

ΓΙΑΤΙ EUROMAC2

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ, ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Πολλά μεμονωμένα βήματα και πολύπλοκες διαδικασίες

Πολλά ατομικά βήματα εργασίας

✗ Τοίχος, μόνωση, αεροστεγανότητα, επένδυση, στέγη - όλα ξεχωριστά

Διαφορετικά υλικά

✗ Χ Περισσότερος συντονισμός μεταξύ συστημάτων και συναλλαγών

Υψηλή συνολική προσπάθεια

✗ Τα υλικά, οι μισθοί, η διαμόρφωση του χώρου και οι υπηρεσίες κατασκευής αθροίζονται.

Αλλαγές στη διαδικασία κατασκευής

✗ Τα αιτήματα βραχυπρόθεσμης αλλαγής οδηγούν σε πρόσθετη προσπάθεια και καθυστερήσεις

+ ΣΥΝ ΣΤΗ EUROMAC2

✓ **Απλό σύστημα συναρμολόγησης**
Γρήγορη και ασφαλής επεξεργασία με μικρές ομάδες

✓ **Πλήρως μονωμένο κέλυφος κτιρίου**
Ελαχιστοποιημένη απώλεια θερμότητας και μειωμένη ανάγκη για υπηρεσίες κτιρίου.

Η ΛΥΣΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ EUROMAC2

Ένα σύστημα, λιγότερες διεπαφές και μικρότεροι χρόνοι κατασκευής

Λιγότερα βήματα

✓ Κατασκευή και μόνωση σε ένα μόνο στοιχείο

Ένα συντονισμένο σύστημα

✓ Οι τοίχοι, οι οροφές και η στέγη είναι δομικά διασυνδεδεμένα.

Μειωμένη συνολική προσπάθεια

✓ Έτοιμες λεπτομερείς λύσεις και λιγότερα διαφορετικά εξαρτήματα

Ευέλικτη διαδικασία κατασκευής

✓ Οι προσαρμογές μπορούν να εφαρμοστούν εύκολα και γρήγορα.

ΠΟΥ EUROMAC2 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ

ΕΚΤΑΣΗ	ΤΟΙΧΟΙ	ΟΡΟΦΕΣ	ΣΤΕΓΕΣ
ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			
Μονοκατοικία	✓	✓	✓
Πολυκατοικία	✓	✓	✓
Κατασκευή επαγγελματιών κατοικιών	✓	✓	✓
Συγκροτήματα κατοικιών ηλικιωμένων	✓	✓	✓
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ & ΔΗΜΟΣΙΟ			
Ξενοδοχεία / Σχολεία / Παιδικοί Σταθμοί	✓	✓	✓
Αίθουσα και βιομηχανική κατασκευή	✓	✓	—
Γεωργικά κτίρια	✓	✓	✓
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ			
Επέκταση/επέκταση	✓	✓	✓
Αύξηση	✓	✓	✓
Ανακαίνιση στέγης	—	—	✓
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
κελάρι	✓	✓	—
γκαράζ	✓	✓	✓
πισίνα	✓	—	—

✓ ισχύει — δεν ισχύει

Είτε πρόκειται για νέα κατασκευή, επέκταση, προσθήκη ή ανακαίνιση

Το σύστημα δόμησης EUROMAC2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά στα περισσότερα έργα. Είναι δοκιμασμένο σε πραγματικές συνθήκες, εύκολο στην εφαρμογή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί άψογα ακόμη και από μικρότερες ομάδες. Η συμβατότητά του με συμβατικά δομικά υλικά εξασφαλίζει μέγιστη ευελιξία. Διατηρήστε ευελιξία στον προγραμματισμό και την εκτέλεση.

Ζητήστε μια ατομική προσφορά τώρα.



Ρωτήστε εδώ



Γερμανός
Ινστιτούτο
για
Τεχνολογία
κατασκευής

DIBt

EUROMAC2 ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

28.000 Πραγματοποιημένα έργα σε όλο τον κόσμο

50 χρόνια εμπειρία

2003 Πρώτο παθητικό σπίτι

✓ Για πολλά χρηματοδοτικά προγράμματα κατάλληλος

ΣΕ ΕΥΡΩΠΗ



ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ

**ΤΟΙΧΟΣ.
ΟΡΟΦΗ.
ΣΤΕΓΗ.**

EUROMAC2

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Τρία προϊόντα, όλα συμβατά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεμονωμένα ή σε συνδυασμό.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΙΧΟΥ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ



- Υψηλή χωρητικότητα αποθήκευσης θερμότητας για ευχάριστο εσωτερικό κλίμα
- Στιβαρή κατασκευή για υψηλή σταθερότητα
- Ελαχιστοποιημένες θερμογέφυρες μέσω της λύσης συστήματος
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση χάρη στη διπλής όψης μόνωση
- Γρήγορη και εύκολη συναρμολόγηση
- Επαρκής χώρος για εγκαταστάσεις και ανυψωτήρες

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΟΦΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΥΚΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



- Εφικτά ανοίγματα έως και 9,50 μέτρα
- Χαμηλό βάρος - τοποθέτηση
Μπορεί να γίνει χειροκίνητα και χωρίς γερανό
- Υψηλή απόδοση τοποθέτησης με Ομάδα μόνο δύο ατόμων
- Απλή δομή οπλισμού με καθορισμένο σύστημα δοκών πλέγματος
- Υψηλή φέρουσα ικανότητα έως 5,0 kN/m²
- Ιδανικό για ανακαινίσεις και κατασκευές δεύτερης σειράς κτιρίων
- Στήριξη μόνο μετά την τοποθέτηση απαραίτητος

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΕΓΗΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΕΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΤΙΡΙΑ



- Κατασκευή και μόνωση σε ένα σύστημα
- Δεν απαιτείται παραδοσιακό σκελετό στέγης - μόνο τειγίδες
- Γρήγορη συναρμολόγηση - εργοστασιακή εγκατάσταση Κοπή σε γωνίες και λοξοτμήσεις
- Ελαφρύ - εύκολο στην εγκατάσταση
- Είναι δυνατά μήκη στοιχείων έως και 15 m
- Δεν απαιτείται ξεχωριστό φράγμα υδρατμών λιχ
- Ιδανικό για νέες κατασκευές, επεκτάσεις και Ανακαίνιση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα στοιχεία τοίχου EUROMAC2 αποτελούν τη βάση για ενεργειακά αποδοτικές κατασκευές. Χρησιμεύουν ως μόνιμος ξυλότυπος και γεμίζονται με σκυρόδεμα επί τόπου. Αυτό δημιουργεί ένα Ογκώδη τοίχος από οπλισμένο σκυρόδεμα - μία από τις πιο σταθερές μεθόδους κατασκευής στην κατασκευή κτιρίων. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Το πλεονέκτημα εδώ είναι ότι η μόνωση είναι ήδη ενσωματωμένη.

Η κατασκευή τριών κελυφών με μόνωση και στις δύο πλευρές και συμπαγή πυρήνα από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνδυάζει υψηλή ηχομόνωση με πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό.

Η διπλής όψης μόνωση μειώνει την απώλεια θερμότητας και ελαχιστοποιεί τις θερμογέφυρες.

Ταυτόχρονα, ο συμπαγής πυρήνας από σκυρόδεμα εξασφαλίζει υψηλή σταθερότητα και Ευχάριστο εσωτερικό κλίμα με υψηλή ικανότητα αποθήκευσης θερμότητας.

Το σύστημα επιτρέπει γρήγορη και εύκολη επεξεργασία στο εργοτάξιο.

Λιγότερα βήματα εργασίας και σαφώς καθορισμένες διαδικασίες μειώνουν τον χρόνο που απαιτείται για την Δημιουργία.

Τα στοιχεία οροφής EUROMAC2 επιτρέπουν την αποτελεσματική και οικονομική κατασκευή συμπαγών πλακών δαπέδου. Χρησιμεύουν ως μόνιμος ξυλότυπος και συμπληρώνονται επί τόπου με χάλυβα και σκυρόδεμα. Αυτό δημιουργεί μια φέρουσα και ανθεκτική κατασκευή οροφής.

Χάρη στο ελαφρύ βάρος και τον εύκολο χειρισμό τους, τα στοιχεία μπορούν να εγκατασταθούν γρήγορα και χωρίς γερανό. Οι μειωμένες απαιτήσεις ξυλότυπου και οι σαφώς καθορισμένες διαδικασίες εξασφαλίζουν ταχεία πρόοδο της κατασκευής.

Ο απλός σχεδιασμός οπλισμού και το σαφώς δομημένο στατικό σύστημα αυξάνουν την αξιοπιστία εκτέλεσης και μειώνουν τα πιθανά σφάλματα στο εργοτάξιο. Ταυτόχρονα, τα μεγάλα ανοίγματα επιτρέπουν ευέλικτες λύσεις κάτοψης και ευέλικτες δυνατότητες εφαρμογής.

Τα στοιχεία στέγης EUROMAC2 επιτρέπουν την ταχεία και αποτελεσματική παραγωγή σύγχρονων, υψηλής μόνωσης κατασκευών στέγης. Συνδυάζουν τη φέρουσα δομή και τη μόνωση σε ένα ενιαίο σύστημα, μειώνοντας έτσι σημαντικά την κατασκευαστική προσπάθεια.

Βιδώνοντας τα στοιχεία στις τειγίδες μέσω ενσωματωμένων προφίλ Z, δημιουργείται μια σταθεροποιητική επιφάνεια στέγης. Πρόσθετα στοιχεία, όπως μάντες αντιανεμικής προστασίας ή αντικατάσταση δοκών κατά τη διάρκεια ανακαινίσεων, δεν είναι απαραίτητα.

Το αποτέλεσμα είναι μια ιδιαίτερα σταθερή δομή στέγης με υψηλή διαστατική σταθερότητα. Οι ρωγμές στο εσωτερικό μειώνονται σημαντικά. Ταυτόχρονα, το σύστημα επιτρέπει την εύκολη εσωτερική επεξεργασία - από την άμεση βίδα της υποδομής στα προφίλ Z έως την επιλογή άμεσης σοβατίσματος των επιφανειών της στέγης.

Η επιφάνεια της στέγης είναι κατάλληλη για διαφορετικές κατασκευές στέγης και μπορεί να υλοποιηθεί με κοινές επικαλύψεις όπως κεραμίδια, λαμαρίνα και φωτοβολταϊκά συστήματα.