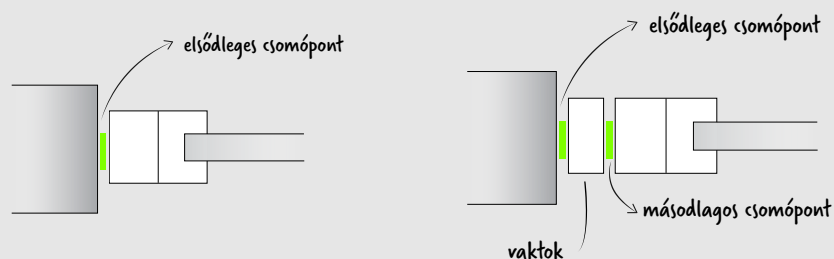


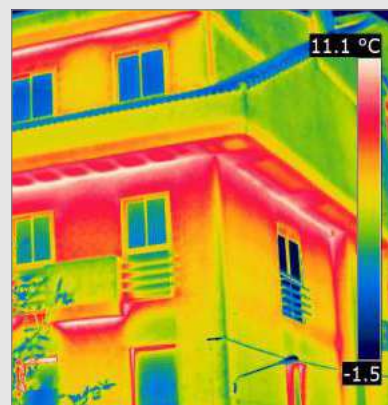
NYÍLÁSZÁRÓK ÉS SZERKEZET

A modern nyílászárók és az épületburokhoz használt anyagok energetikai teljesítménye terén az utóbbi években jelentős fejlődés ment végbe. A legkritikusabb pont a kondenzáció és a penész kialakulásának megelőzése szempontjából az elemek megfelelő összekötése.

ELSŐDLEGES ÉS MÁSODLAGOS CSOMÓPONT



A nyílászárók elhelyezése kapcsán érdemes elsődleges és másodlagos csomópontokban gondolkodni. Az **ELSŐDLEGES CSOMÓPONT** az első illesztési pont a szerkezet és a vaktok között; a **MÁSODLAGOS CSOMÓPONT** pedig a vaktok és a nyílászáró találkozásánál található. Ez a megkülönböztetés hasznos a három szintet alkalmazó módszerrel végzett tervezéshez.

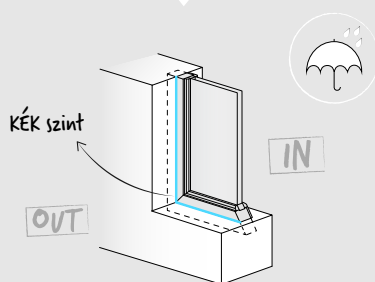


A hőtésképes elemzés megjeleníti, hol áll fenn víz vagy levegő beszivárgásának veszélye, és hogy hol vannak hőhidak, ahol be kell avatkozni.

HÁROMSZINTŰ VÉDELEM

A legtöbb európai országban elterjedt, **három szintet alkalmazó módszer** a nyílászárók elhelyezése szempontjából különböző hő- és hangszigetelési szinteket állapít meg. A maximális teljesítmény érdekében a tervezés során érdemes gondoskodni az egyes szintekről – ezekhez a rothoblaas specifikus megoldásokat kínál.

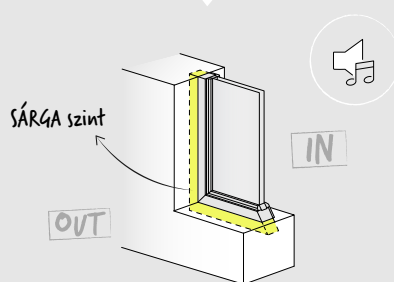
KÉK SZINT



A legkülső szint, amely védelmet nyújt az időjárási viszonyokkal szemben. Ha nem kezelik megfelelően, beszivárgási problémák jelentkezhetnek, ami páralecsapódás és penész kialakulásához vezethet.

- A ROTHOBLAAS JAVASLATA: BYTUM BAND, PLASTER BAND OUT, PROTECT, MULTI BAND, FLEXI BAND, EASY BAND, FROST BAND, FACADE BAND UV, FRONT BAND UV 210

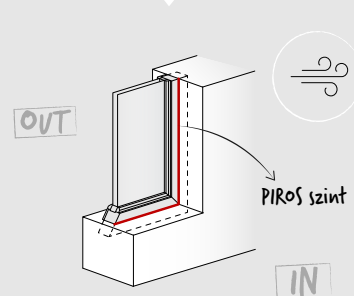
SÁRGA SZINT



Középső szint, amelynek hő- és hangszigetelést, valamint mechanikai rögzítést kell nyújtania. A nehézség abban rejlik, hogy gyakran az, ami jó hangszigetelő, nem nyújt ugyanilyen hatékony szigetelést a hideg ellen.

- A ROTHOBLAAS JAVASLATA: FRAME BAND, HERMETIC FOAM, KOMPRI BAND, CONSTRUCTION SEALING, UNIVERSAL GEL, SEALING FOAM

PIROS SZINT

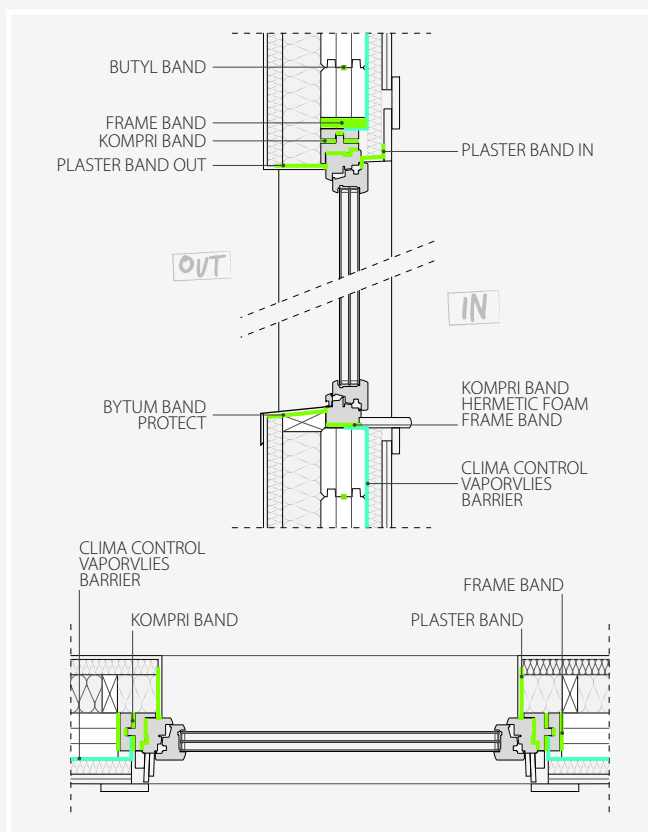


Belső szint, általában ezt hanyagolják el a legjobban. Légtömörséget kell biztosítani, hogy ne alakuljon ki páralecsapódás az illesztési pontokon, amely gyengítené az elsődleges csomópont szigetelését.

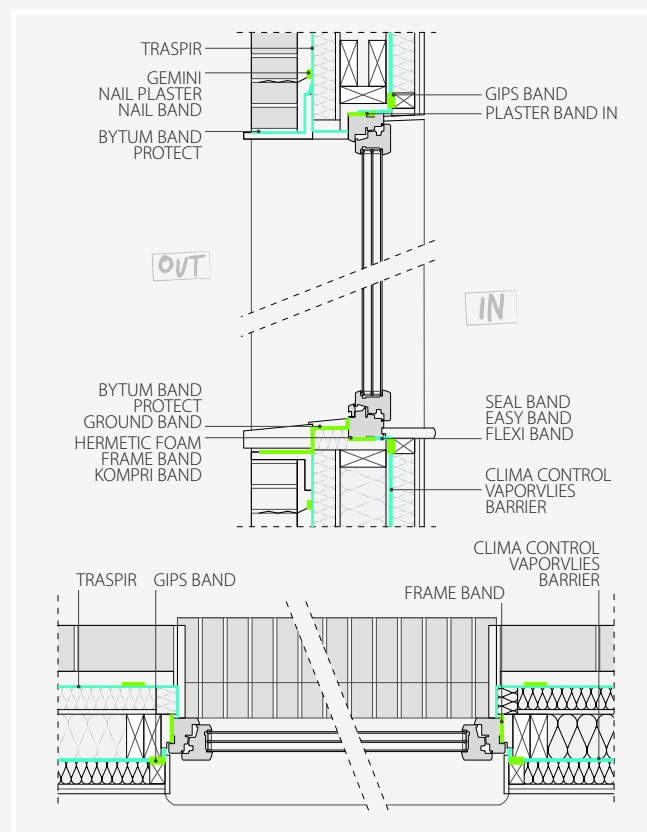
- A ROTHOBLAAS JAVASLATA: PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

1. RÉSZLETRAJZ| B_2/8_C*

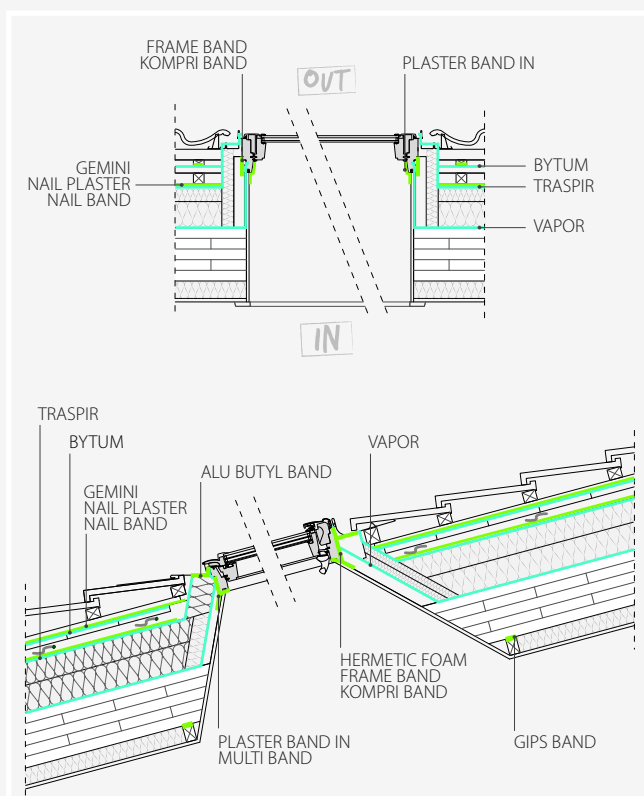
Nyílászáró: Rönkház külső vakolattal

**2. RÉSZLETRAJZ|** T_2/8_P*

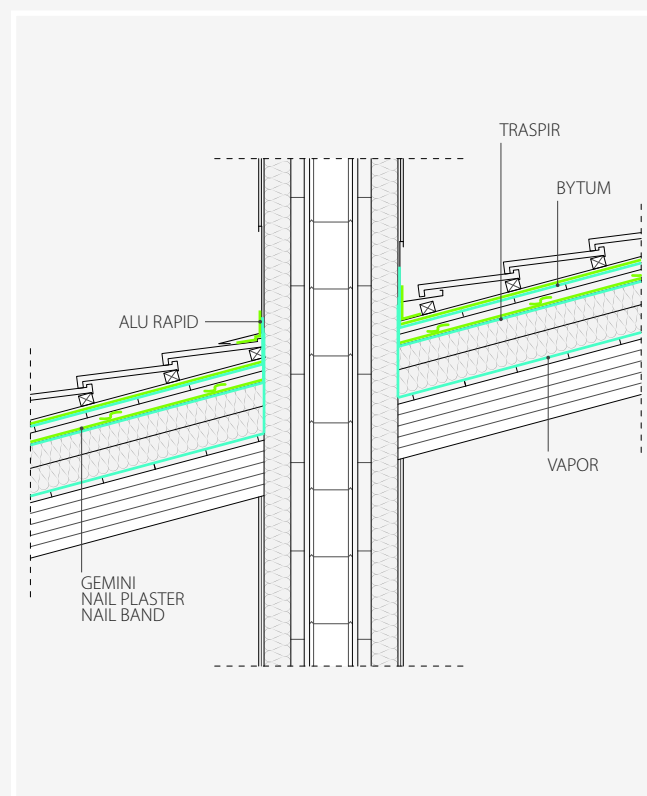
Nyílászáró: Vázszerkezetű platform, átszellőztetett homlokzattal, kívül téglaburkolattal

**3. RÉSZLETRAJZ|** R_T_1/6/9_B*

Tetőablak: CLT (Cross Laminated Timber) szerkezetes padlásfödém

**4. RÉSZLETRAJZ|** R_X_1/6/9_C*

Kémény: gerendákból és dupla deszkázattól álló szerkezet

* MEGJEGYZÉS: A részletrajzok teljes könyvtárát megtalálja a www.rothoblaas.com oldalon