

 **ISOVER**
SAINT-GOBAIN

 **RIGIPS**
SAINT-GOBAIN

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΤΙΜΑΧ HABITO®

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ




SAINT-GOBAIN



**Ένα καινοτόμο
σύστημα
για την κατασκευή
της κατοικίας του
αύριο**

σελ.3



**Η καινοτόμος
επένδυση
χωρίς μεταλλικά
προφίλ**

σελ.4



**Ένα σύστημα
σχεδιασμένο
με στόχο την αυξημένη
παραγωγικότητα**

σελ.6



**Ένα σύστημα
με σεβασμό προς
το περιβάλλον**

Σελ.10



**Habito®: η γυψοσανίδα
εξαιρετικής
ανθεκτικότητας**

Σελ.12



**Όταν οι θερμικές
επιδόσεις
πάνε χέρι χέρι με
την ακουστική!**

Σελ.14



Ένα καινοτόμο σύστημα για την κατασκευή της κατοικίας του αύριο

Με το σύστημα **Optimax Habito®**
αυξάνετε την παραγωγικότητά
σας, προσφέροντας παράλληλα το
καλύτερο στους πελάτες σας.



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

με μια σειρά
εξαρτημάτων που
περιορίζονται στα πιο
ουσιαστικά



ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

χάρη στον περιορισμό
του
χρησιμοποιούμενου
χάλυβα και των
αποβλήτων που
δημιουργούνται
στον χώρο εργασιών



ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

ανθεκτική στις κρούσεις
και με απίστευτη
δυνατότητα ανάρτησης
βάρων



Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΕΥΕΞΙΑΣ

για κατοικίες
που ομορφαίνουν τη
ζωή

«Το σύστημα **Optimax Habito®**
αποτελεί ένα νέο πρότυπο
σύστημα επένδυσης: απλούστερο,
πιο εργονομικό και εύκολο στην
εγκατάσταση από τις ομάδες μας»

 B.C., Κατασκευαστής μονοκατοικιών

Με την εμπειρία της
Saint-Gobain **για ένα
αποτελεσματικό,
άνετο και βιώσιμο
σπίτι.**

Τα εμπορικά σήματα **ISOVER** και **Rigips** αποτελούν για τον κατασκευαστή ένα καινοτόμο σύστημα επένδυσης των εσωτερικών τοίχων, προς όφελος της άνεσης όλων: του εγκαταστάτη και του κατοίκου.



Καινοτόμος επένδυση **χωρίς μεταλλικά προφίλ!**

Το σύστημα για υψηλότερη παραγωγικότητα και ασφάλεια στον χώρο εργασιών.

Από τον συνδυασμό των ιδιοτήτων της ISOVER και της Rigips, το πατενταρισμένο σύστημα Optimax Habito® προσφέρει ό,τι καλύτερο έχουν να επιδείξουν τα δύο εμπορικά σήματα για την εξάλειψη των κατακόρυφων μεταλλικών ορθοστατών στην επένδυση των εσωτερικών τοίχων.



Η ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ HABITO® ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ Rigips και οι βίδες Habito®

+



ΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ OPTIMAX

+

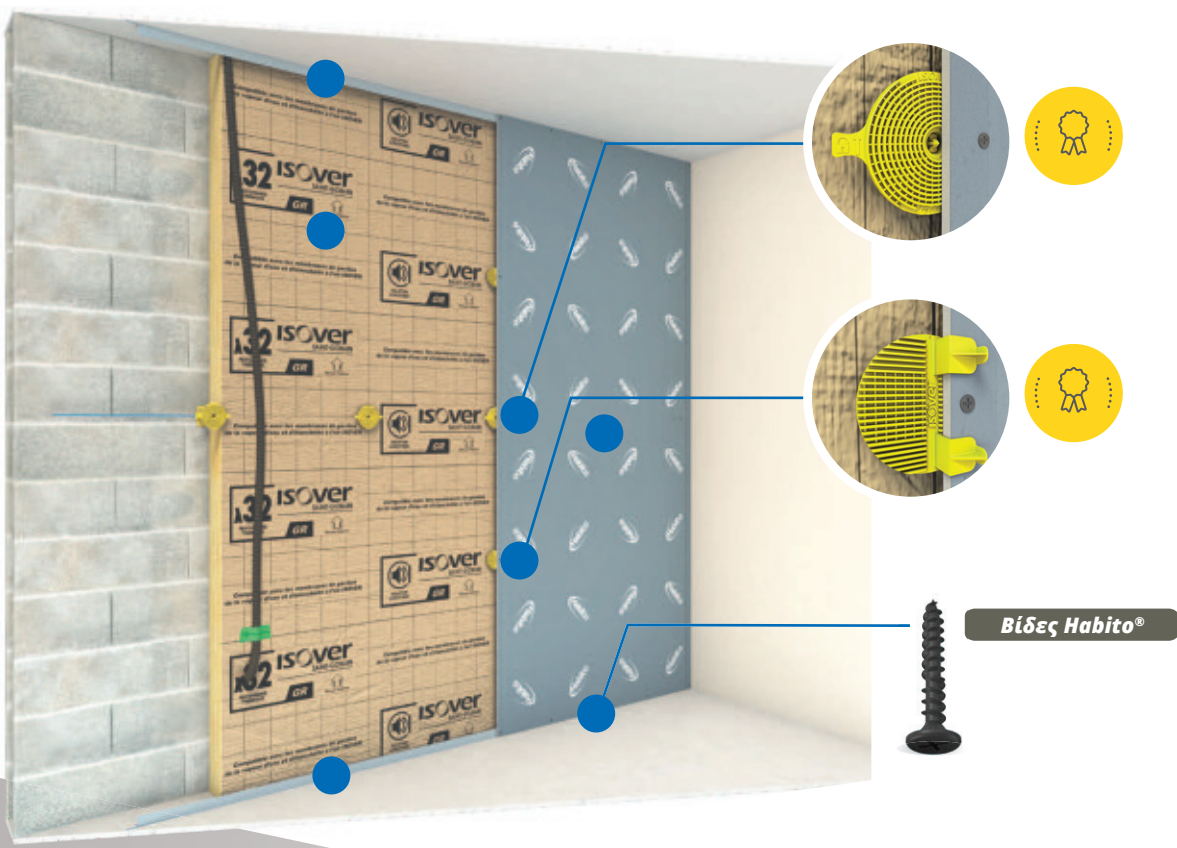


Ο ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ISOVER

=



ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ, ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΚΑΘΑΡΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



- 1 Άνω μεταλλική γωνία
- 2 Ορυκτοβάμβακας ISOVER (ρολά ή πάνελ)
- 3 Στήριγμα Optimax
- 4 Δίσκος σύνδεσης Optimax
- 5 Γυψοσανίδα Habito®
- 6 Βίδες Habito®
- 7 Κάτω μεταλλική γωνία

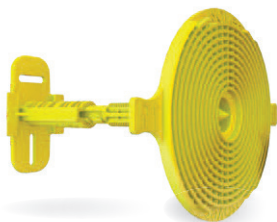
Είπατε «χωρίς πλαίσιο»;

Η εξάλειψη των κατακόρυφων ορθοστατών είναι πλέον εφικτή χάρη στη χρήση της υπερανθεκτικής γυψοσανίδας Habito®, σε συνδυασμό με όλα τα στοιχεία του συστήματος!

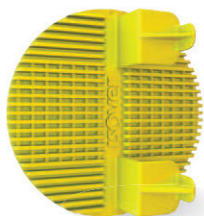
Εάν το υπόβαθρο το επιτρέπει, τα στηρίγματα Optimax μπορούν να βιδωθούν απευθείας στον τοίχο για να καταργηθεί ο κάθετος σκελετός!

Το στήριγμα και ο δίσκος σύνδεσης **Optimax**

Στήριγμα
Optimax



Δίσκος σύνδεσης
Optimax



Τα στήριγματα και οι δίσκοι σύνδεσης **Optimax**, που συνδυάζονται με τη γυψοσανίδα **Habito®**, αντικαθιστούν το κατακόρυφο πλαίσιο για ταχύτερη εγκατάσταση και μείωση των απορριμμάτων. Μειώνουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του συστήματος.

Ο σχεδιασμός αυτών των στοιχείων έγινε για να διευκολύνει την εφαρμογή του συστήματος και να αυξήσει την παραγωγικότητά σας.

Το στήριγμα και ο δίσκος σύνδεσης **Optimax** είναι ενισχυμένα για ακόμη μεγαλύτερη αντοχή και στη σύνθεσή τους περιλαμβάνονται ανακυκλωμένα πολυμερή.

Το πολυμερές είναι ένα ελαφρύ υλικό, το οποίο λειτουργεί ως κακός αγωγός της θερμότητας χωρίς όμως να μειώνει την απόδοση της μόνωσης.

Η γυψοσανίδα **Habito®**

Η πιο ανθεκτική γυψοσανίδα της αγοράς.



Αντοχή σε καθημερινές κρούσεις. Κατά τις εργασίες κατασκευής, η εξαιρετική αντοχή των γυψοσανίδων **Habito®** διευκολύνει τη μεταφορά και τον χειρισμό τους, χωρίς κίνδυνο ζημιάς. Στην καθημερινότητά σας: οι τοίχοι είναι πιο συμπαγείς και ανθεκτικοί στις κρούσεις (χτυπήματα από χερούλια πόρτας, ή από μετακίνηση επίπλων κ.λπ.).



Εύκολο στερέωμα. Με το **Habito®**, βαριά αντικείμενα μπορούν να στερεωθούν στον τοίχο εύκολα και χωρίς κίνδυνο. Για τον τελικό πελάτη, η αλλαγή της διακόσμησης γίνεται γρήγορα και εύκολα.

Habito®

Ένα σύστημα σχεδιασμένο για **μεγαλύτερη** **παραγωγικότητα**



ΕΥΚΟΛΗ ΚΑΙ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



Καθαρότεροι χώροι εργασιών και περισσότερη ασφάλεια

Δεν υπάρχει πλέον κατακόρυφο μεταλλικό πλαίσιο με αποτέλεσμα να περιορίζονται τα απορρίμματα στον χώρο εργασιών και μειώνεται ο κίνδυνος ατυχημάτων που σχετίζονται με τον τεμαχισμό και το χειρισμό τους.



Βελτίωση παραγωγικότητας

Ελλείπει μεταλλικού πλαισίου, η γυψοσανίδα Habito® στερεώνεται απευθείας στα στηρίγματα και στους δίσκους σύνδεσης Ortimax, δηλαδή 30% λιγότερο βίδωμα.



Ένα πρωτότυπο σύστημα στήριξης για κάθε χώρο εργασιών

Το στηρίγμα Ortimax είναι ρυθμιζόμενο και επομένως προσαρμόζεται σε όλα τα πάχη μόνωσης.

Το σύστημα περιορίζεται στα βασικά με βελτιστοποιημένο αριθμό εξαρτημάτων.



Εύκολη διέλευση καλωδίων

Η απουσία κατακόρυφων ορθοστατών και η σχετική ελαστικότητα του ορυκτοβάμβακα ISOVER κάνουν την τοποθέτηση των καλωδίων πιο εύκολη.



ΜΕ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ

Εγκατάσταση με λίγα βήματα.

Με τον χρόνο που εξοικονομείται χάρη στην απουσία μεταλλικών πλαισίων και τη μείωση του χρόνου συναρμολόγησης, το σύστημα είναι ανταγωνιστικό σε σύγκριση με τις συνηθισμένες επενδύσεις τοίχων.



ΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΧΡΟΝΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

«Optimax Habito®: ένα σύστημα χωρίς κατακόρυφα μεταλλικά πλαίσια, με εύχρηστα εξαρτήματα, που σημαίνει εξοικονόμηση πραγματικού χρόνου στον χώρο εργασιών»

 A.G., Τεχνικός γυψοσανίδας

Είπατε «ανταγωνιστικό»;

Ως κατασκευαστής, είστε ειδικός στην ανάλυση της τιμής κόστους των έργων σας σε σχέση με την ποιότητα των υλικών που χρησιμοποιούνται.

Το σύστημα Optimax Habito® εγγυάται τη βιωσιμότητα του έργου σας χάρη στην τιμολόγηση που πλησιάζει όσο το δυνατόν περισσότερο τις προσδοκίες σας.

Το σύστημα Optimax Habito® είναι ανταγωνιστικό σε σχέση με τις συνηθισμένες επενδύσεις τοίχων.

Στηρίγματα Optimax



Εξάρτημα στήριξης

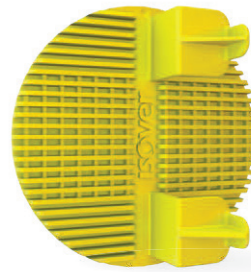


Αποστάτης



Εξάρτημα έδρασης

+



+



Βίδες Habito®

ΕΥΚΟΛΟΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ



Κιτ Optimax Habito®

Τα στηρίγματα Optimax, οι δίσκοι σύνδεσης Optimax και οι βίδες Habito® παραδίδονται σε ένα εργονομικό κουτί για εργασίες περίπου 20 m²: 30 στηρίγματα, 10 δίσκοι σύνδεσης, 150 βίδες Habito®.



Ένα ενιαίο σημείο πώλησης

Ο τεχνικός μπορεί να προμηθευτεί όλα τα στοιχεία του συστήματος από ένα μόνο σημείο πώλησης.



Βελτιστοποιημένος χειρισμός

Η υψηλή αντοχή της γυψοσανίδας Habito® την προστατεύει από τη θραύση κατά τις διάφορες φάσεις εφοδιασμού και χειρισμού.





ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΧΩΡΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Τα μεταλλικά πλαίσια καταργούνται!

Τα στηρίγματα και οι δίσκοι σύνδεσης Ortimax είναι ελαφρύτερα, ευκολότερα στον χειρισμό και λιγότερο ογκώδη από τα μεταλλικά πλαίσια.

Τα ρολά ή τα πάνελ του ορυκτοβάμβακα ISOVER παραδίδονται συμπιεσμένα. **Έτσι κερδίζετε αρκετά τετραγωνικά αποθηκευτικού χώρου και ευκολότερη μετακίνηση στον χώρο εργασιών.**

ΕΥΦΥΕΣ!

Λιγότερα αντικείμενα= ευκολότερη διαχείριση των εξαρτημάτων στον χώρο εργασιών



Ένα σύστημα που σέβεται **το** περιβάλλον

Το σύστημα Optimax Habito® έχει σχεδιαστεί για έναν χώρο εργασιών με χαμηλές εκπομπές άνθρακα και με γνώμονα τη βιώσιμη κατοικία.



Βελτιωμένη διαχείριση απορριμμάτων

Τα απορρίμματα στον χώρο των εργασιών είναι πολύ περιορισμένα: λίγα υπολείμματα μετάλλου και γυψοσανίδας και καθόλου υπολείμματα ορυκτοβάμβακα.



Ένα σύστημα χαμηλών εκπομπών άνθρακα

Ένα σύστημα για μειωμένες εκπομπές άνθρακα που χρησιμοποιεί 80% λιγότερο μέταλλο.

Χάρη στη μείωση του αριθμού των εξαρτημάτων του συστήματος και την πολυλειτουργικότητά τους, ο περιβαλλοντικός αντίκτυπος των εργασιών σας μειώνεται και ενισχύεται η κοινωνική ευθύνη της επιχείρησής σας!



ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Το σύστημα
Optimax Habito®
σημαίνει:



80%

λιγότερο μέταλλο



Βελτιστοποιημένη ανάλυση του κύκλου ζωής του συστήματος

για τον περιορισμό των επιπτώσεων του στο περιβάλλον: λίγο μέταλλο, συμπιεσμένα ρολά ορυκτοβάμβακα ISOVER για τη μεταφορά του, στήριγμα και δίσκος σύνδεσης Optimax από ανακυκλωμένο πολυμερές.



Ένα σύστημα που μπορεί να ενταχθεί στην κατηγορία E +C-, των κτιρίων όσον αφορά την ενεργειακή κατάσταση και τη μείωση του άνθρακα, βάσει των περιβαλλοντικών κανονισμών του 2020.



Ο ορυκτοβάμβακας και η γυψοσανίδα Habito®, κατασκευάζονται από ανακυκλωμένα υλικά.



Ο ορυκτοβάμβακας ISOVER και η γυψοσανίδα Habito® φέρουν την ένδειξη A, δηλαδή την υψηλότερη κατάσταση στην υγειονομική επισήμανση για καθαρό αέρα στους εσωτερικούς χώρους.

ΓΙΑ ΝΑ ΧΤΙΣΟΥΜΕ ΒΙΩΣΙΜΑ, ΑΣ ΧΤΙΣΟΥΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΑ

«Με το σύστημα Optimax Habito® η βιώσιμη κατοικία από την άποψη των ενεργειακών επιδόσεων και των χαμηλών εκπομπών άνθρακα αντιστοιχεί στην κατηγορία E+C-.»

 Η.Μ., Μηχανικός σε θέματα ενέργειας

Habito®: εξαιρετικά ανθεκτική γυψοσανίδα



Η Habito® είναι η πιο σκληρή και υψηλής αντοχής γυψοσανίδα της αγοράς! Διευκολύνει **τη στερέωση βαρέων φορτίων** όπως είναι τα κρεμαστά έπιπλα, οι οθόνες, τα διακοσμητικά αντικείμενα: με μια απλή ξυλόβιδα⁽¹⁾. Λόγω της αντοχής της, η γυψοσανίδα Habito® **συμβάλλει στην ανθεκτικότητα των κατασκευών και στην ευκολία συντήρησης** κατά τη χρήση της, σε κάθε τύπο κατοικίας.



Προσφέρει στους κατοίκους ελευθερία διαρρύθμισης και διακόσμησης ανάλογα με τις καθημερινές τους προσδοκίες. **Η εξαιρετική μηχανική της αντοχή επιτρέπει την απλή και γρήγορη στερέωση των επίπλων στους τοίχους.** Η αλλαγή θέσης των διαφόρων επίπλων είναι εύκολη χάρη στο απλό στοκάρισμα των οπών των βιδών.



ΜΕ ΜΙΑ ΑΠΛΗ ΞΥΛΟΒΙΔΑ⁽¹⁾

(1) Ξυλόβιδα VBA διαμ. 5mm με πλήρες σπείρωμα

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΤΥΠΗΜΑΤΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ**

HABITO® 40

ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ 15



Όταν οι **Θερμικές** επιδόσεις πάνε χέρι χέρι με την **ακουστική!**

Με την κατάργηση του κατακόρυφου μεταλλικού πλαισίου, το σύστημα Optimax Habito® εξασφαλίζει ακόμη υψηλότερες θερμικές επιδόσεις.

Πράγματι, με το ίδιο πάχος επένδυσης, η απουσία πλαισίου επιτρέπει την τοποθέτηση μεγαλύτερου πάχους ορυκτοβάμβακα ISOVER.

ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΟΡΤΙΜΑΧ HABITO®

	Μόνωση	Πάχος (mm)	Θερμική αντίσταση (m ² .K/W)	U _p (W/m ² .K)
Σε τσιμεντόλιθους 200 mm	GR 32	160	5,00	0,18
	GR 32	140	4,35	0,21
	GR 32	120	3,75	0,24
	GR 32	100	3,15	0,28
	GR 30	150	5,00	0,18
	GR 30	130	4,30	0,21
	GR 30	111	3,70	0,24
	GR 30	101	3,35	0,26
Σε τούβλα 200 mm	GR 32	160	5,00	0,18
	GR 32	140	4,35	0,20
	GR 32	120	3,75	0,23
	GR 32	100	3,15	0,26
	GR 30	150	5,00	0,19
	GR 30	130	4,30	0,20
	GR 30	111	3,70	0,23
	GR 30	101	3,35	0,25

ΕΥΦΥΕΣ!

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα με τον ορυκτοβάμβακα ISOVER σε ρολά ή πάνελ!

ΕΥΦΥΕΣ!

Επιλέξτε να εγκαταστήσετε το Optimax Habito® με τον ορυκτοβάμβακα ISOVER!





ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ



82%

των Γάλλων* ανησυχούν
για την ηχορύπανση.

* Ifop για το Υπουργείο Οικολογίας,
Βιώσιμης Ανάπτυξης και Ενέργειας Οι
Γάλλοι και η ηχορύπανση! Σεπτέμβριος
2014.

ΗΡΕΜΙΑ ΚΑΙ ΓΑΛΗΝΗ

«Η ηρεμία είναι ένα από τα βασικά
κριτήρια όταν οι άνθρωποι σχεδιάζουν
το κατάλυμά τους»

 B.L., Υπεύθυνος Ακουστικών Μελετών

Χάρη στο σύστημα Optimax Habito®, η μόνωση του σκελετού
εξασφαλίζει την ακουστική μόνωση.

Δηλαδή, πρόκειται για κέρδος πάνω από **17dB** σε σχέση με έναν μη
μονωμένο τοίχο.

ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΟΡΤΙΜΑΧ HABITO®

	Μόνωση έναντι εξωτερικού θορύβου $R_{A, tr}$
Απλός τοίχος (τσιμεντόλιθοι 200 mm)	50 dB
Τοίχος Optimax Habito® με μόνωση GR 30 ή GR 32 100 mm	67 dB
Κέρδος μόνωσης χάρη στην επένδυση	17 dB

Τα εμπορικά σήματα ISOVER και Rigips είναι δίπλα σας



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Hellas ABEE

Κλεισσούρας 5, 144 52 Μεταμόρφωση
Αττικής

Τηλ: +30 (210) 28 31 804

Φαξ: +30 (210) 28 30 043

Email: gr.marketing@saint-gobain.com

www.saint-gobain.gr