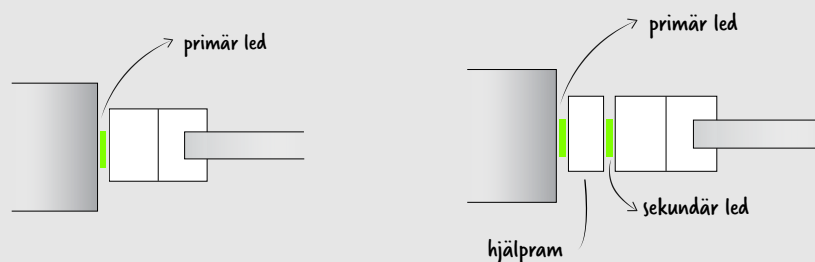


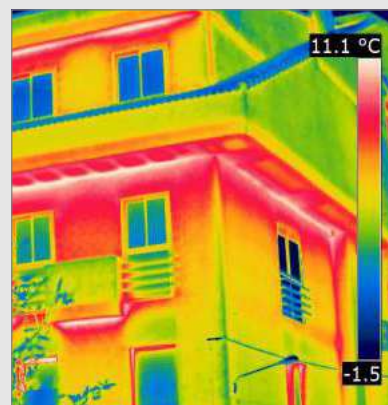
KARM OCH STRUKTUR

De moderna karmarna, precis som byggmaterial, har under åren gjort stora framsteg när det gäller energiprestandan. Den mest kritiska är en korrekt anslutning mellan elementen, vilket är avgörande för att undvika att det bildas kondens och mögel.

PRIMÄR OCH SEKUNDÄR LED



Under utformningen av karmarnas installation rekommenderas det att tänka på den primära och sekundära leden. Den **PRIMÄRA LEDEN** är det första fogskiktet mellan strukturen och stödramen. Den **SEKUNDÄRA LEDEN** är fogskiktet mellan stödramen och karmen. Denna skillnad är användbar för en korrekt utformning enligt **metoden på tre nivåer**.

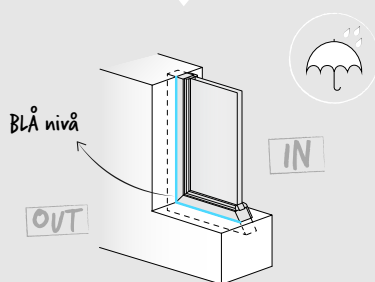


En termografisk analys gör att eventuella infiltreringar av vatten eller luft kan visas vilket fastställer de termiska punkterna som ska åtgärdas.

TRE SKYDDSNIVÅER

Metoden på tre nivåer, används vanligen i de flesta europeiska länderna. Den identifierar de nivåerna av termisk och akustisk isolering för korrekt installation av karmen. För att uppnå en maximal prestanda ska varje nivå hanteras under konstruktionsfasen; rothoblaas föreslår specifika lösningar för var och en av de tre nivåerna.

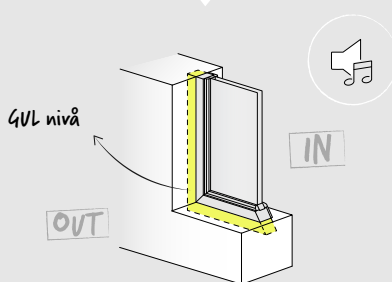
BLÅ NIVÅ



Detta är den yttre nivån, som säkerställer tätningen mot vittringsämnen. Om den inte behandlas riktigt skapar det inträngningsproblem som kan leda till kondens och mögel.

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

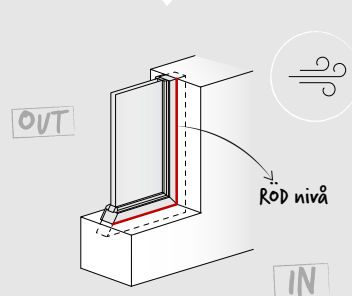
GUL NIVÅ



Mellanliggande nivå som ska garantera den termiska-akustiska prestandan och den mekaniska fästningen. Det kritiska faktumet beror ofta på att en bra ljudisolering inte alltid är lika effektiv mot kyla.

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

RÖD NIVÅ

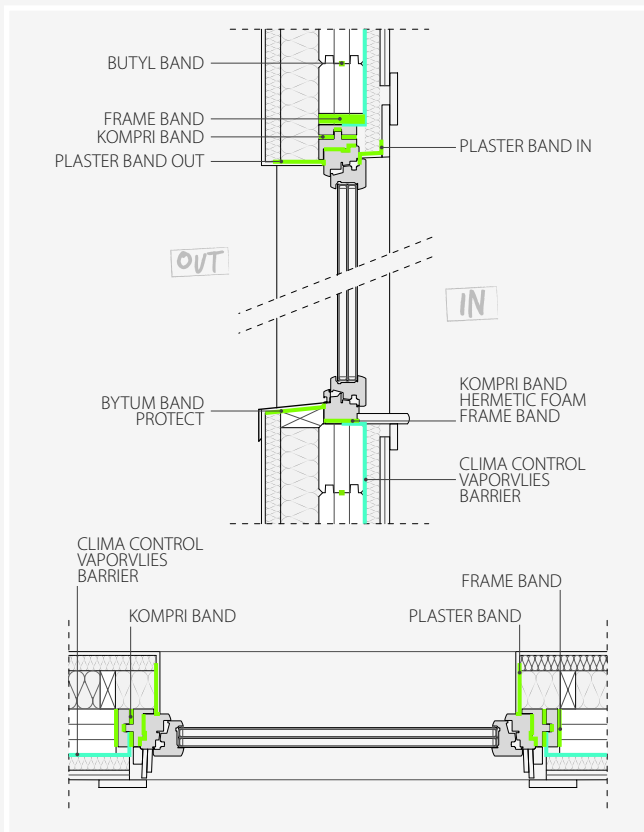


Den invändiga nivån, som i allmänhet är den mest försummade. Den ska garantera en lufttätning för att undvika kondens i fogskikten som kan försämra isoleringarna i den primära leden.

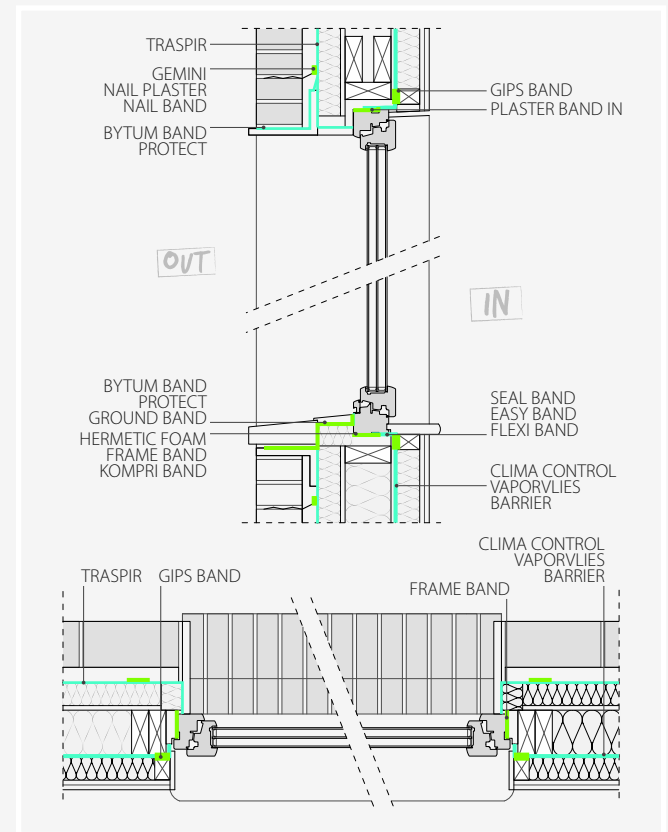
- ROTHOBLAAS REKOMMENDERAR: PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

DETALJ 1 | B_2/8_C*

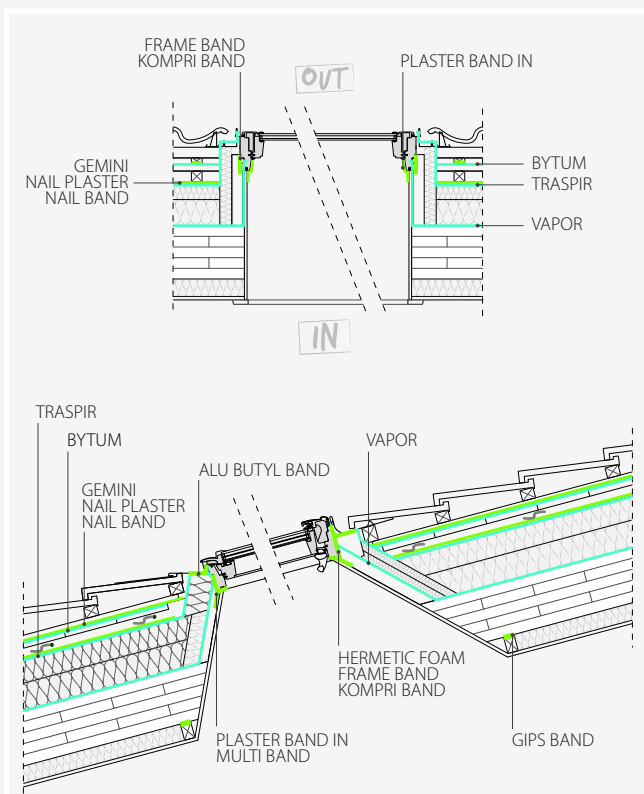
Karm: Timmerhus med extern beläggning som kan beläggas med puts

**DETALJ 2** | T_2/8_P*

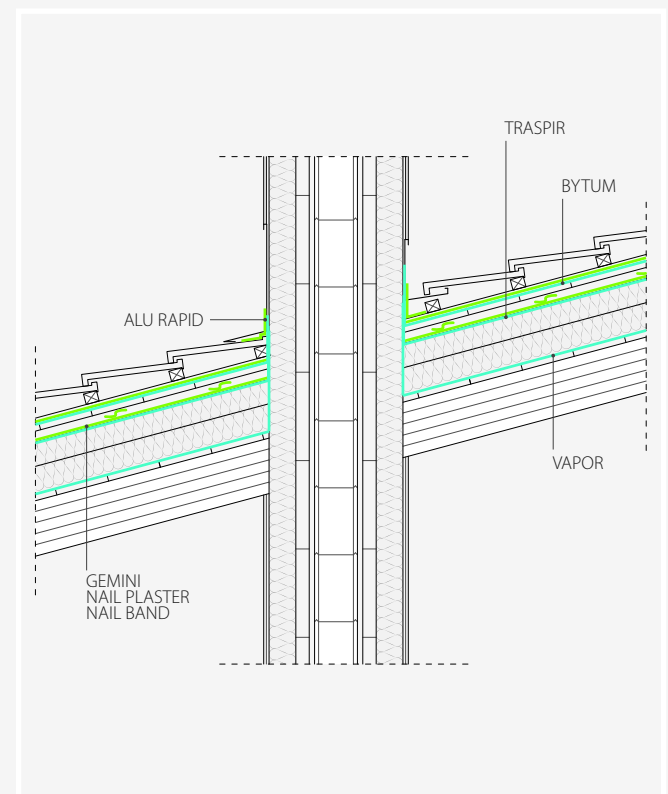
Karm: Regelstomme med ventilerad fasad och kramlat murverk

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

Fönster i täckning: täckande tak i XLAM (Cross Laminated Timber)

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

Rökkanal: balkstruktur och dubbel brädbeklädnad

* ANMÄRKNING: Konsultera ett komplett bibliotek över konstruktiva detaljer på www.rothoblaas.com