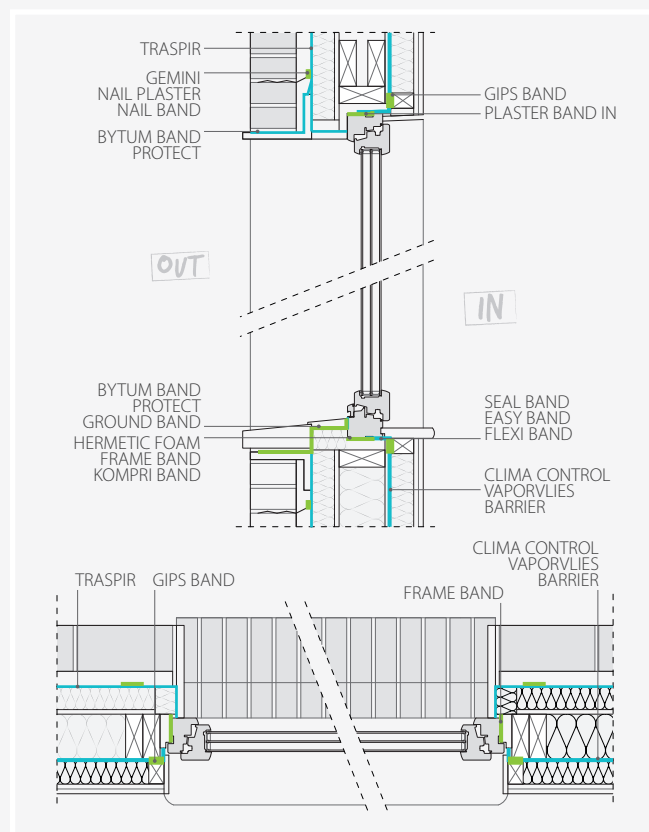
• ROTHOBLAAS DOPORUČUJE: PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

SOUČÁST 1| B_2/8_C*

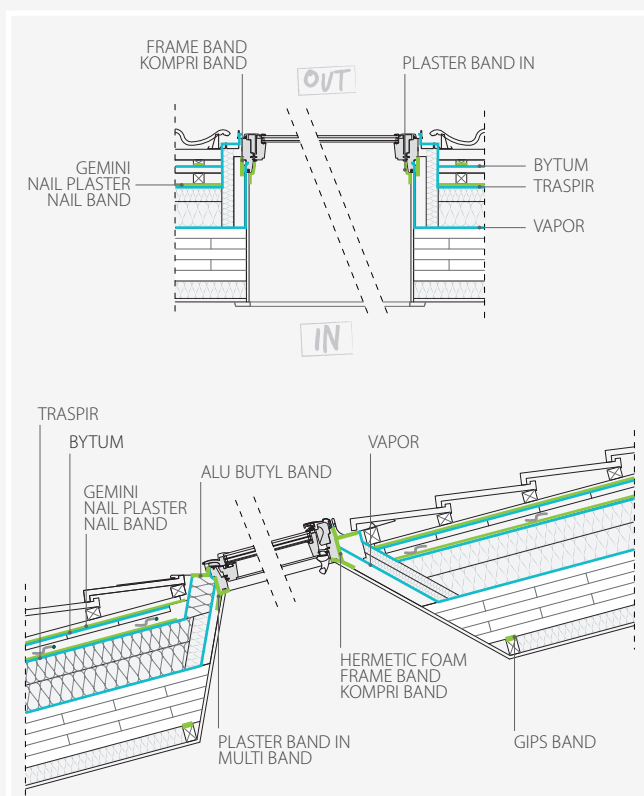
Dveřní a okenní rám: Blockhaus s vnějším omítnutým obkladem

**SOUČÁST 2|** T_2/8_P*

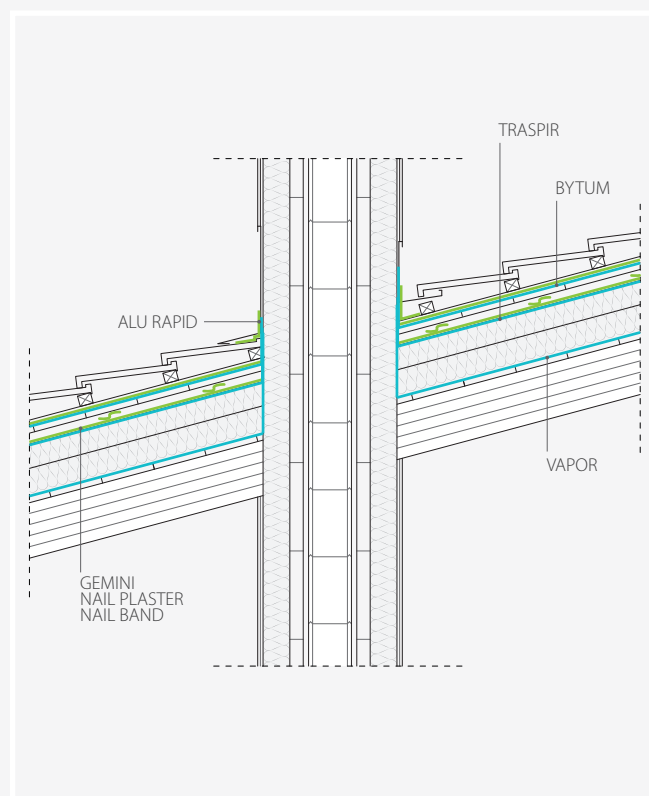
Dveřní a okenní rám: Platform frame s větranou fasádou a zděný vnější obklad

**SOUČÁST 3|** R_T_1/6/9_B*

Okno ve střeše: podlahová krytina z XLAM (Cross Laminated Timber)

**SOUČÁST 4|** R_X_1/6/9_C*

Komín: struktura nosníků a dvojité prkenné výztuže

* POZNÁMKA: Podívejte se do knihovny s konstrukčními detaily na www.rothoblaas.com