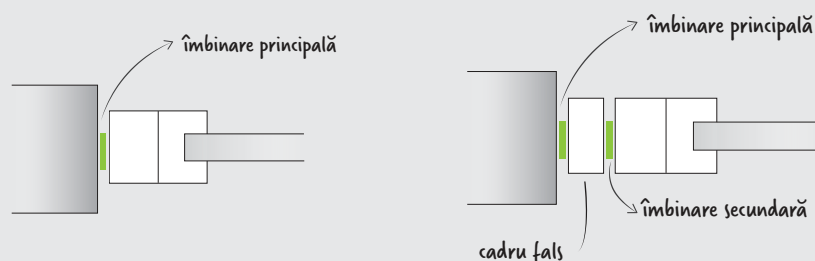


UȘI ȘI FERESTRE ȘI STRUCTURĂ

Ușile și ferestrele moderne și materialele pentru izolarea clădirilor s-au dezvoltat foarte mult în ultimii ani, în ceea ce privește performanțele energetice. Aspectul mai delicat este reprezentat de conectarea între elemente, crucială pentru evitarea formării condensului și a mușgaiului.

ÎMBINARE PRINCIPALĂ ȘI ÎMBINARE SECUNDARĂ



Este recomandată gândirea în termeni de îmbinare principală și secundară în proiectarea ușilor și ferestrelor. **ÎMBINAREA PRINCIPALĂ** reprezintă prima îmbinare de aplicare între structură și contracadru; **ÎMBINAREA SECUNDARĂ** este îmbinarea de aplicare între contracadru și ușă / fereastră. Această distincție este utilă pentru o proiectare corectă conform metodei celor trei niveluri.

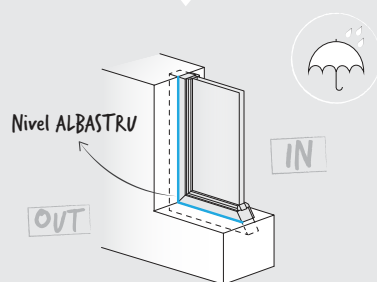


O analiză termografică permite vizualizarea eventualelor infiltrații de apă sau aer, identificând punțile termice asupra cărora trebuie să se intervină.

TREI NIVELURI DE PROTECȚIE

Metoda celor trei niveluri, utilizată în mod convențional în majoritatea țărilor europene, identifică cele trei niveluri de izolare termică și fonică, pentru aplicarea corectă a ușii / ferestrei. Pentru a obține performanță maximă, recomandăm respectarea fiecărui nivel în momentul proiectării; rothoblaas propune soluții specifice pentru fiecare nivel.

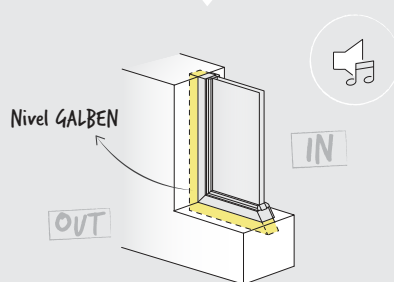
NIVEL ALBASTRU



Este nivelul din exterior, care garantează etanșarea agenților atmosferici. Dacă nu este tratat corect, generează probleme de infiltrații care pot duce la formarea de condens și mușgai.

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

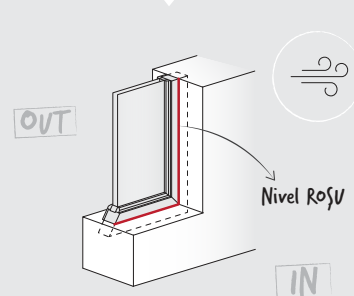
NIVEL GALBEN



Nivel intermediar, trebuie să garanteze prestația termoacustică și fixarea mecanică. Punctele critice provin din faptul că deseori izolația fonică este făcută bine, însă cea la frig nu.

• **ROTHOBLAAS RECOMANDĂ:** FRAME BAND, HERMETIC FOAM, KOMPRI BAND, COSTRUCTION SEALING, UNIVERSAL GEL, SEALING FOAM

NIVEL ROȘU

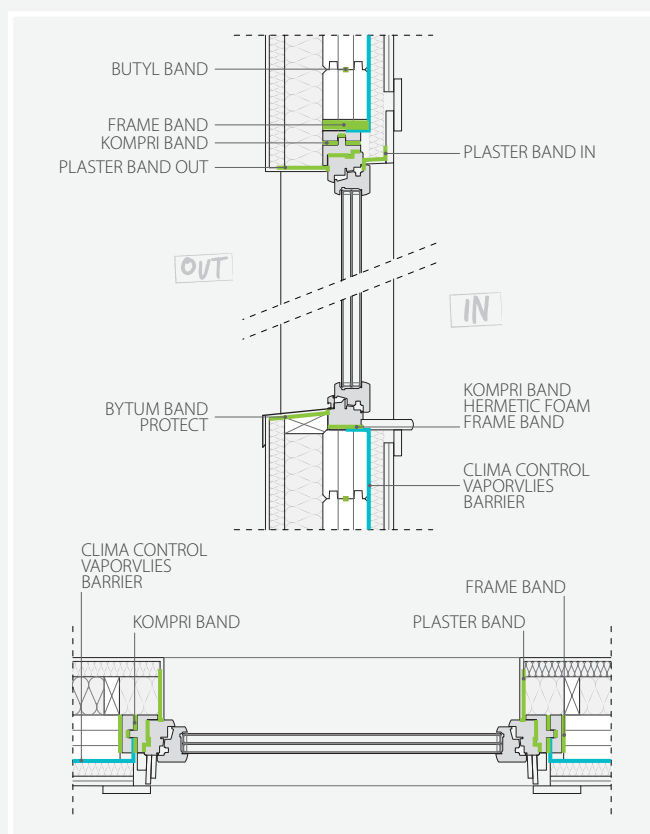


Nivelul interior, în general trecut cu vederea. Trebuie să garanteze etanșarea la aer pentru a evita formarea de condens în îmbinări, care ar putea deteriora soluțiile de izolare ale îmbinării principale.

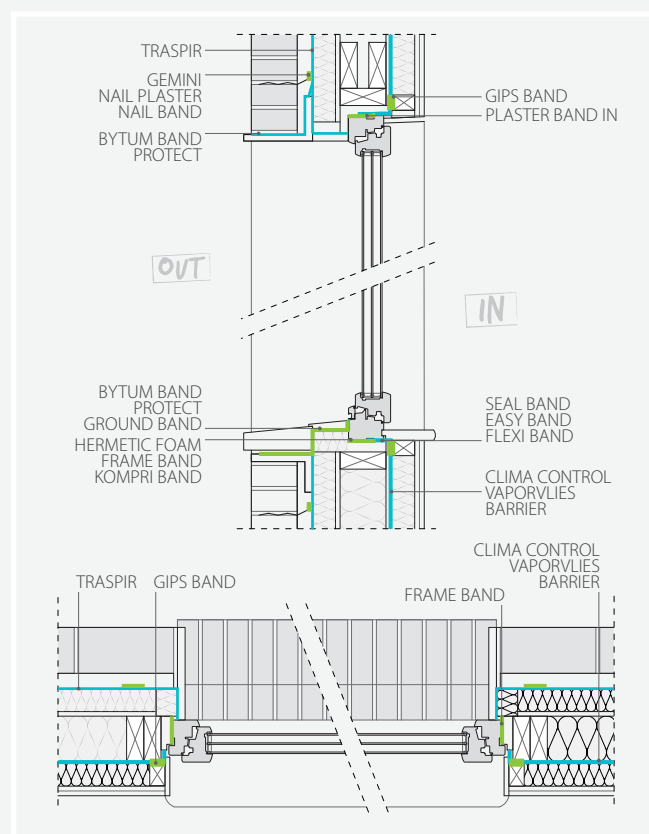
• **ROTHOBLAAS RECOMANDĂ:** MULTI BAND, PLASTER BAND IN, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

DETALIU 1 | B_2/8_C*

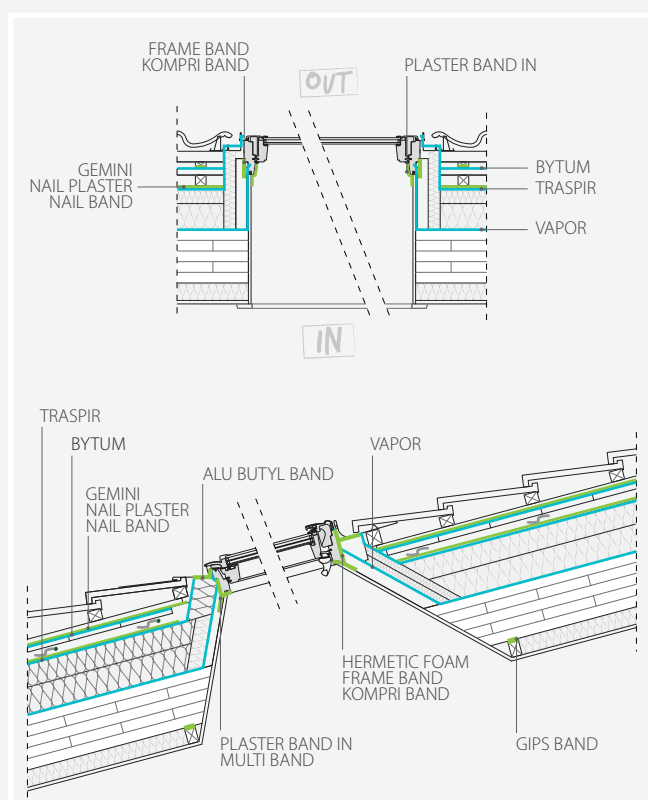
Ușă / fereastră: Blockhaus cu izolație externă tencuită

**DETALIU 2** | T_2/8_P*

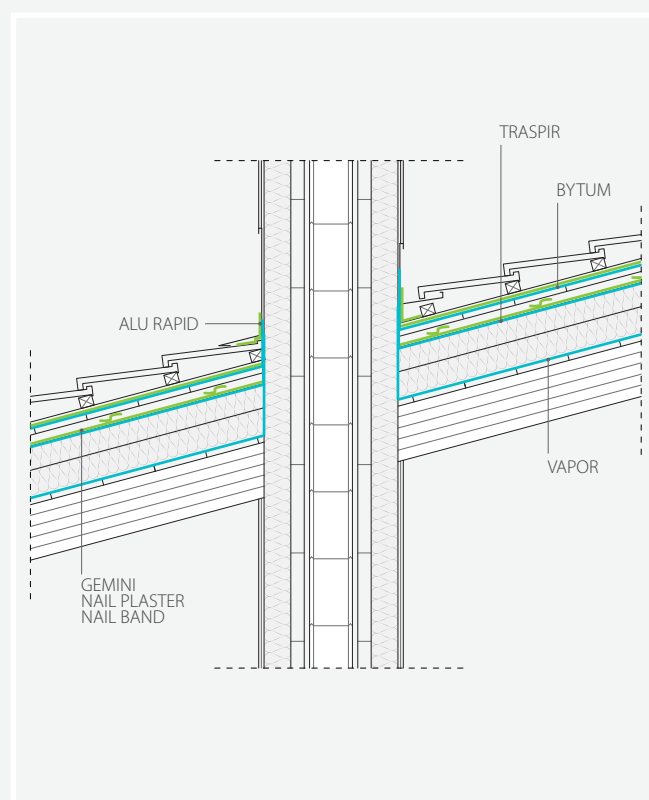
Ușă / fereastră: Platform frame cu fațadă ventilată și izolație externă în zidărie

**DETALIU 3** | R_T_1/6/9_B*

Fereastră în acoperiș: acoperiș plat din XLAM (Cross Laminated Timber)

**DETALIU 4** | R_X_1/6/9_C*

Cămin: structură grinzii și scândură dublă

*NOTĂ: Consultați librăria completă cu detalii de construcție pe www.rothoblaas.com