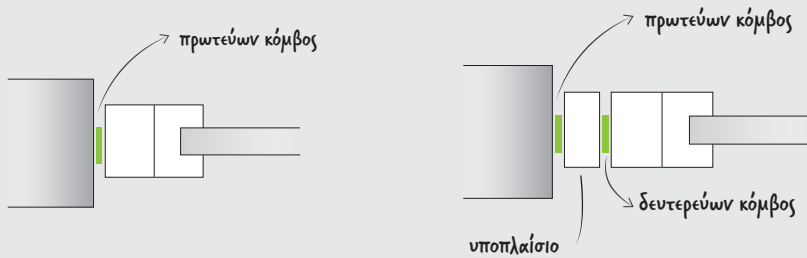


ΚΟΥΦΩΜΑ ΚΑΙ ΔΟΜΗ

Τα μοντέρνα κουφώματα, καθώς και τα υλικά για το κέλυφος του κτιρίου, είχαν όλα αυτά τα χρόνια μεγάλες εξελίξεις στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης. Η πιο κρίσιμη παράμετρος είναι η σωστή σύνδεση μεταξύ των στοιχείων, ζωτικής σημασίας για την αποφυγή του σχηματισμού συμπύκνωσης και μούχλας.

ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΚΟΜΒΟΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΚΟΜΒΟΣ



Σχεδιάζοντας την εγκατάσταση των κουφωμάτων είναι καλή πρακτική να σκέφτεστε σε όρους πρωτεύοντα και δευτερεύοντα κόμβους. Ο **ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΚΟΜΒΟΣ** αποτελεί τον πρώτο αρμό τοποθέτησης μεταξύ πλαισίου και υποπλαισίου· ο **ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΚΟΜΒΟΣ** τον αρμό τοποθέτησης μεταξύ υποπλαισίου και κουφώματος. Η διάκριση αυτή είναι χρήσιμη για τον σωστό σχεδιασμό σύμφωνα με τη μέθοδο των τριών επιπέδων.

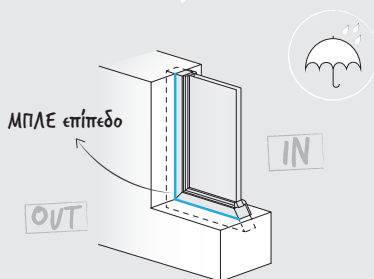


Μια θερμογραφική ανάλυση επιτρέπει να δείτε ενδεχόμενα προβλήματα διείσδυσης νερού και αέρα, εντοπίζοντας τις θερμογέφυρες στις οποίες πρέπει να παρέμβετε.

ΤΡΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η μέθοδος των τριών επιπέδων, χρησιμοποιείται συμβατικά στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, προσδιορίζει τα επίπεδα ακουστικής και θερμικής μόνωσης για τη σωστή εγκατάσταση του κουφώματος. Για να πετύχετε τη μέγιστη απόδοση πρέπει να αντιμετωπίσετε κάθε επίπεδο στη φάση του σχεδιασμού· η rothoblaas προτείνει συγκεκριμένες λύσεις για καθένα από τα τρία επίπεδα.

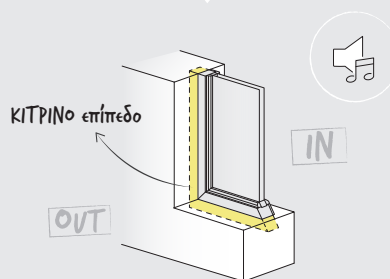
ΜΠΛΕ ΕΠΙΠΕΔΟ



Είναι το εξωτερικό επίπεδο, το οποίο εξασφαλίζει την σφράγιση έναντι των ατμοσφαιρικών παραγόντων. Εάν δεν αντιμετωπιστεί κατάλληλα, δημιουργεί προβλήματα διεισδύσεων που μπορεί να οδηγήσουν σε συμπύκνωση και μούχλας.

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

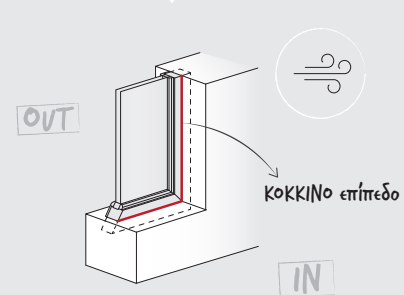
ΚΙΤΡΙΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



Ενδιάμεσο επίπεδο, πρέπει να διασφαλίζει τη θερμοακουστική απόδοση και τη μηχανική στερέωση. Η κρίσιμότητα προκύπτει από το γεγονός ότι συχνά αυτό που μονώνει καλά από τον θόρυβο δεν είναι τόσο αποτελεσματικό ενάντια στο κρύο.

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

ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

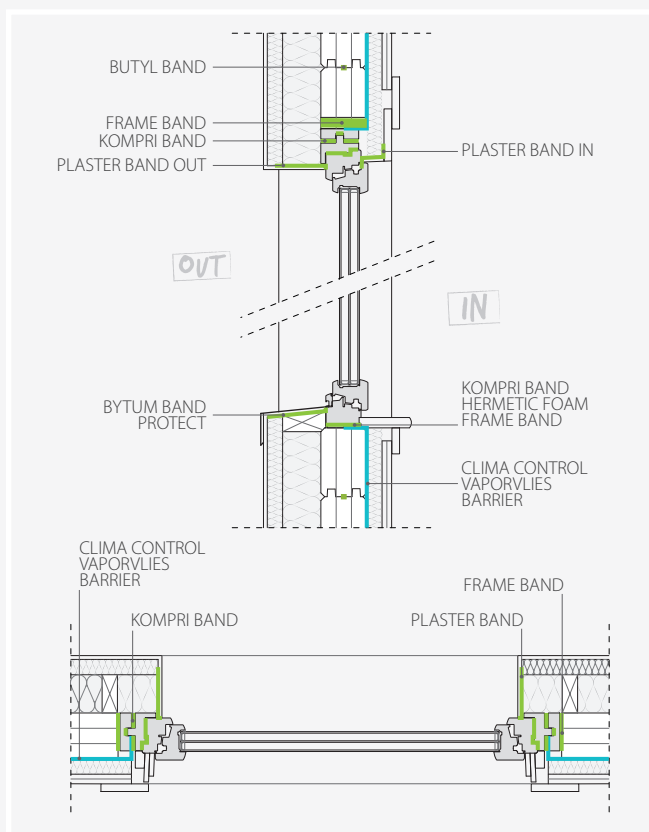


Εσωτερικό επίπεδο, γενικά αυτό που παραμελείται περισσότερο. Πρέπει να εξασφαλίζει τη στεγανότητα από τον αέρα για να αποτρέψει τον σχηματισμό υγρασίας στους αρμούς τοποθέτησης, που θα μπορούσε να υποβαθμίσει τις μονωτικές λύσεις στον πρωτεύοντα κόμβο.

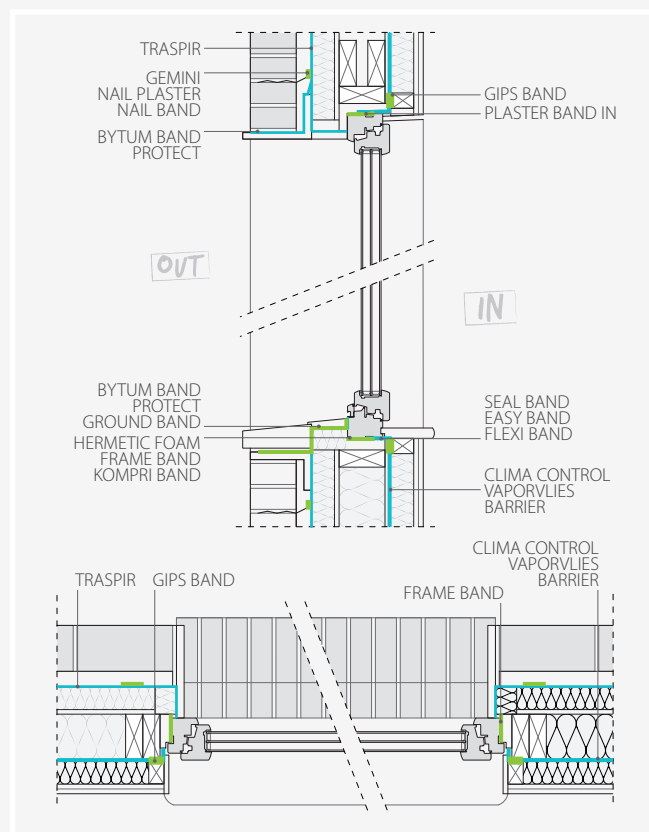
• Η ROTHOBLAAS ΣΥΝΙΣΤΑ: PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1 | B_2/8_C*

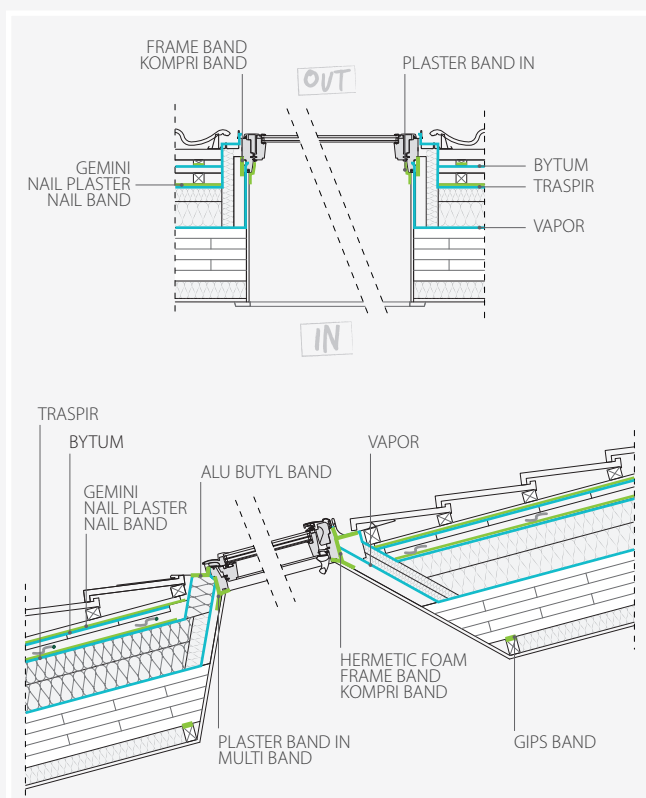
Κούφωμα: Blockhaus με εξωτερική σοβατισμένη επένδυση

**ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 2** | T_2/8_P*

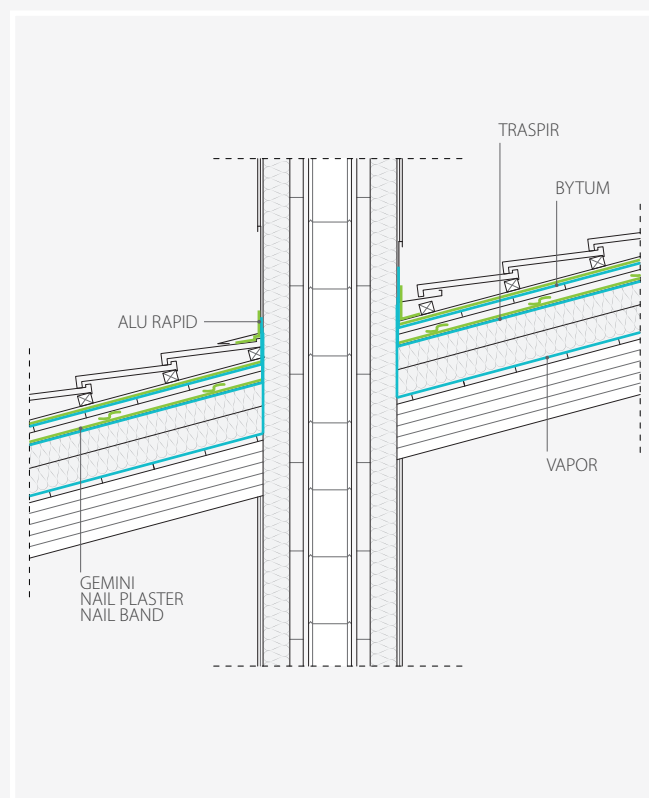
Κούφωμα: Πλαίσιο πλατφόρμας με αεριζόμενη πρόσοψη και εξωτερική επένδυση με τοιχοποιία

**ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 3** | R_T_1/6/9_B*

Παράθυρο σε κάλυψη: πατάρι κάλυψης από XLAM (κοντραπλακέ)

**ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 4** | R_X_1/6/9_C*

Καμινάδα: εκτεθειμένα δοκάρια και διπλή ξυλοκατασκευή

* ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στην πλήρη βιβλιοθήκη των κατασκευαστικών λεπτομερειών στο www.rothoblaas.com