

OKŁADZINA I KONSTRUKCJA

Nowoczesne okna, podobnie jak materiały poszycia budynku, uległy z biegiem lat znacznemu rozwojowi pod względem wydajności energetycznej. Niezwykle delikatnym aspektem ich konstrukcji jest odpowiednie połączenie elementów, bardzo istotne w celu zapobiegania powstawaniu kondensacji i pleśni.

WĘZEL GŁÓWNY I DRUGORZĘDNY



Podczas projektowania lokalizacji okien dobrą praktyką jest rozpatrywanie konstrukcji pod względem węzła głównego i drugorzędnego. **WĘZEL GŁÓWNY** stanowi pierwszą spoinę pomiędzy konstrukcją a ramą; **WĘZEL DRUGORZĘDNY** to spoina pomiędzy ramą a okładziną. Rozróżnienie to umożliwia prawidłowe projektowanie zgodnie z **metodą trójpoziomową**.

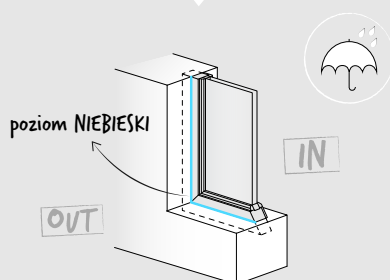


Analiza termograficzna umożliwia wizualizację ewentualnych problemów związanych z przenikaniem wody lub powietrza poprzez zidentyfikowanie mostów termicznych, które należy wyeliminować.

TRZY POZIOMY OCHRONY

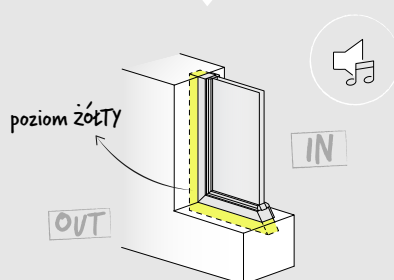
Metoda trzech poziomów konwencjonalnie stosowana w większości krajów europejskich, określa poziom izolacji termicznej i akustycznej dla prawidłowego montażu okna. Aby uzyskać maksymalną wydajność należy wziąć pod uwagę każdy poziom w fazie projektowania; rothoblaas proponuje specjalne rozwiązanie dla każdego z trzech poziomów.

POZIOM NIEBIESKI



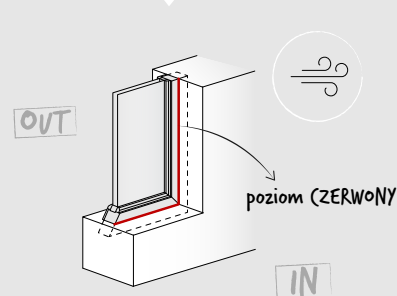
Poziom znajdujący się najbardziej na zewnątrz, gwarantujący odporność na czynniki atmosferyczne. Jeśli nie jest zrealizowany w odpowiedni sposób, generuje problemy związane z przenikaniem, które mogą doprowadzić do gromadzenia się kondensacji lub powstawania pleśni.

POZIOM ŻÓŁTY



Poziom pośredni, musi gwarantować wydajność termo-akustyczną i odpowiednie mocowanie mechaniczne. Krytyczne znaczenie wydajności tego poziomu polega na fakcie, iż często materiały o dobrych właściwościach izolujących hałas nie są równie wydajne w przypadku zimna.

POZIOM CZERWONY



Poziom najbliższy wnętrza, zazwyczaj najbardziej zaniedbywany. Musi gwarantować hermetyczność, aby nie dopuszczać do formowania się kondensacji na spoinach, która mogłaby pogorszyć stan rozwiązań izolujących węzła głównego.

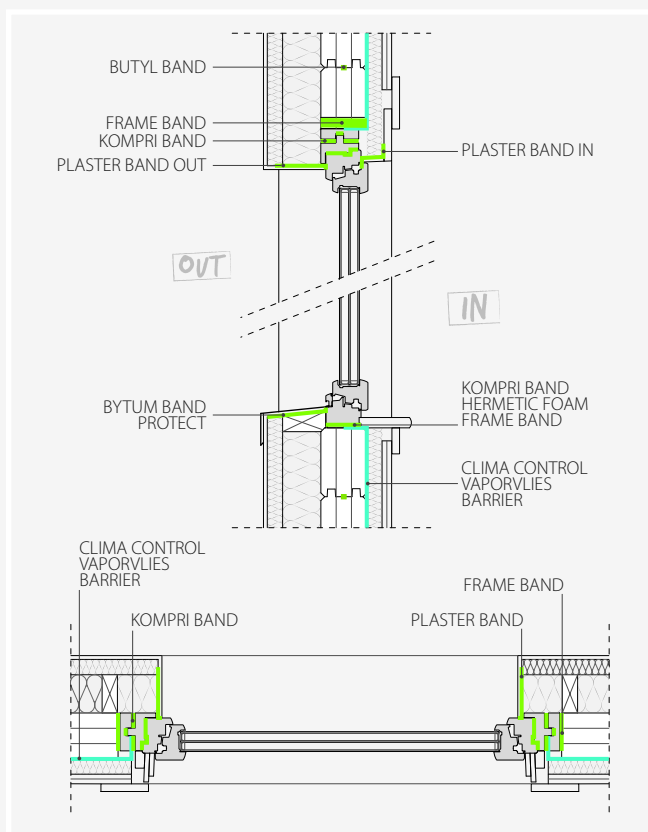
• ROTHOBLAAS ZALECA: BYTUM BAND, PLASTER BAND OUT, PROTECT, MULTI BAND, FLEXI BAND, EASY BAND, FROST BAND, FACADE BAND UV, FRONT BAND UV 210

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

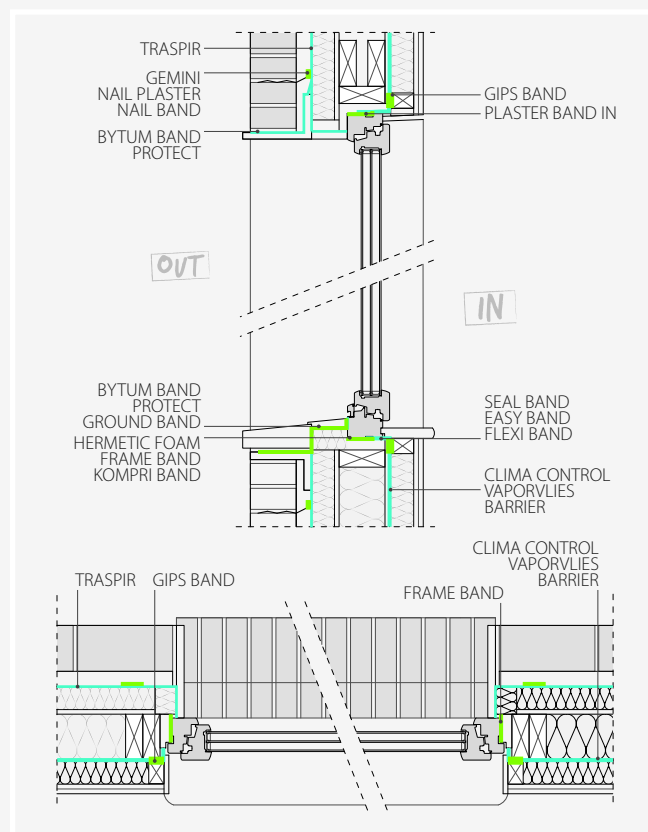
• ROTHOBLAAS ZALECA: PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

WIDOK SZCZEGÓŁOWY 1 | B_2/8_C*

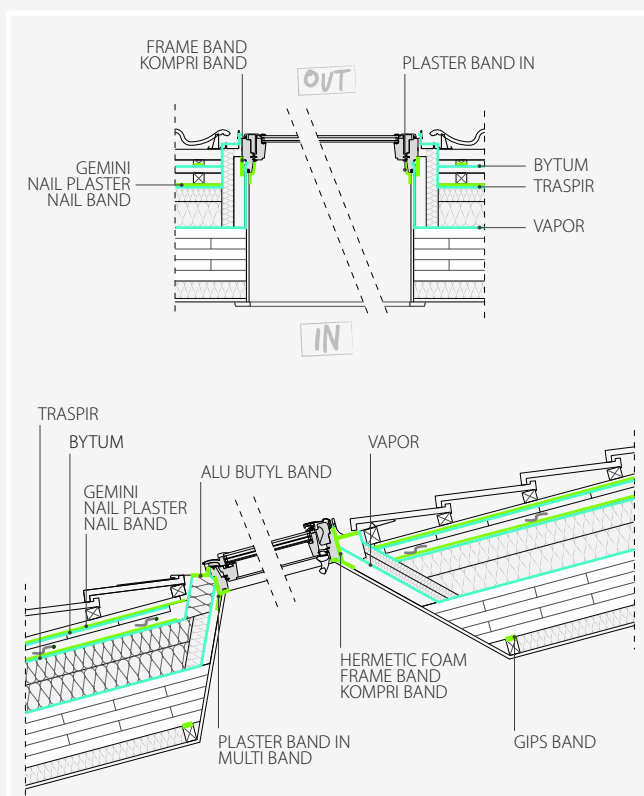
Okładzina: Blockhaus z tynkowaną powłoką zewnętrzną

**WIDOK SZCZEGÓŁOWY 2 | T_2/8_P***

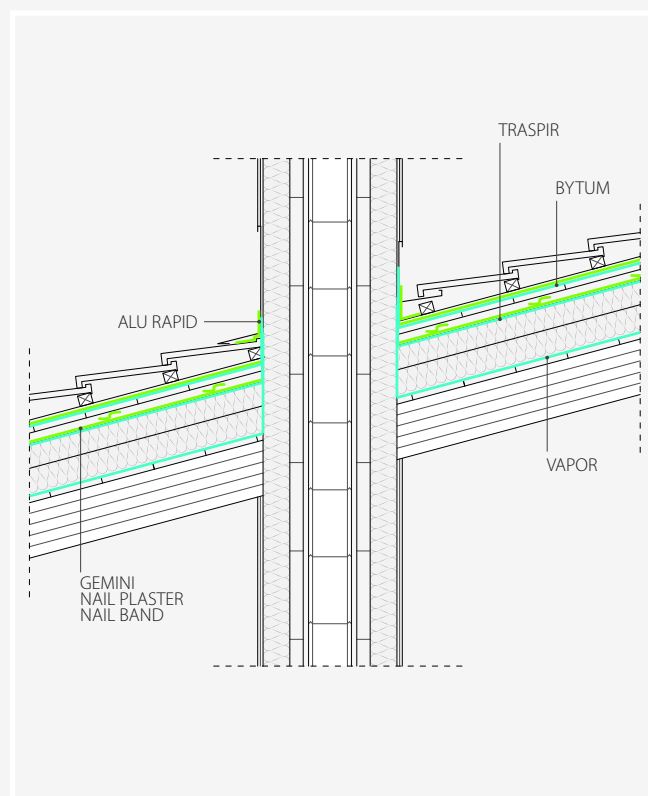
Okładzina: Platform frame z elewacją wentylowaną i murowaną powłoką zewnętrzną

**WIDOK SZCZEGÓŁOWY 3 | R_T_1/6/9_B***

Okno w dachu: poddasze XLAM (Cross Laminated Timber)

**WIDOK SZCZEGÓŁOWY 4 | R_X_1/6/9_C***

Komin: konstrukcja z belek z podwójnym deskowaniem

*UWAGA: Sprawdzić kompletny katalog szczegółów konstrukcyjnych na www.rothoblaas.com