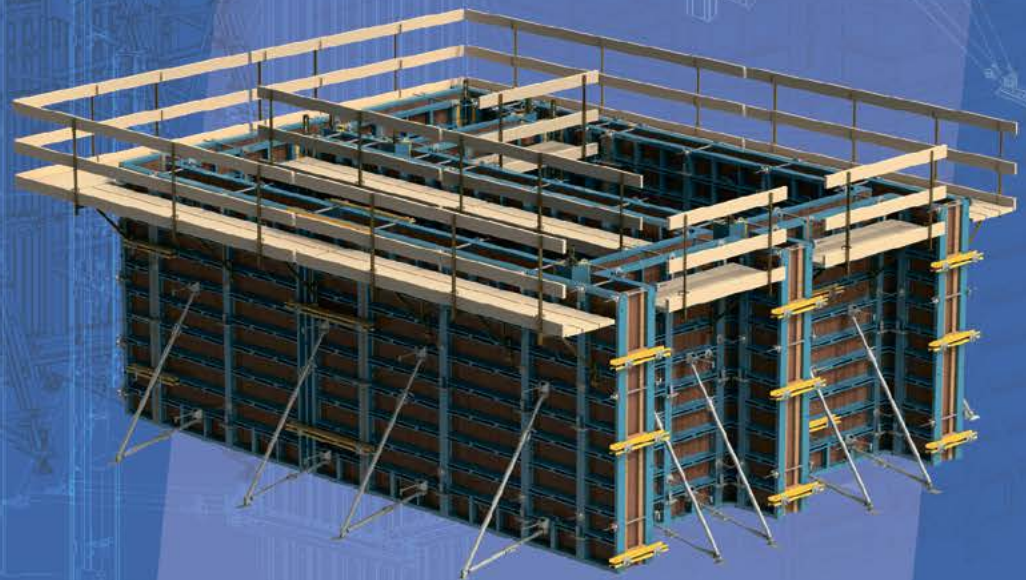
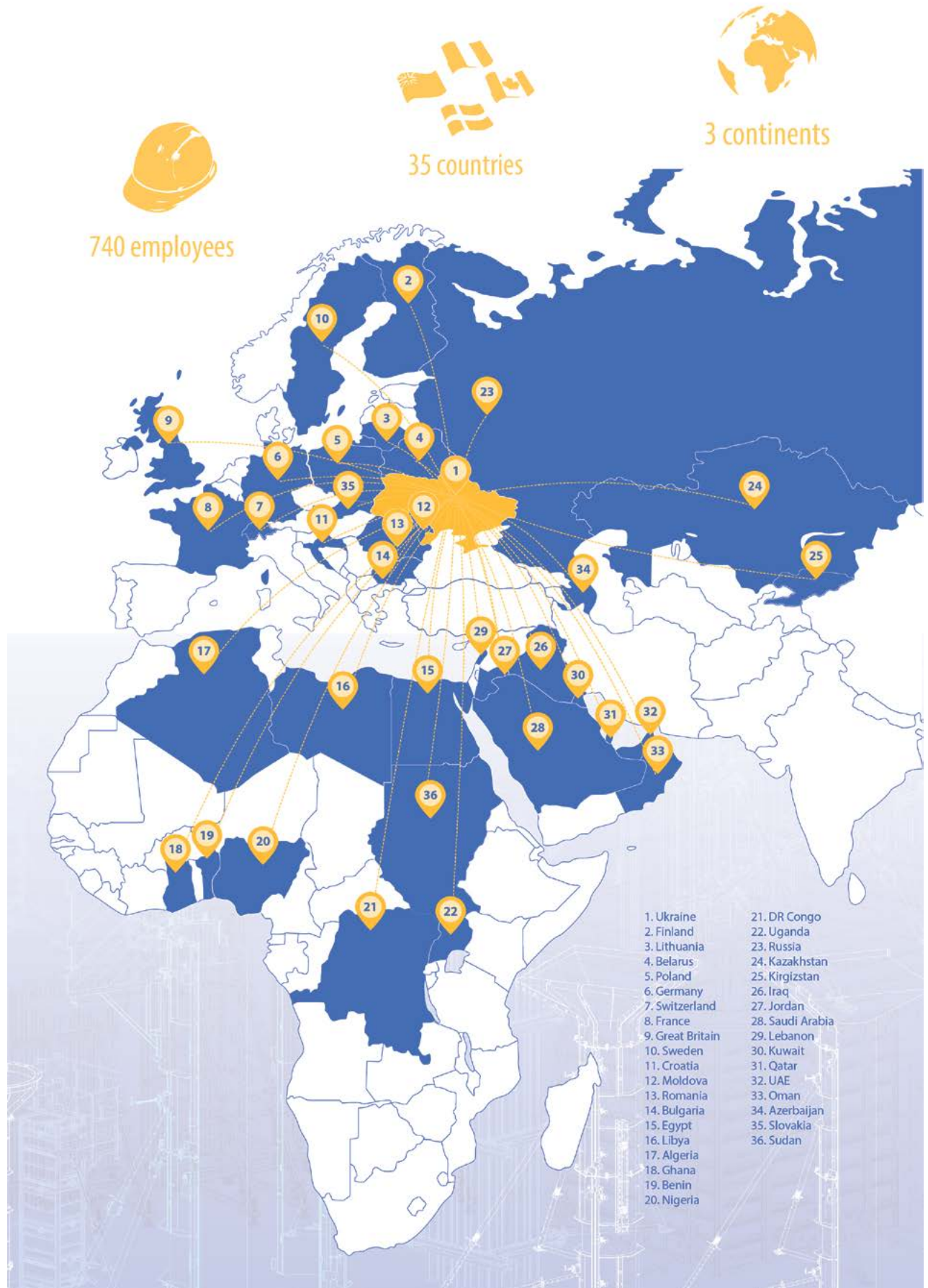


Framed formwork system **VARIMAX**



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.....	4
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.....	5
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	6
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ.....	7
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	10
Ο ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	12
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ.....	14
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ.....	15
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ.....	18
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ.....	20
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ.....	25
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ.....	29
ΓΩΝΙΕΣ 90°	34
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ.....	39
ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ.....	41
ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ/ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΞΕΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΟΣ.....	45
ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ.....	49
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΙΧΙΩΝ, ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ.....	54
ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ.....	58
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ.....	62
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ.....	65
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΩΝ VARIMAX ΜΕ ΞΥΛΟΤΥΠΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ VERTEX60.....	69
ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ VARIMAX.....	70
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΝΕΛ VARIMAX ΜΕ	73
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	75
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ.....	78



ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης (δήλωση μεθόδου) απευθύνεται σε όλους όσους θα εργάζονται με το προϊόν ή το σύστημα «VARIANT» που περιγράφει. Περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης αυτού του συστήματος και την ορθή χρήση του.

Όλα τα άτομα που εργάζονται με τα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν πρέπει να είναι εξοικειωμένα με το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου και με όλες τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχει.

Ο πελάτης πρέπει να διασφαλίζει ότι το ενημερωτικό υλικό που παρέχεται από την «VARIANT» είναι διαθέσιμο σε όλους τους χρήστες και ότι έχουν ενημερωθεί για αυτό και έχουν εύκολη πρόσβαση σε αυτό στον τόπο χρήσης.

Τα άτομα που δεν είναι σε θέση να διαβάσουν και να κατανοήσουν αυτό το φυλλάδιο, ή που μπορούν να το κάνουν μόνο με δυσκολία, πρέπει να καθοδηγούνται και να εκπαιδεύονται από τον πελάτη.

Τηρείτε πάντα όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατασκευών και άλλους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν για την εφαρμογή και τη χρήση των προϊόντων μας στη χώρα ή/και την περιοχή στην οποία δραστηριοποιείστε.

Στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση και τα σχέδια χρήσης ξυλοτύπων, η «VARIANT» δείχνει τις προφυλάξεις για την ασφάλεια στο χώρο εργασίας που είναι απαραίτητες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων «VARIANT» στις περιπτώσεις χρήσης που εμφανίζονται. Σε όλες τις περιπτώσεις, οι χρήστες υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τους εθνικούς νόμους, πρότυπα και κανόνες καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και να λαμβάνουν κατάλληλες πρόσθετες ή εναλλακτικές προφυλάξεις ασφαλείας στο χώρο εργασίας, όπου είναι απαραίτητο.

Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη, τεκμηρίωση, εφαρμογή και συνεχή ενημέρωση μιας εκτίμησης επικινδυνότητας σε κάθε εργοτάξιο.

Το παρόν έγγραφο χρησιμεύει ως βάση για την αξιολόγηση επικινδυνότητας ανά τοποθεσία και για τις οδηγίες που παρέχονται στους χρήστες σχετικά με τον τρόπο προετοιμασίας και χρήσης του συστήματος. Ωστόσο, δεν τις υποκαθιστά.

Αυτό το εγχειρίδιο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως γενική δήλωση μεθόδου ή να ενσωματωθεί σε μια δήλωση μεθόδου συγκεκριμένης τοποθεσίας.

Ο εξοπλισμός/σύστημα πρέπει να επιθεωρείται από τον πελάτη πριν από τη χρήση, για να διασφαλιστεί ότι είναι σε κατάλληλη κατάσταση. Πρέπει να ληφθούν μέτρα για να αποκλειστεί η χρήση οποιωνδήποτε εξαρτημάτων που έχουν υποστεί ζημιά, παραμόρφωση ή εξασθένηση λόγω φθοράς, διάβρωσης ή σκουριάς.

Ο πελάτης πρέπει να διασφαλίσει ότι αυτό το προϊόν συναρμολογείται και αποσυναρμολογείται, επανατοποθετείται και χρησιμοποιείται γενικά για τον προορισμό του υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη ατόμων με τα κατάλληλα προσόντα με την εξουσία έκδοσης οδηγιών. Η διανοητική και σωματική ικανότητα των ατόμων αυτών δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επηρεάζεται από το αλκοόλ, τα φάρμακα ή τα ναρκωτικά.

Ο εξοπλισμός/σύστημα πρέπει να συναρμολογείται και να ανεγείρεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους, πρότυπα και κανόνες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό του πελάτη, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις απαιτούμενες επιθεωρήσεις ασφαλείας.

Πολλές από τις εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης δείχνουν την κατάσταση κατά τη συναρμολόγηση του ξυλότυπου και επομένως δεν είναι πάντα πλήρεις από την άποψη της ασφαλείας.

Ο συνδυασμός των συστημάτων μας με συστήματα άλλων κατασκευαστών θα μπορούσε να γίνει, αλλά πρέπει να ελεγχθεί η συμβατότητα από τον πελάτη «VARIANT» υπό την ευθύνη του.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση προϊόντων «VARIANT» λόγω κινδύνου ασφαλείας.

Μόνο αυθεντικά εξαρτήματα «VARIANT» μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ανταλλακτικά.

Οι επισκευές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Διατηρούμε το δικαίωμα να προβούμε σε τροποποιήσεις προς όφελος της τεχνικής προόδου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Τα προϊόντα και τα συστήματα «VARIANT» πρέπει να είναι ρυθμισμένα κατά τρόπο ώστε όλα τα φορτία που επενεργούν σε αυτά να μεταφέρονται με ασφάλεια.

Μην υπερβαίνετε τις επιτρεπόμενες πιέσεις νωπού σκυροδέματος. Οι υπερβολικά υψηλοί ρυθμοί έγχυσης οδηγούν σε υπερφόρτωση του ξυλότυπου, προκαλούν μεγαλύτερη παραμόρφωση και κίνδυνο θραύσης.

Η σταθερότητα όλων των εξαρτημάτων και στοιχείων πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις φάσεις των κατασκευαστικών εργασιών.

Όλες οι συνδέσεις πρέπει να ελέγχονται τακτικά για να διασφαλιστεί ότι εξακολουθούν να εφαρμόζουν σωστά και να λειτουργούν σωστά. Είναι πολύ σημαντικό να ελέγχετε όλες τις βιδωτές συνδέσεις και τους σφηνοειδής συνδέσμους όποτε το απαιτούν οι εργασίες κατασκευής (ιδιαίτερα μετά από έκτακτα γεγονότα όπως καταιγίδες) και να τις σφίγγετε εάν είναι απαραίτητο.

Αφαιρέστε τυχόν χαλαρά μέρη ή στερεώστε τα στη θέση τους έτσι ώστε να μην μπορούν να αποσπαστούν ή να πέσουν ελεύθερα.

Απαγορεύεται αυστηρά η συγκόλληση προϊόντων «VARIANT» – ιδίως εξαρτημάτων αγκύρωσης/δεσίματος, εξαρτημάτων ανάρτησης, εξαρτημάτων συνδέσμων, χυτά υλικά κ.λπ. – ή η με άλλο τρόπο θέρμανσή τους. Η συγκόλληση προκαλεί σοβαρή αλλαγή στη μικροδομή των υλικών από τα οποία κατασκευάζονται αυτά τα εξαρτήματα. Αυτό οδηγεί σε δραματική μείωση του φορτίου αστοχίας, αντιπροσωπεύοντας πολύ μεγάλο κίνδυνο για την ασφάλεια. Τα μόνα αντικείμενα που επιτρέπεται να συγκολληθούν είναι εκείνα για τα οποία η βιβλιογραφία «VARIANT» επισημαίνει ρητά ότι επιτρέπεται η συγκόλληση.

Εάν ένα άτομο ή αντικείμενο πέσει πάνω ή μέσα στο εξάρτημα πλευρικής προστασίας και/ή σε οποιοδήποτε από τα εξαρτήματά του, το εξάρτημα που επηρεάζεται μπορεί να συνεχίσει να χρησιμοποιείται μόνο αφού ελεγχθεί και εγκριθεί από ειδικό.

Παρέχετε ασφαλείς χώρους εργασίας για όσους χρησιμοποιούν τον ξυλότυπο (π.χ. για την συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση, την τροποποίηση ή την επανατοποθέτησή του κ.λπ.).

Πρέπει να είναι δυνατή η μετάβαση από και προς αυτούς τους χώρους εργασίας μέσω ασφαλών οδών πρόσβασης. Οι εστίες φωτιάς δεν επιτρέπονται πουθενά κοντά στον ξυλότυπο. Οι συσκευές θέρμανσης επιτρέπονται μόνο εάν χρησιμοποιούνται σωστά και από ειδικούς και έχουν ρυθμιστεί σε ασφαλή απόσταση από τον ξυλότυπο.

Οι εργασίες πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις καιρικές συνθήκες (π.χ. κίνδυνος ολίσθησης). Σε ακραίες καιρικές συνθήκες, πρέπει να λαμβάνονται εγκαίρως μέτρα για τη διαφύλαξη του εξοπλισμού και της άμεσης γειτνίασης με αυτόν, καθώς και για την προστασία των εργαζομένων.

Μην χτυπάτε τον ξυλότυπο έως ότου το σκυρόδεμα φτάσει σε επαρκή αντοχή και ο υπεύθυνος έχει δώσει την εντολή να χτυπηθεί ο ξυλότυπος.

Όταν χτυπάτε τον ξυλότυπο, μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον γερανό για να σπάσετε τη συνοχή του σκυροδέματος. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία όπως ξύλινες σφήνες, ειδικές ράβδους ή χαρακτηριστικά συστήματος όπως γωνίες ξεκαλουπώματος «VARIANT».

Όταν χτυπάτε τον ξυλότυπο, μην θέτετε σε κίνδυνο τη σταθερότητα οποιουδήποτε μέρους της δομής ή οποιουδήποτε ικριώματος, πλατφορμών ή ξυλότυπου που εξακολουθεί να υπάρχει.

Τηρείτε όλους τους κανονισμούς που ισχύουν για το χειρισμό ξυλότυπου και ικριωμάτων.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο μεταλλότυπος Varimax by Variant είναι ένα πλήρες σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων, σχεδιασμένο για βαριά χρήση. Το σύστημα Varimax εξασφαλίζει γρήγορη, ασφαλή και οικονομικά αποδοτική διαδικασία σκυροδέτησης και σας παρέχει την ευκαιρία να κάνετε εφικτή οποιαδήποτε επιφάνεια σκυροδέματος.

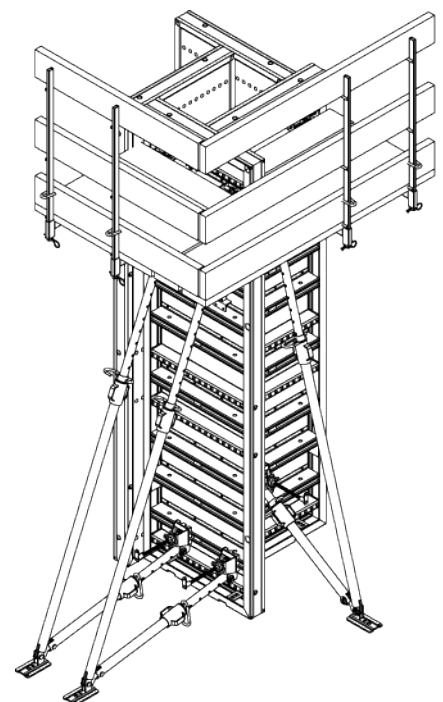
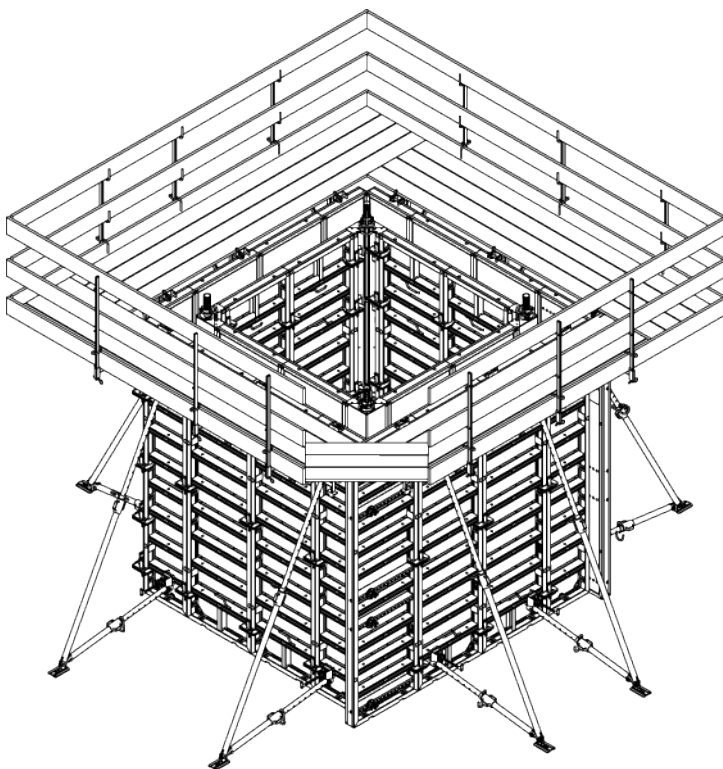
Το καλούπωμα με σύστημα Varimax:

- Εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο απόδοσης και ποιότητας της επιφάνειας του σκυροδέματος.
- Εγγυάται τη μείωση των δαπανών μέσω της δυνατότητας αποκατάστασης και καθαρισμού του εξοπλισμού.
- Απλοποιεί ουσιαστικά τη διαμόρφωση φρεατίων ανελκυστήρων και κλιμακοστασίων, με τη χρήση εύχρηστων και αξιόπιστων γωνιών ξεκαλουπώματος.

Το σύστημα Varimax είναι κατάλληλο για:

- τοιχία μικρών και μεγάλων διαστάσεων
- θεμέλια
- υποστυλώματα και πυλώνες

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος έως 80 kN/m²

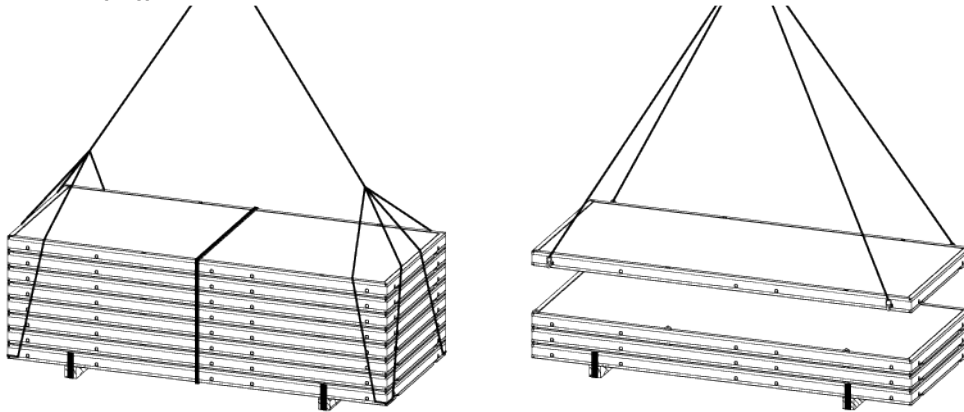


ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

Η ακολουθία συναρμολόγησης που παρουσιάζεται εδώ βασίζεται στο καλούπωμα ενός ευθύγραμμου τμήματος τοίχου. Ωστόσο, θα πρέπει πάντα να αρχίσετε να διαμορφώνετε από την εξωτερική γωνία.

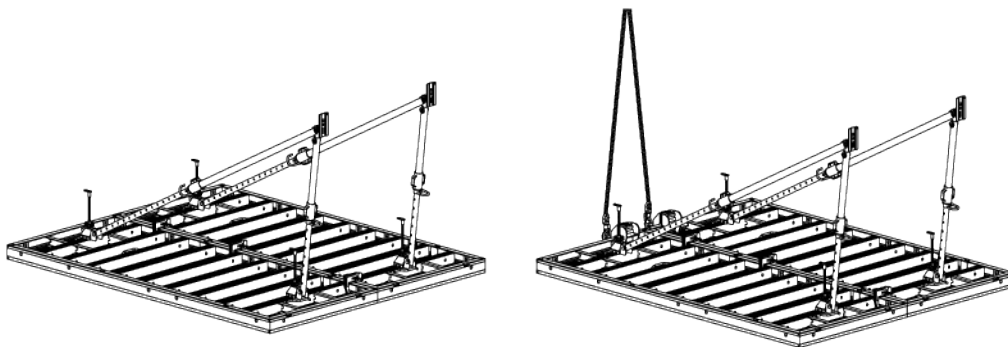
Μεταφορά και χειρισμός των πάνελ

- Κατά την εκφόρτωση των πάνελ από ένα φορτηγό ή τη μετατόπισή τους στο εργοτάξιο σε στοίβα, χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό μεταφοράς.
- Για ξεχωριστή μετατόπιση των πάνελ, χρησιμοποιήστε μπουλόνια μεταφοράς 5 kN και αλυσίδα 4 τμημάτων 3,20 m



Προσυναρμολόγηση

- Για να σχηματίσετε μια προσυναρμολογημένη επιφάνεια, τοποθετήστε τα πάνελ με στραμμένη την επιφάνεια προς τα κάτω, δείτε «Σύνδεση μεταξύ των πάνελ».
- With the gang-form still flat, mount support braces to it, see «Plumbing accessories»

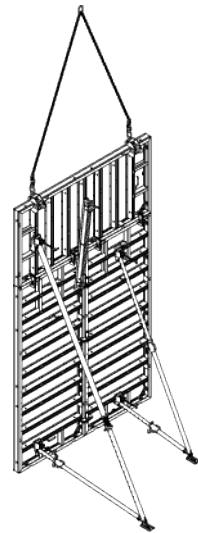


Μέγιστο φορτίο: 1000 kg ανά άγκιστρο

Μην χρησιμοποιείτε σφυρί για τη σύνδεση πάνελ και υποστηριγμάτων! Μπορεί να παραμορφωθούν τα προφίλ. Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα εργαλεία που δεν τραυματίζουν τα προφίλ.

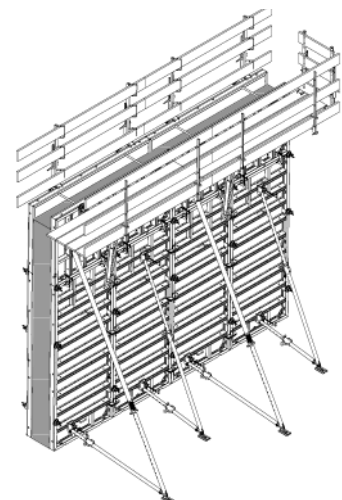
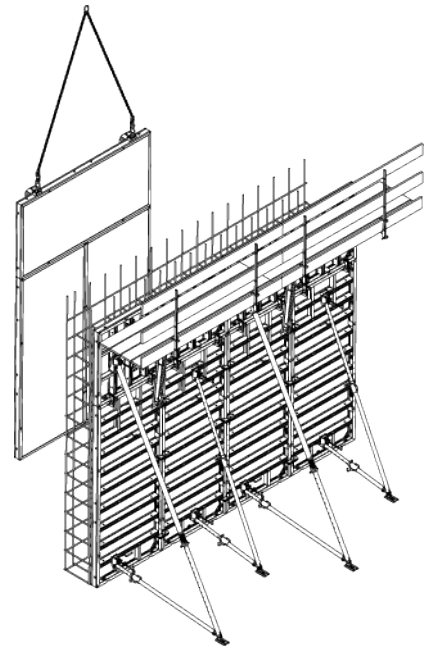
Ανύψωση του ξυλότυπου

- Συνδέστε τους γάντζους ανύψωσης VARIMAX στο γάντζο του γερανού, δείτε την ενότητα «ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ».
- Ψεκάστε τον ξυλότυπο με αντικολλητικό υγρό.
- Μετακινήστε τα συναρμολογημένα στοιχεία στο σημείο εφαρμογής.
- Στερεώστε τα υποστηρίγματα σταθερά στο δάπεδο.
- Το σύνολο των στοιχείων είναι πλέον σταθερό και μπορεί να ευθυγραμμιστεί ακριβώς, χωρίς τη βοήθεια γερανού.
- Αποσυνδέστε το σύνολο των στοιχείων από τον γερανό.
- Συνεχίστε με αυτόν τον τρόπο την τοποθέτηση των υπόλοιπων στοιχείων και συνδέστε τα μεταξύ τους.



Μόλις τοποθετηθεί ο οπλισμός, ο ξυλότυπος μπορεί να κλείσει.

- Συναρμολογείστε τα στοιχεία της απέναντι πλευράς.
- Ψεκάστε με αντικολλητικό υγρό.
- Μεταφέρετε τα στοιχεία με γερανό στο σημείο εφαρμογής.
- Εργαζόμενοι από το έδαφος, τοποθετήστε τις φουρκέτες στις κάτω σειρές. Εάν δεν υπάρχουν υποστηρίγματα στον αντίθετο ξυλότυπο, μην αποσυνδέσετε το στοιχείο από τον γερανό μέχρι να εγκατασταθεί ένας αρκετά μεγάλος αριθμός φουρκετών για να το κρατήσετε με ασφάλεια σε όρθια θέση.
- Αποσυνδέστε το σύνολο των στοιχείων από τον γερανό.
- Τοποθετήστε τις υπόλοιπες φουρκέτες προσεγγίζοντας με πλατφόρμα εργασίας ή τις κινητές σκαλωσιές.
- Συνεχίστε να ευθυγραμμίζετε στοιχεία με αυτόν τον τρόπο και να τα συνδέετε μεταξύ τους.



Σκυροδέτηση

- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο επιτρεπόμενο ποσοστό έγχυσης (Το ρίξιμο του μπετόν πρέπει να γίνεται με σταθερό ρυθμό). Βλέπε συνημμένο Α «Πίεση νωπού σκυροδέματος σε κατακόρυφο ξυλότυπο» DIN 18 218

- Ρίξτε το σκυρόδεμα.
- Κάνετε σωστή χρήση δονητών, συντονίζοντας προσεκτικά τους χρόνους και τα σημεία χρήσης σύμφωνα με τον τύπο σκυροδέματος κάθε φορά.
- Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής των στοιχείων ξυλότυπου, καθαρίστε το πίσω μέρος του ξυλότυπου αμέσως μετά την έγχυση.

Ξεκαλούπωμα

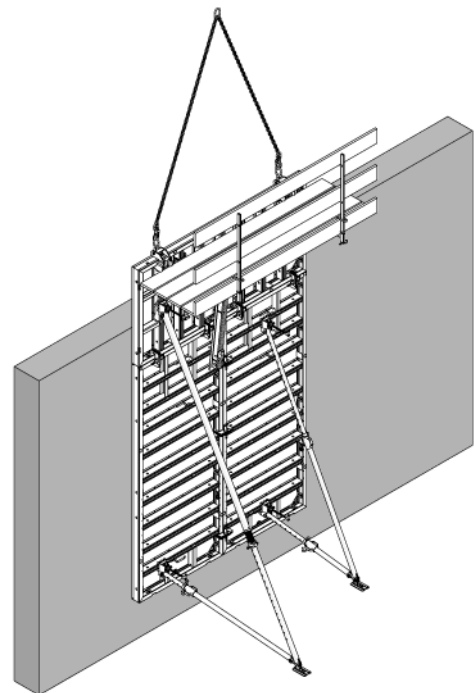
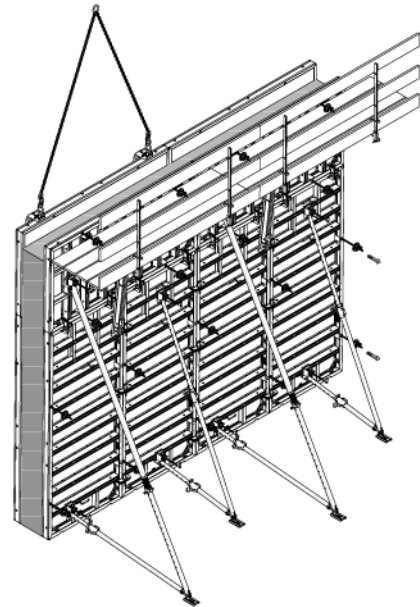
- Ελέγξτε τον απαιτούμενο χρόνο για ξεκαλούπωμα.
- Αφαιρέστε τυχόν χαλαρά αντικείμενα από τον ξυλότυπο και τις πλατφόρμες ή ασφαλίστε τα σταθερά.

Ξεκινήστε τις εργασίες ξεκαλουπώματος στην απέναντι πλευρά

- Αφαιρέστε τους συνδέσμους με τα γειτονικά στοιχεία.
- Αφαιρέστε τις φουρκέτες των επάνω σειρών. Αυτές οι θέσεις είναι προσβάσιμες από τις πλατφόρμες ή τις κινητές σκαλωσιές. Πρέπει να παραμείνουν τουλάχιστον τόσες φουρκέτες όσες χρειάζονται για να διατηρηθεί το στοιχείο με ασφάλεια σε όρθια θέση.
- Αγκιστρώστε το σύνολο στοιχείων (μαζί με τις πλατφόρμες) στον γερανό.
- Δουλεύοντας από το έδαφος, βγάλτε τις φουρκέτες από τις κάτω σειρές.

Κατά το ξεκαλούπωμα, μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον γερανό για την αποσύνδεση του ξυλότυπου από το σκυρόδεμα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία, όπως ξύλινες σφήνες ή λαστό ευθυγράμμισης.

- Μεταφέρετε το σύνολο στοιχείων στην επόμενη θέση ή ξαπλώστε το οριζόντια για ενδιάμεση αποθήκευση.
- Καθαρίστε την όψη από υπολείμματα σκυροδέματος.
- Στα σύνολα στοιχείων με υποστηρίγματα αγκιστρώστε πρώτα στον γερανό το σύνολο στοιχείων, και μόνο τότε αποσυνδέστε τις αγκυρώσεις εδάφους των υποστηριγμάτων.



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

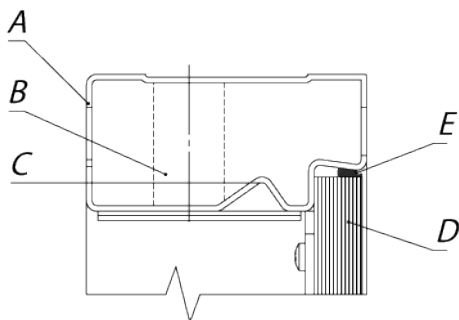
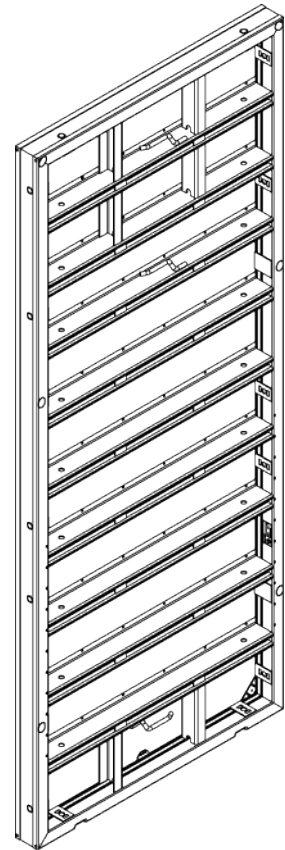
Υψηλή ικανότητα φορτίου

Λόγω των ενισχυμένων χαλύβδινων προφίλ, τα οποία χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πάνελ Varimax, είναι εγγυημένη η υψηλή φέρουσα ικανότητα των πάνελ.

- 60 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος που επενεργεί σε ολόκληρη την περιοχή για σύστημα φουρκέτας 15.0
- 80 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος που επενεργεί σε ολόκληρη την περιοχή με σύστημα φουρκέτας 20.0 (προτιμότερο στη χρήση)

Σταθερών διαστάσεων χαλύβδινο προφίλ γαλβανισμένο HDG ή με ηλεκτροστατική βαφή

- Το ειδικά σχεδιασμένο προφίλ των πάνελ δεν είναι μόνο πιο ανθεκτικό στο φορτίο κατά τη διαδικασία σκυροδέτησης, αλλά καθιστά επίσης σημαντικά ευκολότερη την αντικατάσταση του κόντρα πλακέ στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, σε σύγκριση με πάνελ άλλων κατασκευαστών.
- Χρησιμοποιούνται επίπεδα φύλλα που δεν απαιτούν ειδικές εγκοπές για οπές αγκύρωσης.

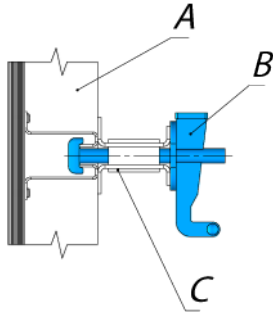


a = 123 mm

- (A) Προφίλ πλαισίου
- (B) Εγκάρσια διάτρηση
- (C) Πατούρα για τη σύνδεση των πάνελ
- (D) Φύλλο κόντρα πλακέ 21mm
- (E) Αρμός στεγανοποίησης σιλικόνης

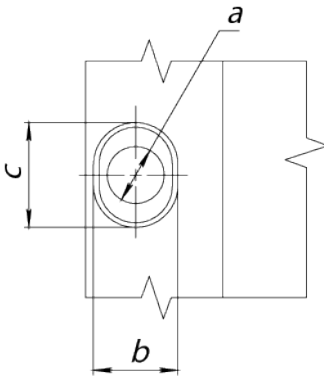
- Κόντρα πλακέ πάχους 21mm με επικάλυψη φιλμ, χρησιμοποιείται στα πάνελ.
- Οι άκρες του κόντρα πλακέ προστατεύονται από το προφίλ του πλαισίου
- Το κόντρα πλακέ στερεώνεται με αυτοδιάτρητες βίδες στην εξωτερική πλευρά των πάνελ παρέχοντας ομαλότητα της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με το σκυρόδεμα.
- Η αντικατάσταση του κόντρα πλακέ είναι εύκολη και αποτελεσματική.

Τα εξαρτήματα στερεώνονται εύκολα, στο ενσωματωμένο σύστημα οδηγών



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Εξάρτημα στερέωσης
- (C) Οδηγός στερέωσης

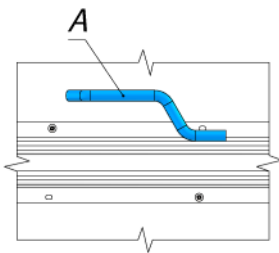
Οπές αγκύρωσης



- Οι φουρκέτες είναι πολύ εύκολο να εισαχθούν μέσω των μεγάλων, κωνικών οπών αγκύρωσης.
- Για μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση έως 60 kN/m^2 χρησιμοποιούνται φουρκέτες $15,0 \text{ mm}$.
- Για μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση έως 80 kN/m^2 χρησιμοποιούνται φουρκέτες $20,0 \text{ mm}$.
- Απαιτούνται 4 φουρκέτες για την αγκίστρωση πάνελ Varimax έως $2,85\text{m}$ και 6 για πάνελ έως $3,30\text{m}$.

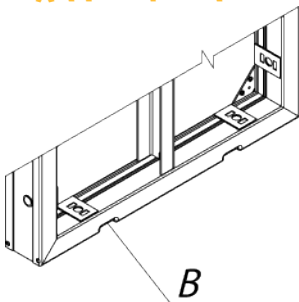
$a = \varnothing 25 \text{ mm}$
 $b \dots 32 \text{ mm}$
 $c \dots 42 \text{ mm}$

Χειρολαβές



- Οι ενσωματωμένες χειρολαβές (A) διευκολύνουν τον χειρισμό των πάνελ.

Εσοχή ρύθμισης



- Εύχρηστη εσοχή ρύθμισης (B) (σημείο εισαγωγής για λαστό ευθυγράμμισης)

Ο ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

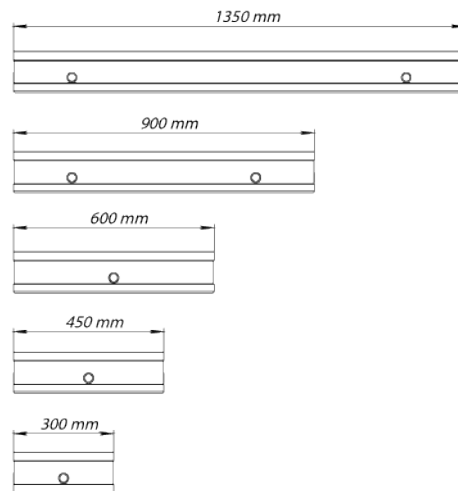
Λογικός κάρναβος στοιχείων ανά 15cm

- Εύκολος σχεδιασμός και διαμόρφωση καλουπιού.
- Το ύψος και το πλάτος μπορούν να προσαρμόζονται σε βήματα των 15cm.
- Απαιτούνται πολύ λίγα κλεισίματα-συμπληρώματα.
- Μοτίβο αρμών με συμμετρία.

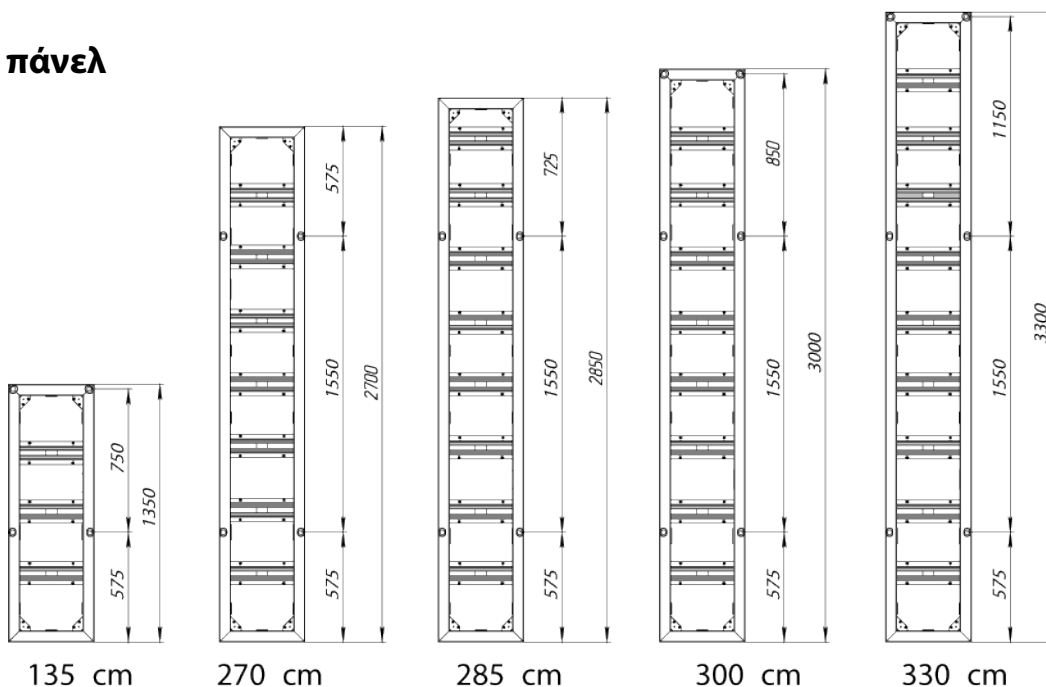
Η λογική των διαστάσεων των πάνελ Varimax έχει ως αποτέλεσμα έναν αυξητικό κάρναβο που καθιστά τον ξυλότυπο εξαιρετικά ευέλικτο και οικονομικό.

Πάνελ Varimax Πλάτος πάνελ

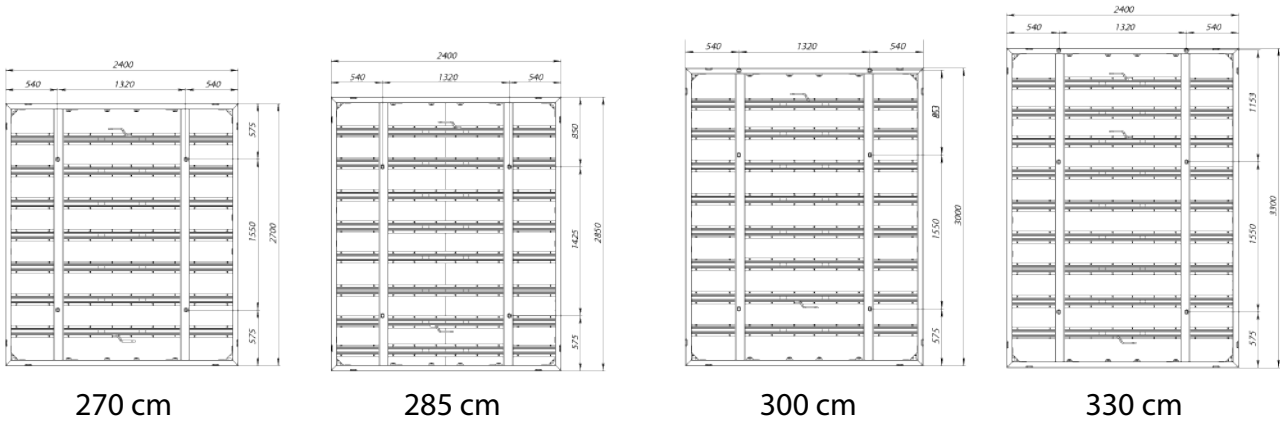
Για μέγιστη προσαρμογή του ξυλότυπου σε οποιαδήποτε κατασκευαστική απαίτηση, η Variant παράγει πάνελ εκτός των τυποποιημένων διαστάσεων, κατόπιν αιτήματος.



Ύψος πάνελ

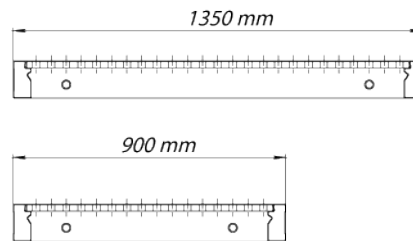


Πάνελ Extra-large

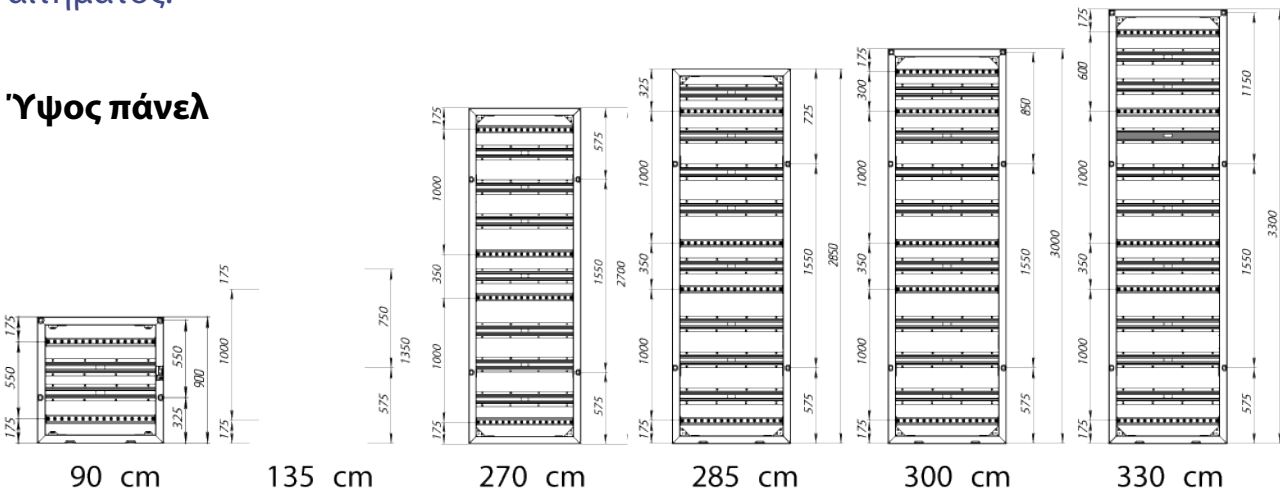


Ευέλικτα πάνελ Varimax-Πολύτρυπα Πλάτος πάνελ

Για μέγιστη προσαρμογή του ξυλότυπου σε οποιαδήποτε κατασκευαστική απαίτηση, η Variant παράγει πάνελ εκτός των τυποποιημένων διαστάσεων, κατόπιν αιτήματος.



Ύψος πάνελ



Το ειδικό μοτίβο οπών καθιστά αυτά τα πάνελ ιδιαίτερα κατάλληλα για αποτελεσματικό καλούπωμα:

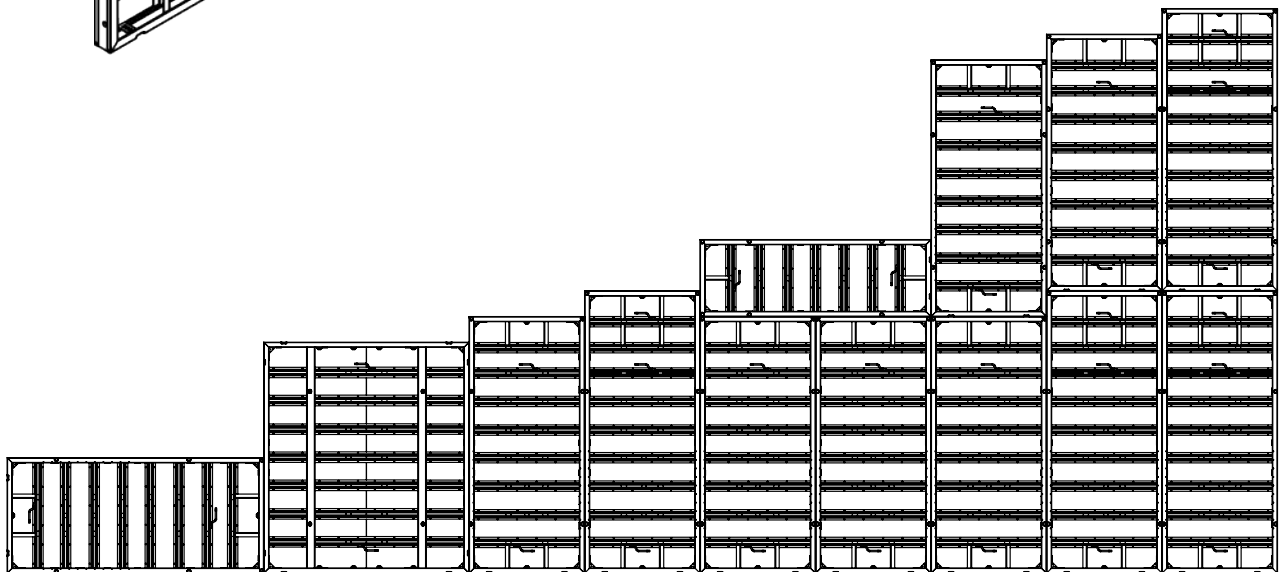
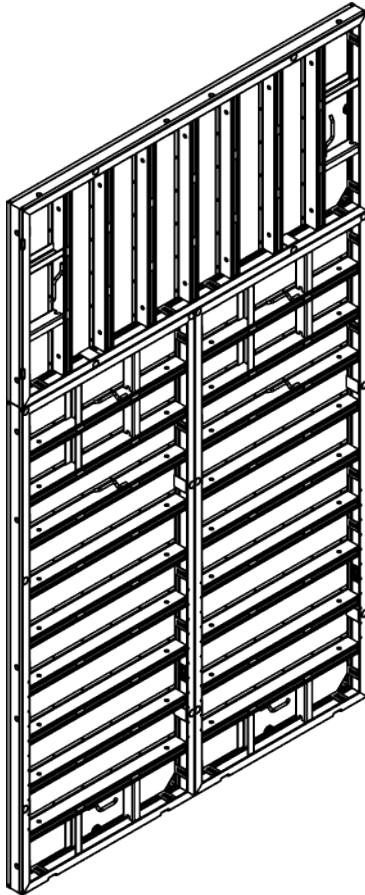
- γωνιών
- διασταυρώσεις τοιχίων -T
- μετωπικών καλουπωμάτων
- υποσυλωμάτων



ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

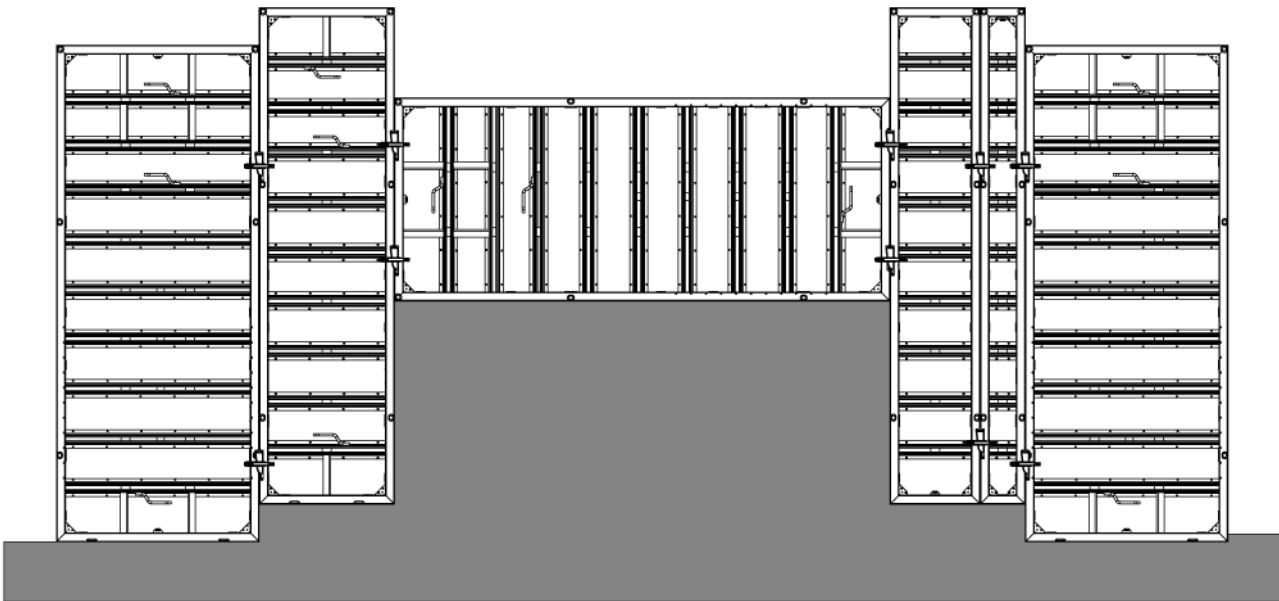
Πιθανοί συνδυασμοί

Η τέλεια λογική των διαστάσεων των πάνελ σας δίνει αμέτρητους συνδυασμούς, τόσο σε πλάτος όσο και σε ύψος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πάνελ είτε όρθια είτε οριζόντια και το βήμα αύξησης των 15cm σας δίνει τη βέλτιστη προσαρμοστικότητα του ξυλότυπου στις διαστάσεις της κατασκευής, ανά πάσα στιγμή.



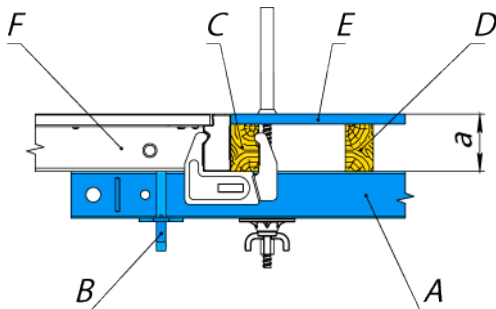
Ελεύθερη μετατόπιση στο ύψος

Η συνεχής πατούρα περιμετρικά στο πλαίσιο των πάνελ Varimax, επιτρέπει στα εξαρτήματα σύνδεσης να στερεώνονται οπουδήποτε στο πλαίσιο. Αυτό επιτρέπει σε οποιαδήποτε συνδεόμενα πάνελ να κλιμακώνονται σταδιακά σε ύψος, δηλαδή χωρίς να περιορίζονται σε κανένα σταθερό πλέγμα. Έτσι ο ξυλότυπος μπορεί εύκολα και γρήγορα να προσαρμοσθεί βαθμιδωτά, σε επικλινή επίπεδα ή ανώμαλο έδαφος, χωρίς επιπλέον εργασία.



Συνέχεια καλουπώματος με ξυλεία

Ο πλαισιωτός ξυλότυπος Varimax προσφέρει επίσης εύκολες συνδέσεις όταν πρέπει να «συμπληρώσετε» με συμβατικό ξυλότυπο. Ο οδηγός στερέωσης με το εξάρτημα στερέωσης σας διευκολύνουν να ενώσετε τα πάνελ με ξυλότυπο από ξύλινες δοκούς και σανίδες



$a = 123\text{mm}$

- (A) Οδηγός στερέωσης 1.50
- (B) Εξάρτημα στερέωσης
- (C) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (D) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (E) Κόντρα πλακέ ή ξύλινες σανίδες
- (F) Πάνελ Varimax

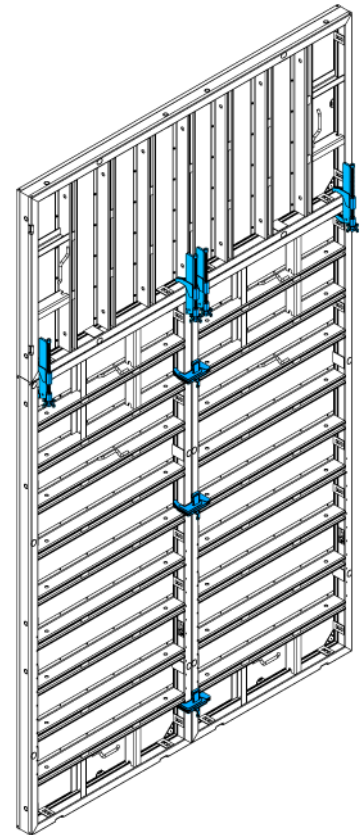
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ

Σφιγκτήρας και Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax

- δημιουργούν γρήγορες, αυτοευθυγραμμιζόμενες και ανθεκτικές συνδέσεις
- δεν έχουν χαλαρά εξαρτήματα που μπορεί να χαθούν
- έχουν μεγάλη αντοχή και είναι ανθεκτικά στη βρομιά του εργοταξίου
- πρέπει να στερεώνεται μόνο με οικοδομικό σφυρί (μέγιστο 800g)

Όρθια πάνελ:	
Ύψος πάνελ	αριθμός σφιγκτήρων
1.35 m	2
2.70 m	2
2.85 m	2
3.00 m	3
3.30 m	3

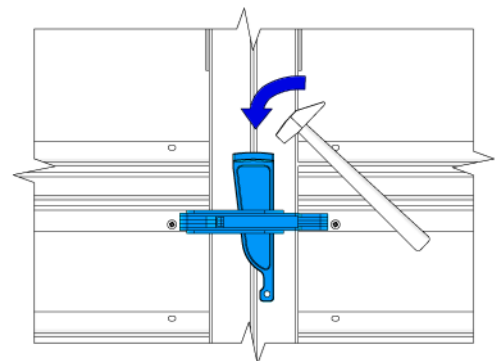
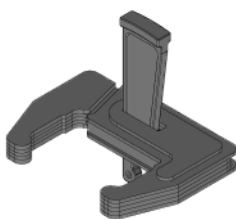
Οριζόντια πάνελ:	
Πλάτος πάνελ	αριθμός σφιγκτήρων
0.30 m	1
0.45 m	1
0.60 m	2
0.90 m	2
1.35 m	2



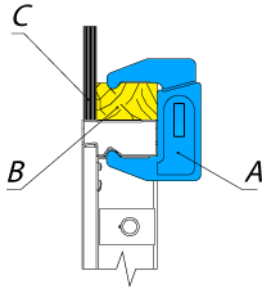
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις πρόσθετες συνδέσεις μεταξύ πάνελ για εξωτερικές γωνίες και μετωπικά καλουπώματα (για αυξημένα φορτία εφελκυσμού) ανατρέξτε στην ενότητα «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ για αυξημένα φορτία εφελκυσμού». Ανατρέξτε στην ενότητα «Κατακόρυφη επέκταση πάνελ» για λεπτομέρειες σχετικά με τις θέσεις των σφιγκτήρων Varimax και των σφιγκτήρων συμπληρωμάτων που απαιτούνται κατά την κάθετη επέκταση.

Απλές συνδέσεις μεταξύ πάνελ με σφιγκτήρα

Η συνεχής πατούρα περιμετρικά στο πλαίσιο των πάνελ Varimax, επιτρέπει στα πάνελ να συνδεθούν σε οποιοδήποτε επιθυμητό σημείο. Έτσι τα πάνελ τοποθετούνται καθ' ύψος ελεύθερα, χωρίς προκαθορισμένη απόσταση.



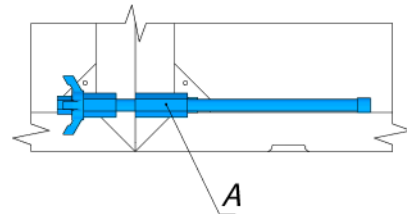
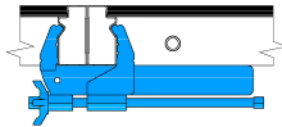
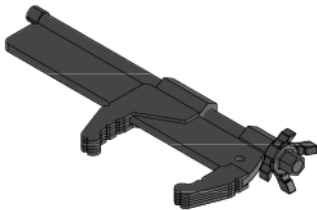
Κατακόρυφη επέκταση με ξύλο



- (A) Σφιγκτήρας Varimax
- (B) Ξύλο
- (C) Σανίδα ξυλότυπου

Απλές συνδέσεις μεταξύ πάνελ με σφιγκτήρα συμπληρωμάτων

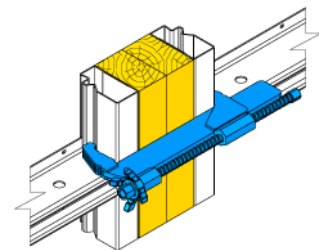
Αντί για τον απλό σφιγκτήρα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σφιγκτήρας συμπληρωμάτων.



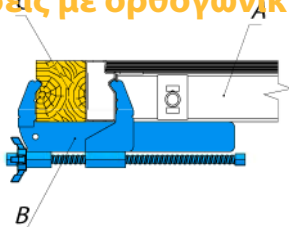
Χρησιμοποιώντας τον ρυθμιζόμενο σφιγκτήρα συμπληρωμάτων, η σύνδεση των πάνελ παρέχει πρόσθετη στήριξη καθώς ο σφιγκτήρας στερεώνεται απευθείας στο προφίλ.

Ρύθμιση συνδέσεων μεταξύ πάνελ με ρυθμιζόμενο σφιγκτήρα συμπληρωμάτων

Με εύρος σύσφιξης 20cm, ο ρυθμιζόμενος σφιγκτήρας ταιριάζει ακριβώς στον κάρναβο των πάνελ. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση μήκους με συμπληρώματα».

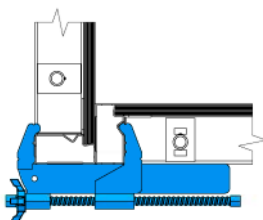


Συνδέσεις με ορθογωνική ξυλεία έως 25cm



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Ρυθμιζόμενος σφιγκτήρας Varimax
- (C) Ορθογωνική ξυλεία

Γωνιακές συνδέσεις σε θεμελιώσεις



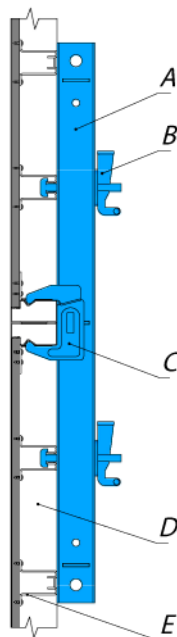
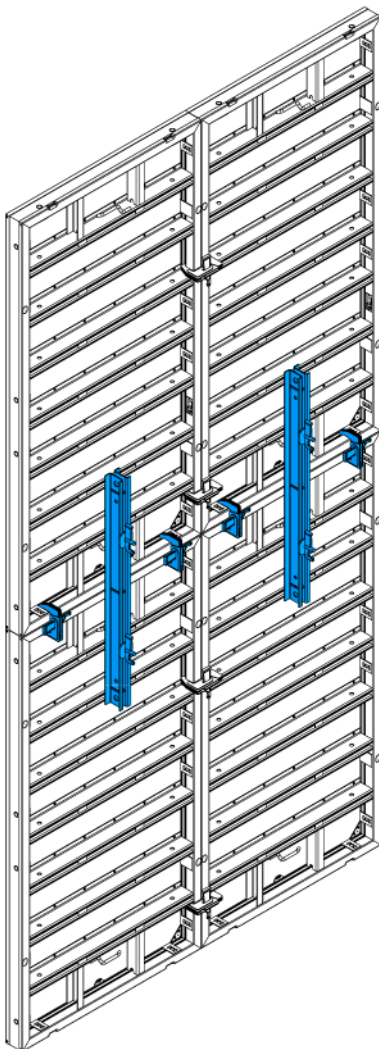
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ

Χρήση για συμπληρώματα

Οι οδηγοί στερέωσης ευθυγραμμίζουν σταθερά τα συνδεδεμένα πάνελ και μεταφέρουν τα φορτία πάνω στα πλαίσια.

Χρήση για κάθετη επέκταση

Η χρήση πρόσθετων οδηγών στερέωσης δίνει στα συνδεδεμένα πάνελ καλύτερη ακαμψία, ειδικά επεκτάσεις μεγάλου ύψους. Με τον τρόπο αυτό μεταφέρονται εύκολα με τον γερανό, μεγάλα σύνολα συνδεδεμένων στοιχείων.

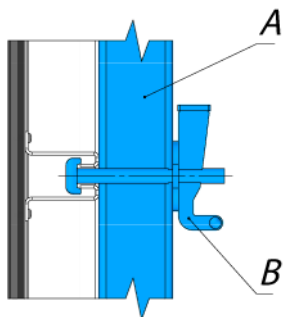


- (A) Οδηγός στερέωσης 1.50
- (B) Εξάρτημα στερέωσης
- (C) Σφιγκτήρας Varimax
- (D) Πάνελ Varimax
- (E) Εγκάρσιο προφίλ πλαισίου

Οι πρόσθετοι οδηγοί στερέωσης είναι επίσης χρήσιμοι για τη μεταφορά των φορτίων από πλατφόρμες εργασίας.

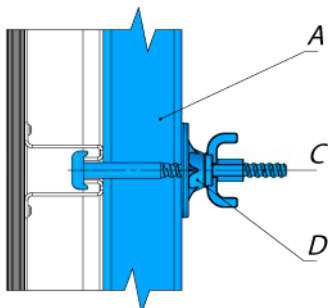
Τοποθέτηση του οδηγού στερέωσης σε πάνελ Varimax

Χρησιμοποιώντας εξάρτημα στερέωσης



- (A) Οδηγός στερέωσης 1.50
- (B) Εξάρτημα στερέωσης Varimax

Χρήση της βίδας σύνδεσης και ροζέτας



- (A) Οδηγός στερέωσης 1.50
- (C) Βίδα σύνδεσης
- (D) Ροζέτα

Αντί του οδηγού στερέωσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα έλασμα Waling 12 με βίδα σύνδεσης.

Κάθετη επέκταση πάνελ

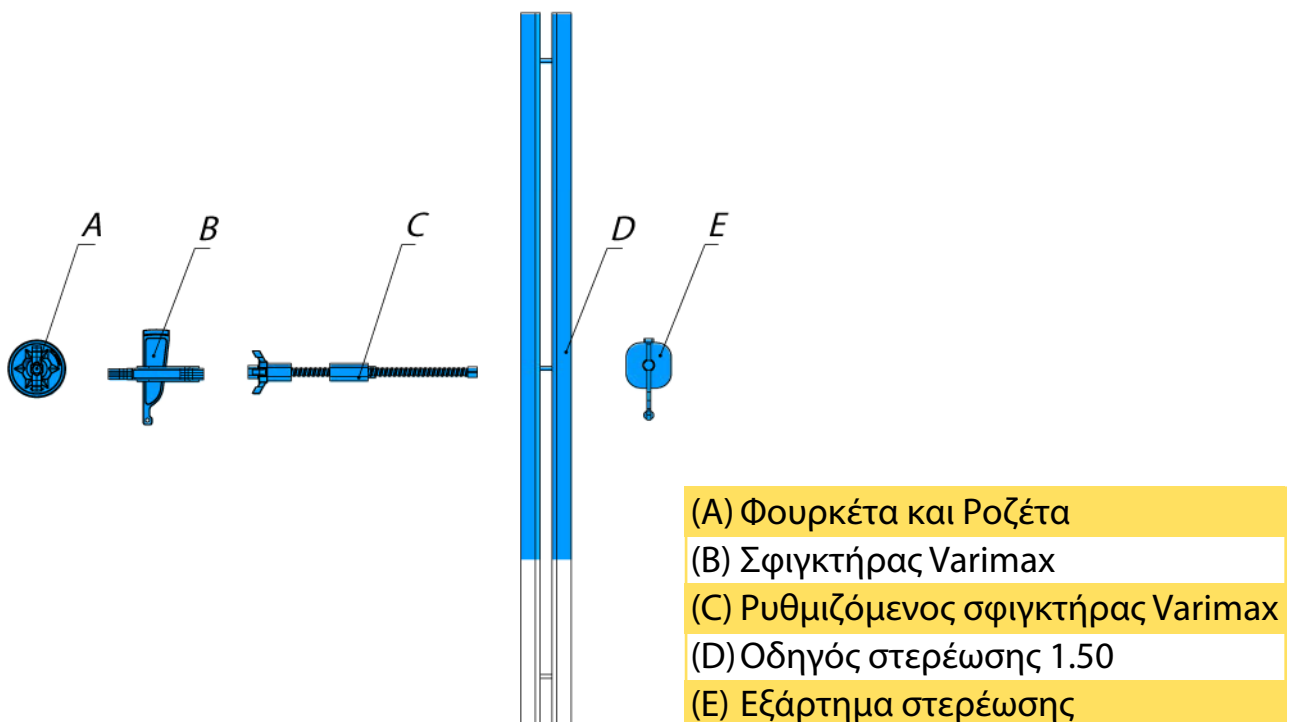
Θέσεις των απαραίτητων εξαρτημάτων σύνδεσης, αγκύρωσης και άλλων εξαρτημάτων που απαιτούνται για:

- Ανύψωση και τοποθέτηση
- Μεταφορά με γερανό
- Προσαρμογή πλατφόρμας
- Σκυροδέτηση

Κανόνες για κάθετη επέκταση πάνελ

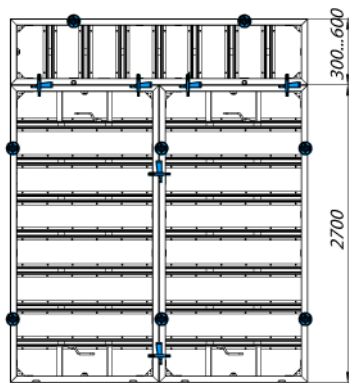
- Σε κάθε σύνδεση μεταξύ των πάνελ, 1 οδηγός στερέωσης 1.50 & 2 σφιγκτήρες ή ρυθμιζόμενοι σφιγκτήρες τοποθετούνται για κάθε πάνελ (μέγιστο πλάτος 1.35m).
- Εάν το επάνω πλαίσιο έχει ύψος 0,60m ή λιγότερο, σε κάθε σύνδεση μεταξύ των πάνελ, συνδέονται 2 σφιγκτήρες ή ρυθμιζόμενοι σφιγκτήρες για κάθε πάνελ (μέγιστο πλάτος 1,35m)

Σύμβολα

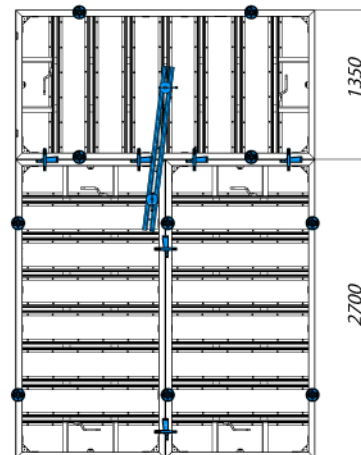


Πάνελ 2.70 m (Πάνελ 2.85 m)

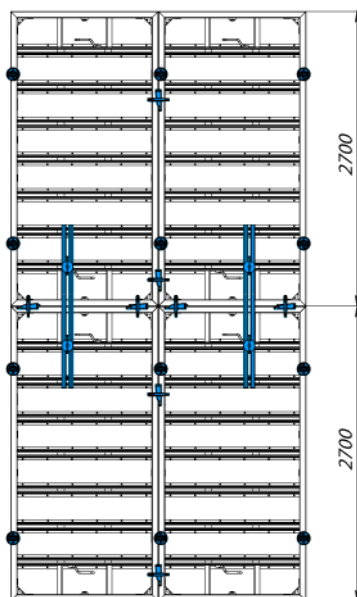
Ύψος ξυλότυπου: 300, 315, 330 cm



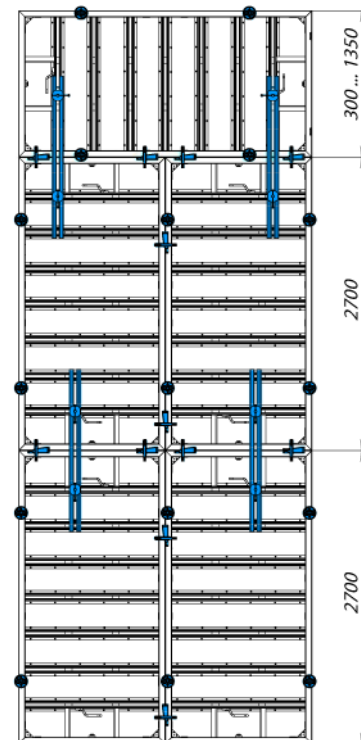
Ύψος ξυλότυπου: 405 cm

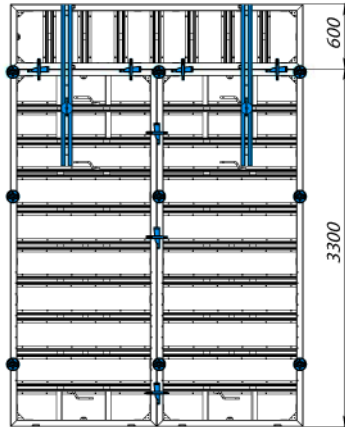


Ύψος ξυλότυπου: 540 cm

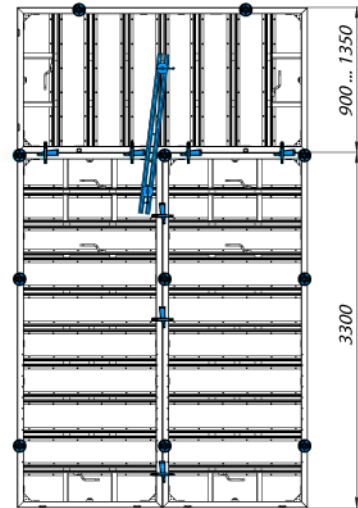
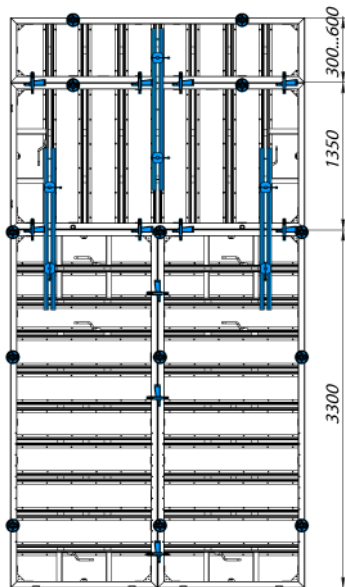
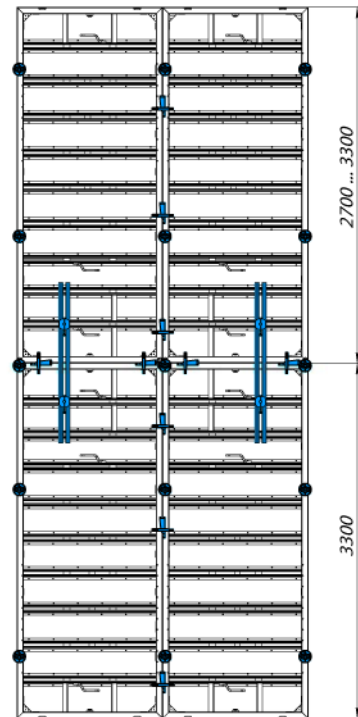


Ύψος ξυλότυπου: 675 cm



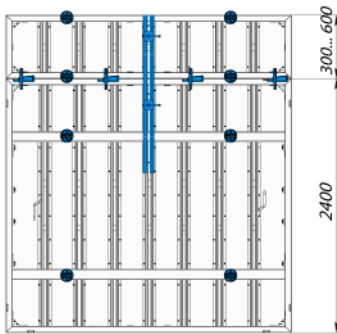
Πάνελ 3.30 m (Πάνελ 3.00 m)
Ύψος ξυλότυπου: 390 cm


Εάν τοποθετήσετε φουρκέτες στο ανώτερο άκρο του ξυλότυπου, τότε δεν απαιτούνται οδηγοί στερέωσης.

Ύψος ξυλότυπου: 420, 465 cm

Ύψος ξυλότυπου: 495, 510, 525 cm

Ύψος ξυλότυπου: 600, 660 cm


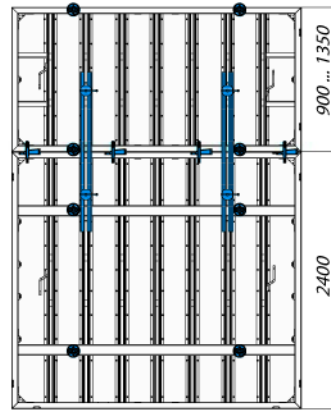
Πάνελ 2.40x2.70 m (Πάνελ 2.40x2.85 m)

Ύψος ξυλότυπου: 270, 285, 300

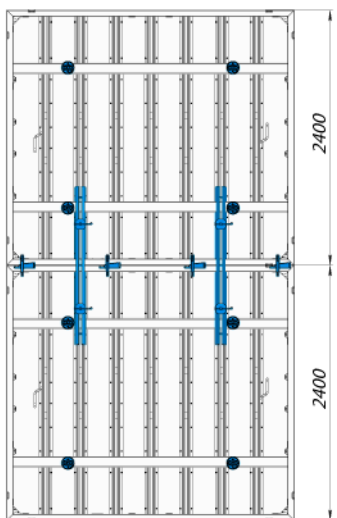


Το ανώτερο οριζόντιο πάνελ πλάτους έως 45cm, χρειάζεται μόνο 1 οδηγό στερέωσης για τη σύνδεση των πλαισίων.

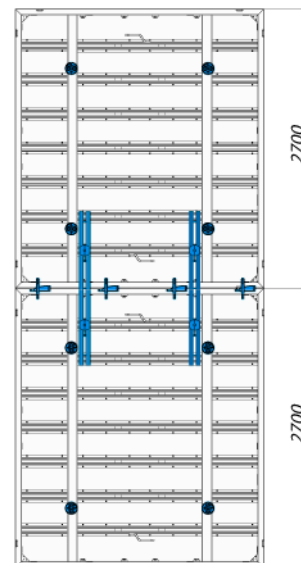
Ύψος ξυλότυπου: 330, 375 cm



Ύψος ξυλότυπου: 480 cm

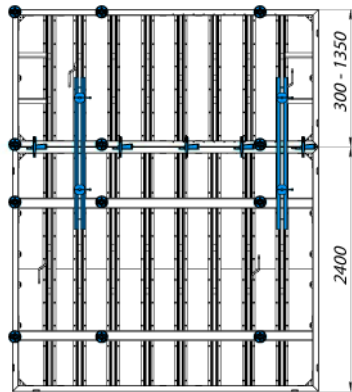


Ύψος ξυλότυπου: 540 cm



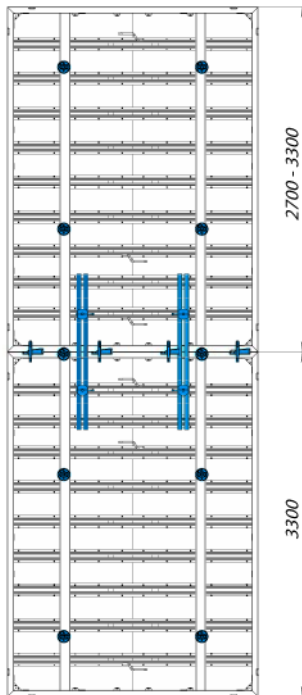
Πάνελ 2.40x3.30 m (Πάνελ 2.40x3.00 m)

Ύψος ξυλότυπου: 270, 285, 300, 330, 375 cm

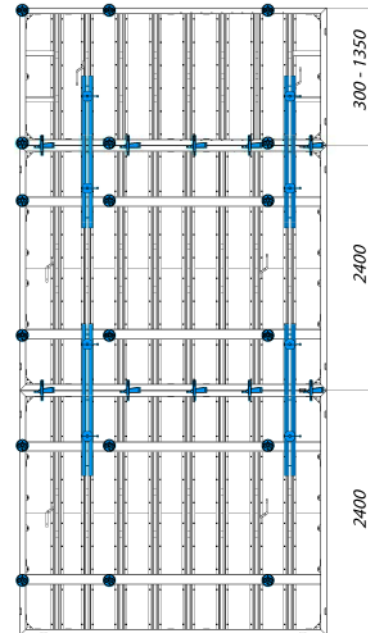


Το ανώτερο οριζόντιο πάνελ πλάτους έως 45cm, χρειάζεται μόνο 1 οδηγό στερέωσης για τη σύνδεση των πλαισίων.

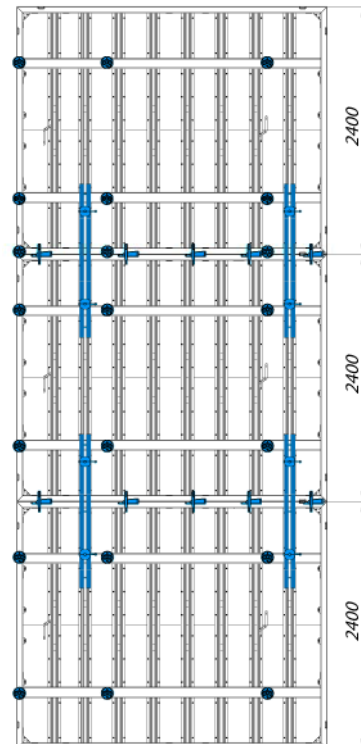
Ύψος ξυλότυπου: 600, 660 cm



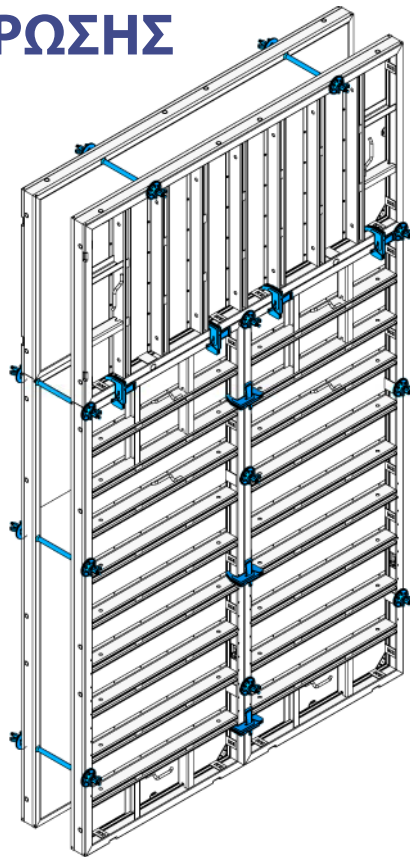
Ύψος ξυλότυπου: 510, 525, 540, 570, 615 cm



Ύψος ξυλότυπου: 720 cm

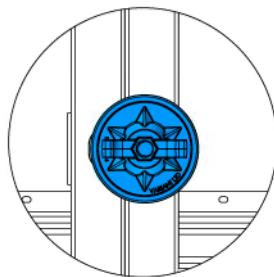


ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ



Αγκύρωση στο προφίλ πλαισίου γενικά

- Στερεώστε μια φουρκέτα σε κάθε οπή αγκύρωσης που δεν καλύπτεται από μια ροζέτα.

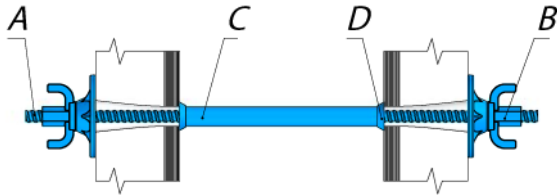


- Πάντα να αγκυρώνετε το μεγαλύτερο (φαρδύτερο) από τα δύο πάνελ.
- Για εξαιρέσεις, ανατρέξτε στις ενότητες με τίτλο «Προσαρμογή μήκους με συμπληρώματα» και «Κατακόρυφη επέκταση πάνελ».

Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες φουρκέτες
Ποτέ μην συγκολλάτε ή θερμαίνετε τις φουρκέτες

Σφραγίστε τις περιττές οπές αγκύρωσης με τάπα R20/25.

Το σύστημα φουρκέτας 15.0



(A) Φουρκέτα 15.0 mm

(B) Ροζέτα

(C) Πλαστικός αποστάτης 22mm

(D) Πλαστικός κώνος Universal 22mm

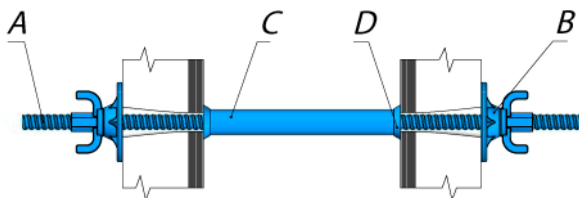
Φουρκέτα 15.0 mm:

Επιτρεπόμενο φορτίο με συντελεστή ασφαλείας 1,6: 120kN

Επιτρεπόμενο φορτίο κατά DIN 18216: 90kN

Οι πλαστικοί αποστάτες 22mm που παραμένουν μέσα στο σκυρόδεμα σφραγίζονται με ταινίες 22mm.

Το σύστημα φουρκέτας 20.0



(A) Φουρκέτα 20.0 mm

(B) Ροζέτα 20.0

(C) Πλαστικός αποστάτης 32mm

(D) Πλαστικός κώνος Universal 22mm

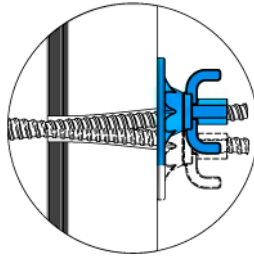
Φουρκέτα 20.0 mm:

Επιτρεπόμενο φορτίο με συντελεστή ασφαλείας 1,6: 220kN

Επιτρεπόμενο φορτίο κατά DIN 18216: 150kN

Κεκλιμένη και μετατοπισμένη καθ' ύψος τοποθέτηση

Τα πάνελ μπορούν να τοποθετηθούν με κλίση στη μία ή και στις δύο πλευρές ή να μην ταιριάζουν στο ύψος, χάρη στις μεγάλες κωνικές υποδοχές των φουρκετών. Η ροζέτα βοηθάει σημαντικά σε αυτό.



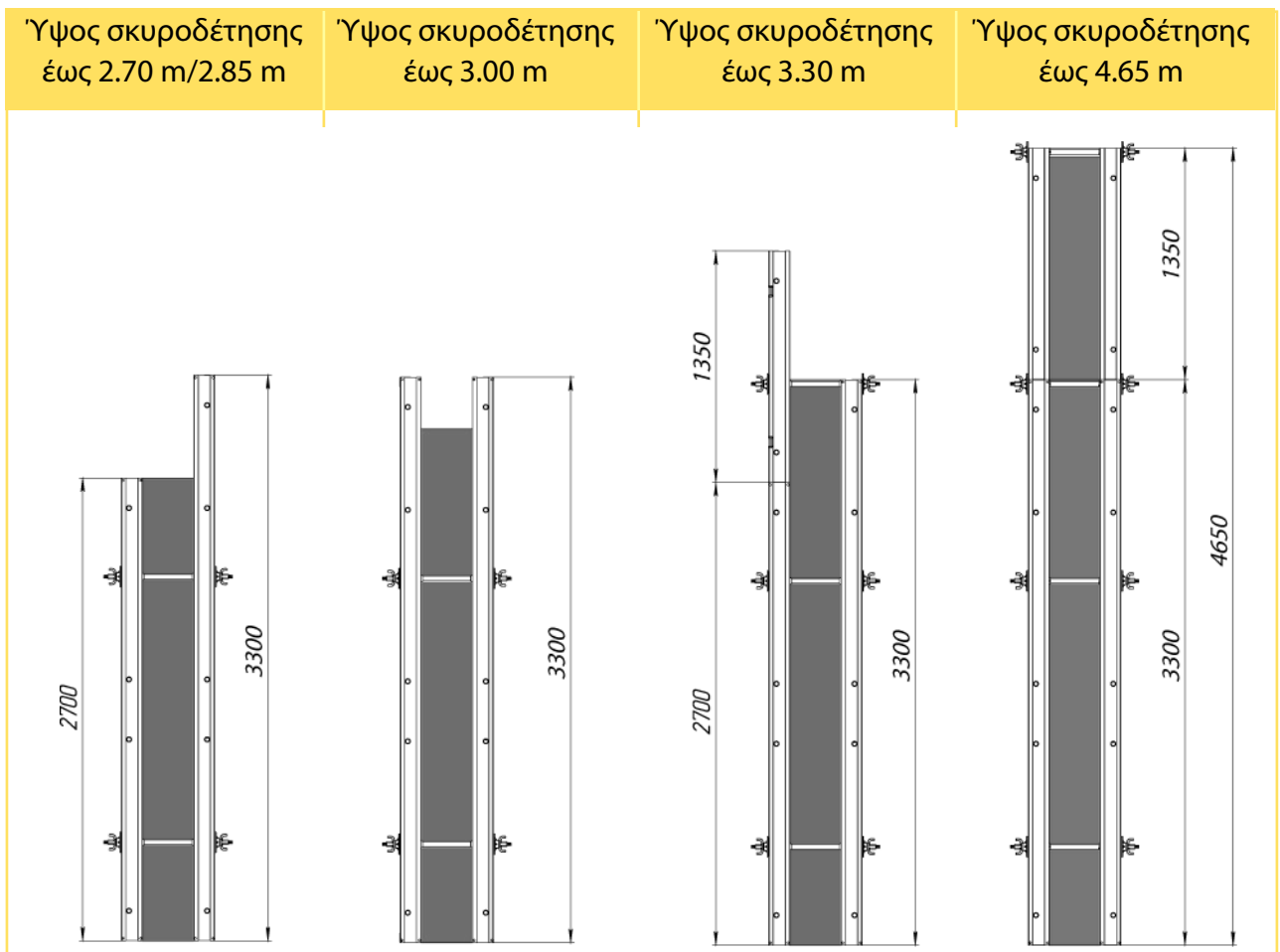
Κλίση στη μία πλευρά	Κλίση και στις 2 πλευρές	Ανισοϋψή
max. 4°	max. 2 x 4.5°	<p>Σύστημα φουρκέτας 15.0: Μεγ.διαφορά 1.9 cm για κάθε 10 cm πάχος τοίχου</p> <p>Σύστημα φουρκέτας 20.0: Μέγ.διαφορά 1.0 cm για κάθε 10 cm πάχος τοίχου</p>

Ασφαλίστε όλα τα κεκλιμένα πάνελ από ανατροπή.

Η κεκλιμένη και ανισοϋψής τοποθέτηση είναι δυνατή μόνο με όρθια πάνελ.

Αγκυρώσεις στο πάνελ 3,30m.

Οι θέσεις των οπών αγκύρωσης στα πάνελ των 3,30m. ταιριάζουν με εκείνες των πάνελ με ύψος 2,70m. και 1,35m. Αυτό σημαίνει ότι συνδυασμοί των πάνελ με αυτά τα ύψη είναι δυνατοί τόσο στον εσωτερικό όσο και στον εξωτερικό ξυλότυπο.



- Ύψος τοιχίου έως 3,30m χωρίς επέκταση
- Έως 3,00m ύψος σκυροδέτησης, χρειάζονται μόνο 2 φουρκέτες
- Δυνατότητα κάθετης επέκτασης με πάνελ 2,70m τοποθετημένα οριζόντια
- Δυνατότητα κάθετης επέκτασης με όρθια πάνελ χρησιμοποιώντας και τα 3 ύψη πάνελ

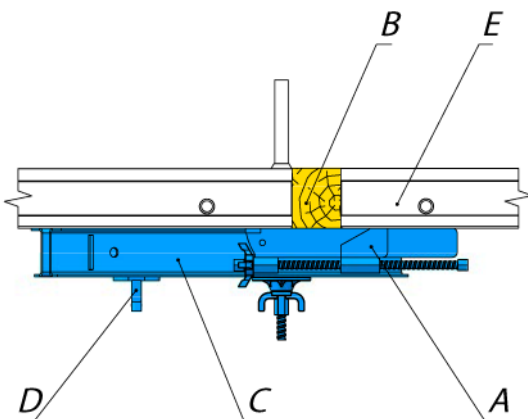
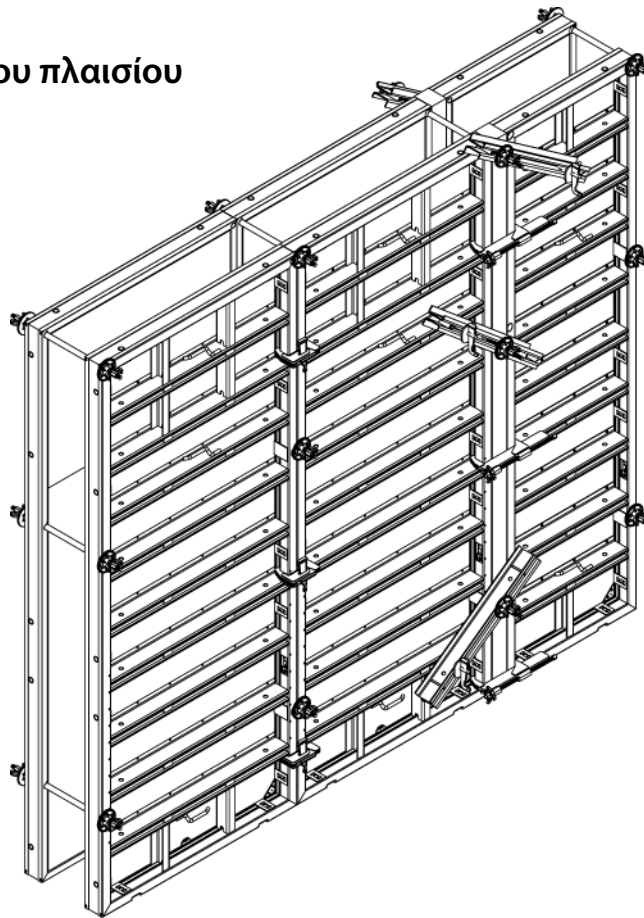
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ

Συμπληρώματα: 0-20cm

με συμπληρωματική ξυλεία και Σφιγκτήρα συμπληρωμάτων Varimax

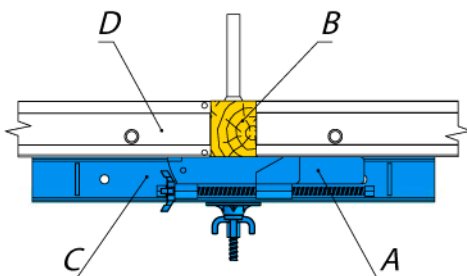
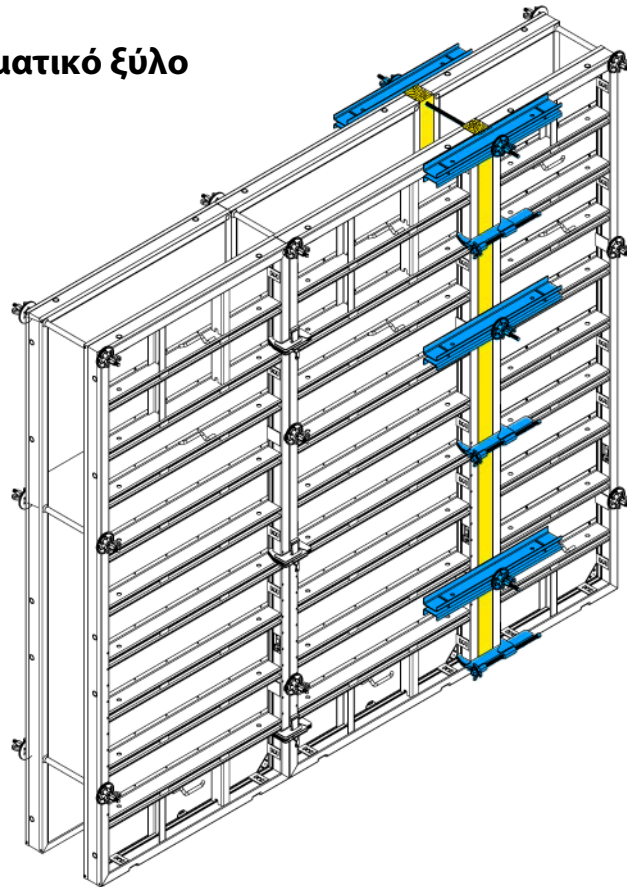
Συνδυάζοντας συμπληρωματική ξυλεία με πλάτη 2, 3, 5 και 10cm με διάφορους τρόπους, τα συμπληρώματα μπορούν να γίνουν σε βήμα ανά 1cm.

Αγκύρωση στο προφίλ του πλαισίου



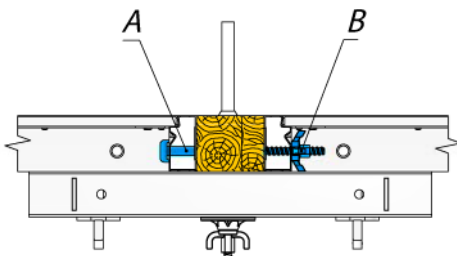
- (A) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (B) Συμπληρωματική ξυλεία
- (C) Οδηγός στερέωσης
- (D) Εξάρτημα στερέωσης
- (E) Πάνελ Varimax

Αγκύρωση στο συμπληρωματικό ξύλο



- (A) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (B) Συμπληρωματική ξυλεία
- (C) Οδηγός στερέωσης
- (D) Πάνελ Varimax

με συμπληρωματική ξυλεία και βίδα σύνδεσης

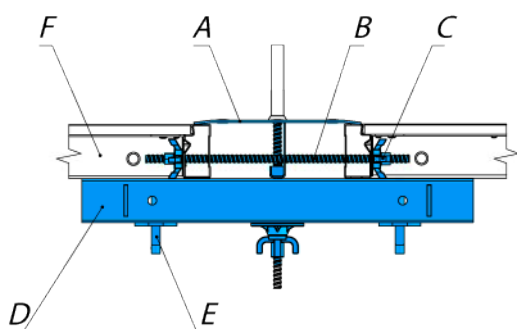
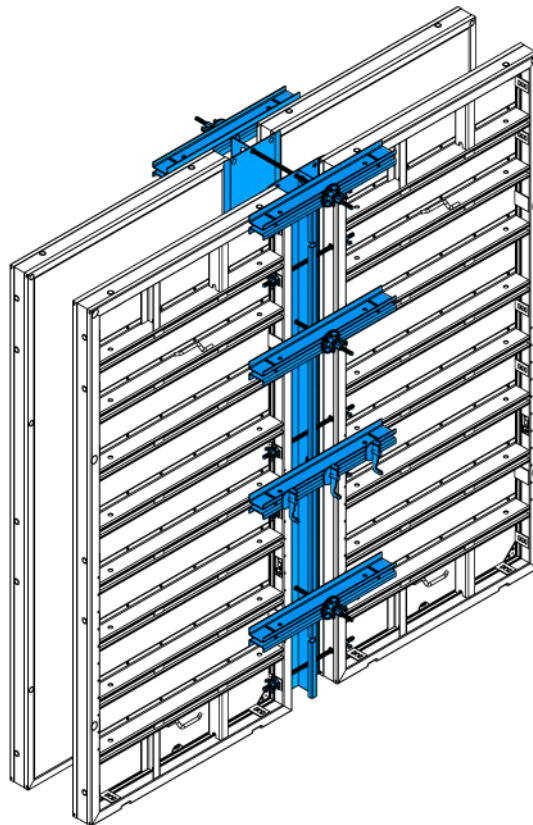


- (A) Βίδα σύνδεσης
- (B) Αστεροειδές παξιμάδι

Απαιτούνται 3 βίδες σύνδεσης για κάθε πάνελ ύψους 2,70m.

	Εύρος συμπληρώματος
Βίδα σύνδεσης 10-16	0-6 cm
Βίδα σύνδεσης 10-25	0-15 cm

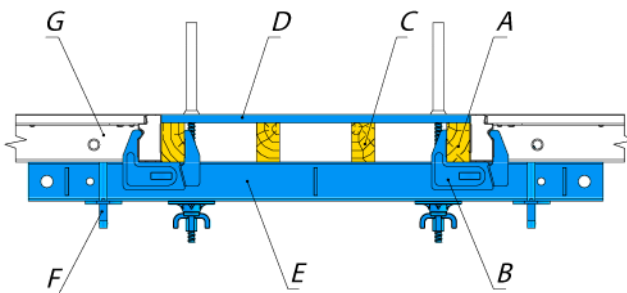
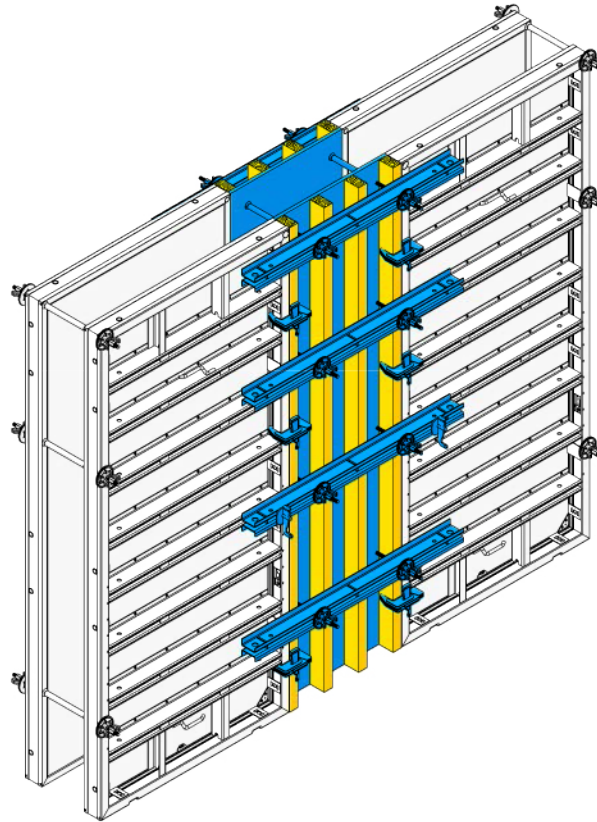
Συμπληρώματα: 4-30 cm
με συμπληρωματική
λαμαρίνα



- (A) Συμπληρωματική λαμαρίνα Varimax
- (B) Φουρκέτα 15.0mm
- (C) Αστεροειδές παξιμάδι
- (D) Οδηγός στερέωσης
- (E) Βίδα σύνδεσης
- (F) Πάνελ Varimax

Οι περιττές σπές αγκύρωσης στη λαμαρίνα επέκτασης, μπορούν να σφραγιστούν με βύσματα R25

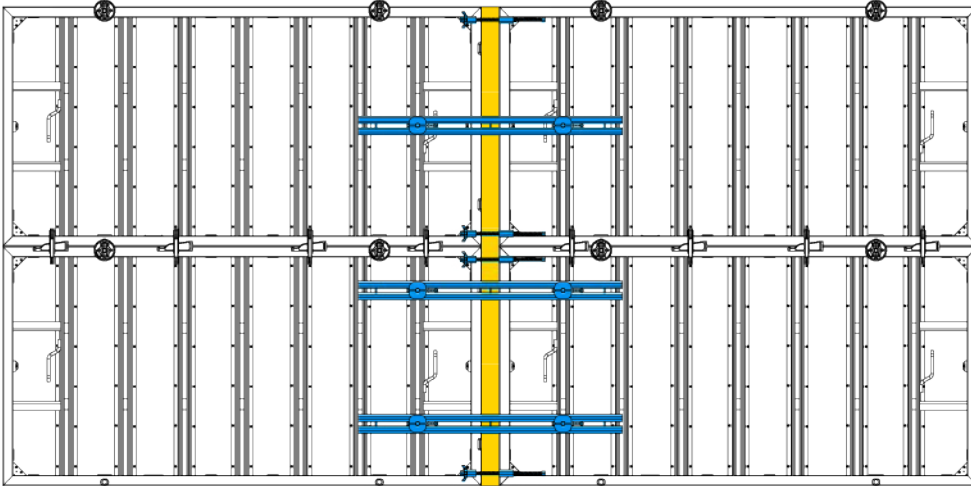
Συμπληρώματα: 0-80 cm
με ξύλο και σανίδα ξυλοτύπου



- (A) Ξύλο
- (B) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (C) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (D) Σανίδα ξυλοτύπου
- (E) Οδηγός στερέωσης
- (F) Βίδα σύνδεσης
- (G) Πάνελ Varimax

	Εύρος συμπληρώματος
Οδηγός στερέωσης 0.90m	0-30 cm
Οδηγός στερέωσης 1.50m	0-80 cm

Συμπληρώματα σε πάνελ τοποθετημένα πλάγια

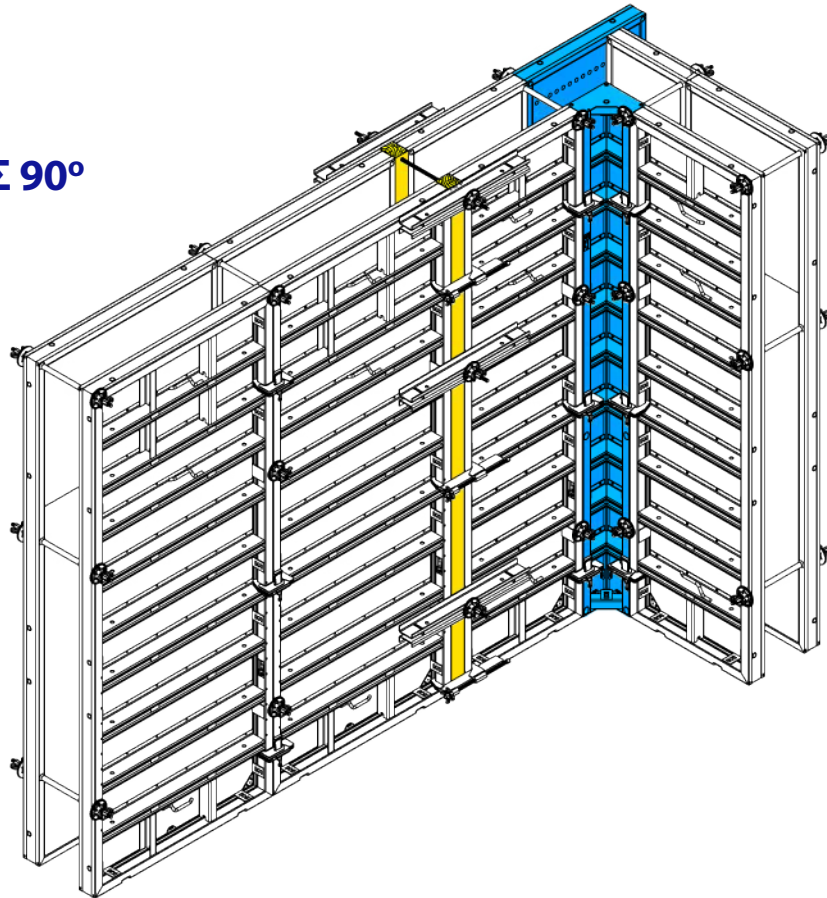


Συμπληρώματα σε πάνελ 2.40X2.70m



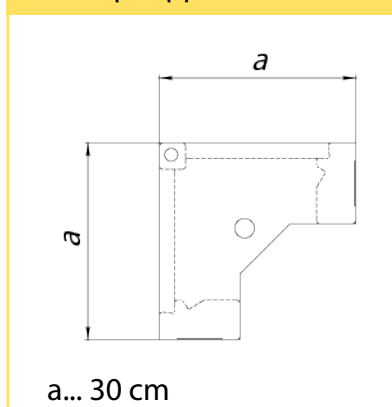
ΟΡΘΕΣ ΓΩΝΙΕΣ 90°

ΟΡΘΕΣ ΓΩΝΙΕΣ 90°



Οι γωνιακές λύσεις βασίζονται στην ισχυρή και ανθεκτική στη στρέψη, εσωτερική γωνία Varimax

Εσωτερική γωνία Varimax



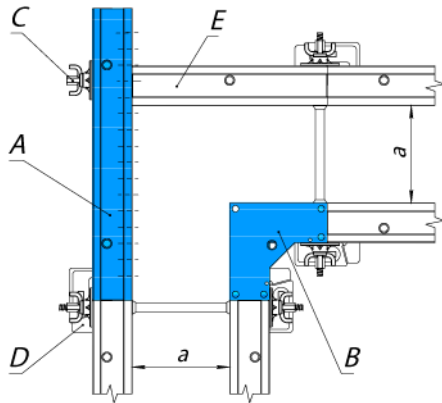
Η προκατασκευασμένη οπή στην εσωτερική γωνία, επιτρέπει την κάθετη σύνδεση στοιβαξης χρησιμοποιώντας βίδες σύνδεσης + ροζέτες.

Υπάρχουν 2 τρόποι σχηματισμού ορθογώνιων εξωτερικών γωνιών:

- με πολύτροπο Versatile πάνελ
- με την εξωτερική γωνία Varimax

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιπλέον συνδέσεις μεταξύ πάνελ στις εξωτερικές γωνίες (για αυξημένα φορτία εφελκυσμού), ανατρέξτε στην ενότητα με τίτλο «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ για αυξημένα φορτία εφελκυσμού».

Με πολύτρυπο πάνελ (Versatile panel)



a=30 cm

(A) Πολύτρυπο πάνελ Varimax

(B) Εσωτερική γωνία Varimax

(C) Βίδα σύνδεσης + ροζέτα

(D) Σφιγκτήρας Varimax

(E) Πάνελ Varimax

Απαιτούμενος αριθμός για βίδες σύνδεσης και ροζέτες

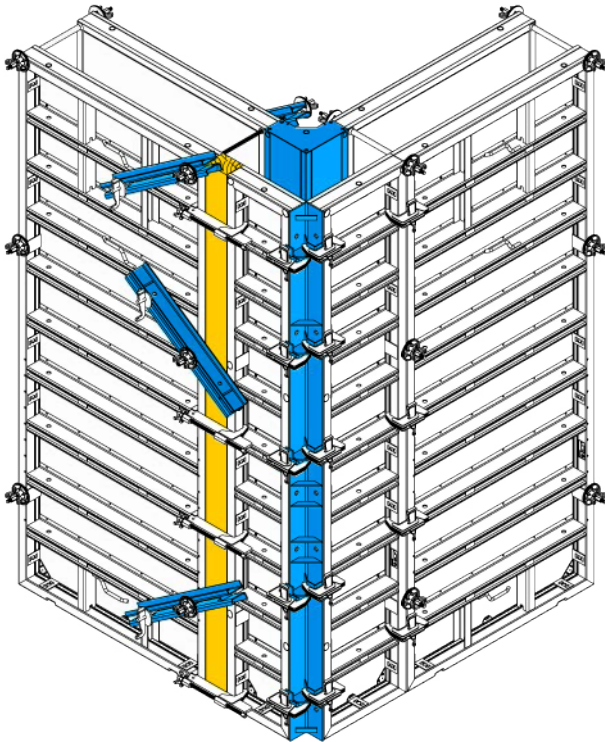
Πολύτρυπο Versatile panel 0.90m ύψος	από 2 τεμ.
Πολύτρυπο Versatile panel 1.35m ύψος	από 2 τεμ.
Πολύτρυπο Versatile panel 2.70m ύψος	από 4 τεμ.
Πολύτρυπο Versatile panel 2.85m ύψος	από 4 τεμ.
Πολύτρυπο Versatile panel 3.00m ύψος	από 5 τεμ.
Πολύτρυπο Versatile panel 3.30m ύψος	από 5 τεμ.

Πλάτος πολύτρυπων πάνελ Versatile

0.90 m	1.35 m

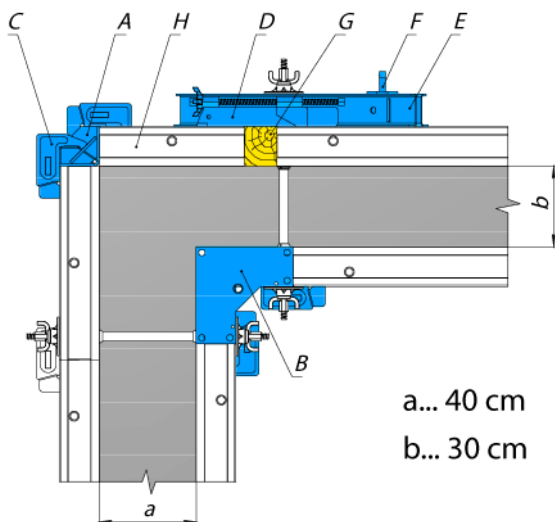
διαφορετικά πάχη τοιχίων σε κάρναβο 5 cm

Με εξωτερική γωνία Varimax



Η εξωτερική γωνία είναι ένας εύκολος τρόπος σχηματισμού γωνιών σε περιπτώσεις στενών φρεατίων ή όπου απαιτούνται μεγάλα πάχη τοιχώματος.

Για πιέσεις σκυροδέματος έως 60 kN/m^2 ή για πάχη τοιχώματος έως 40 cm , μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξωτερική γωνία με σφιγκτήρες.



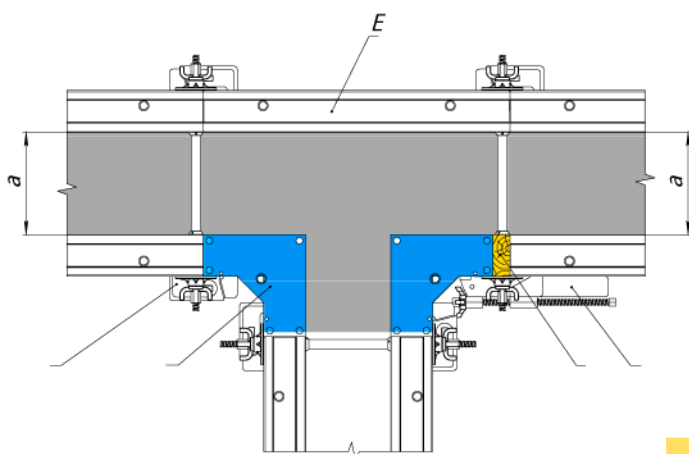
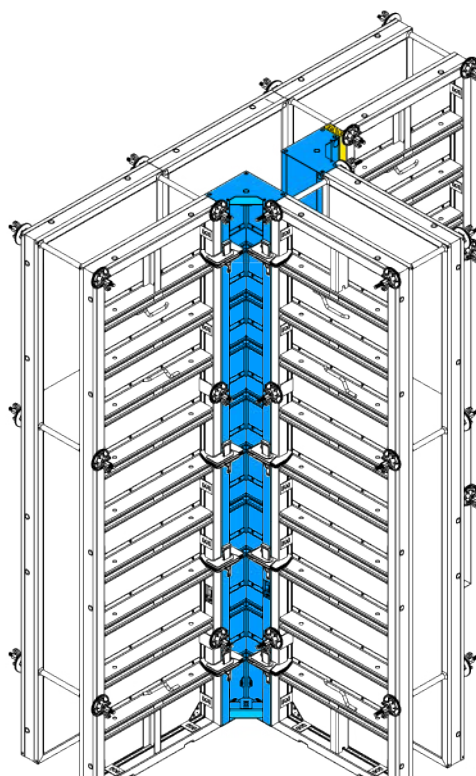
- (A) Εξωτερική γωνία Varimax
- (B) Εσωτερική γωνία Varimax
- (C) Σφιγκτήρας Varimax
- (D) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (E) Οδηγός στερέωσης
- (F) Βίδα σύνδεσης
- (G) Ξύλο συμπληρώματος
- (H) Πάνελ Varimax 0.45 m

Όταν υπάρχει συμπληρωματικό κλείσιμο και στις δύο πλευρές της εσωτερικής γωνίας, η στήριξη μπορεί να επιτευχθεί οικονομικά με τον γωνιακό οδηγό στερέωσης.

Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων:

Ύψος εξωτερικής γωνίας	Αριθμός σφιγκτήρων
1.35 m	4
2.70 m	8
2.85 m	8
3.00 m	10
3.30 m	10

Σύνδεση σε σχήμα T



a... 25 cm

b... 30 cm

(A) Εσωτερική γωνία Varimax

(B) Σφιγκτήρας Varimax

(C) Ξύλο συμπληρώματος

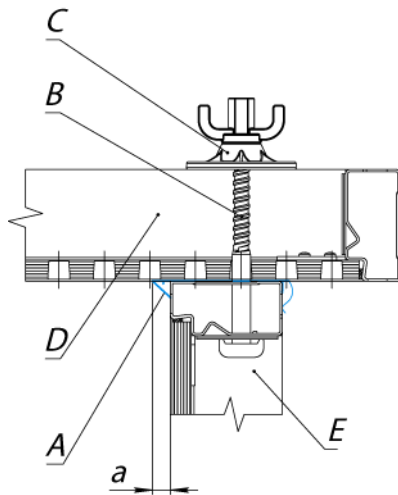
(D) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax

(E) Πάνελ Varimax 0.90 m

Διαμόρφωση ακμών

με μετωπικό τριγωνικό περβάζι

Το μετωπικό τριγωνικό περβάζι μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από την μετωπική πλευρά του πλαισίου (δεν χρειάζονται καρφιά) σε συνδυασμό με το πολύτρυπο πάνελ για τη διαμόρφωση εξωτερικών γωνιών.



a... 20 mm

(A) Μετωπικό τριγωνικό περβάζι

(B) Βίδα σύνδεσης

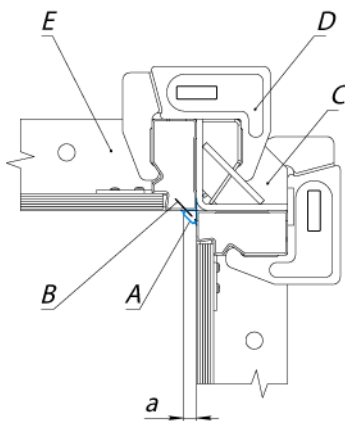
(C) Ροζέτα

(D) Πολύτρυπο πάνελ Varimax

(E) Πάνελ Varimax 0.90 m

με τριγωνικό προφίλ

Στον σχηματισμό εξωτερικών γωνιών με τη χρήση της εξωτερικής γωνίας Varimax, λόγω της σύνδεσης με τους σφιγκτήρες, πρέπει να χρησιμοποιείται το τριγωνικό προφίλ.



a... 20 mm

(A) Τριγωνικό προφίλ

(B) Βελόνα ασφαλείας 22x40

(C) Εξωτερική γωνία Varimax

(D) Σφιγκτήρας Varimax

(E) Πάνελ Varimax

Είναι δυνατή η διαμόρφωση άκρων και εξωτερικών γωνιών χρησιμοποιώντας το τριγωνικό περβάζι με ευέλικτα πολύτρυπα πάνελ.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ

Κατά κανόνα, χρειάζονται μόνο 2 σφικτήρες ανά 2,85m και 3 σφικτήρες ανά ύψος ξυλότυπου 3,30m για τη σύνδεση μεταξύ των πλαισίων. Ωστόσο, όπου συναντώνται αυξημένα φορτία εφελκυσμού, ειδικά σε διαμορφώσεις εξωτερικής γωνίας και μετωπικών καλούπωμάτων, απαιτούνται επιπλέον σφικτήρες.

Πάχος τοιχείου έως 40cm:

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση έως 1,95m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχείου:

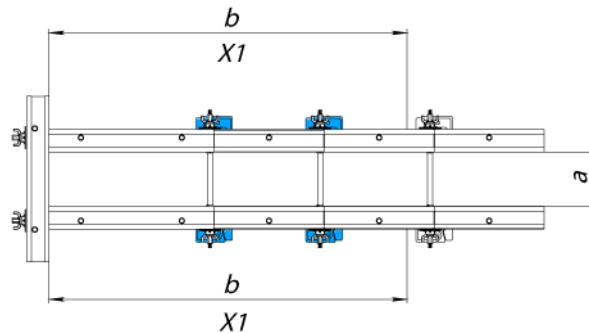
- 1 επιπλέον σφικτήρας

Κοντά σε μετωπικό καλούπωμα

a... έως 40 cm

b... έως 1.95 m

X1... 1 επιπλέον σφικτήρας

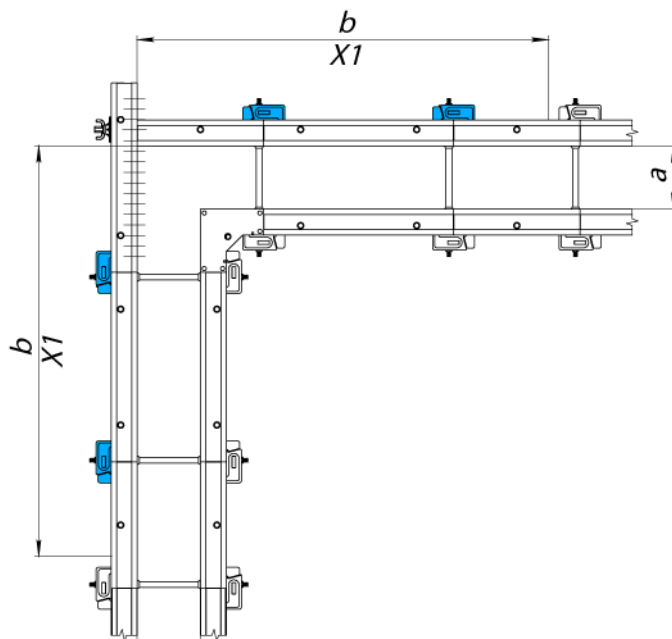


Κοντά σε εξωτερική γωνία

a... έως 40 cm

b... έως 1.95 m

X1... 1 επιπλέον σφικτήρας



Πάχος τοιχίου έως 60 cm:

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση έως 1,35m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχίου:

- 2 επιπλέον σφιγκτήρες

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση μεταξύ 1,35m και 2,70m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχίου:

- 1 επιπλέον σφιγκτήρας

Κοντά σε μετωπικό καλούπωμα

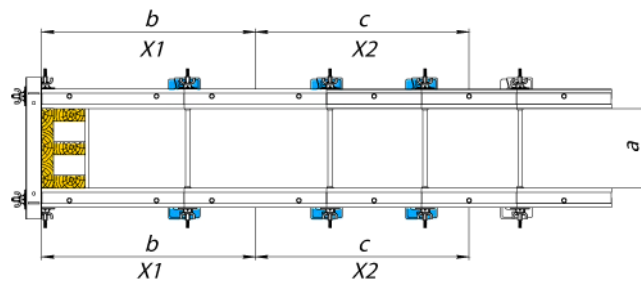
a... έως 60 cm

b... έως 1.35 cm

c... από 1.35 m έως 2.70 m

X1... 2 επιπλέον σφιγκτήρες

X2... 1 επιπλέον σφιγκτήρας

**Κοντά σε εξωτερική γωνία**

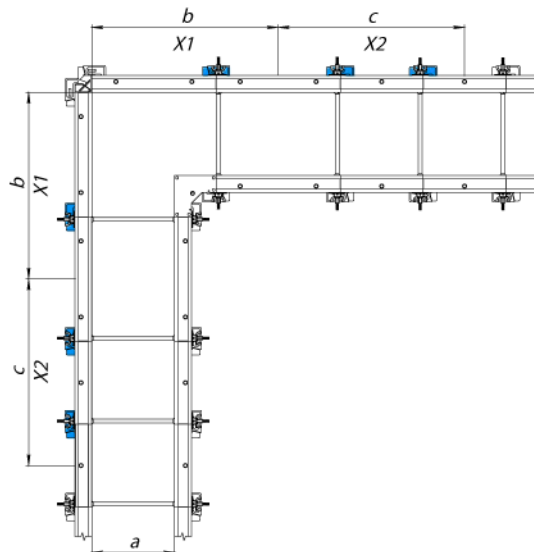
a... έως 60 cm

b... έως 1.35 cm

c... από 1.35 m έως 2.70 m

X1... 2 επιπλέον σφιγκτήρες

X2... 1 επιπλέον σφιγκτήρας

**Πάχος τοιχίου έως 75 cm:**

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση έως 1,35m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχίου:

- 3 επιπλέον σφιγκτήρες

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση μεταξύ 1,35m και 2,70m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχίου:

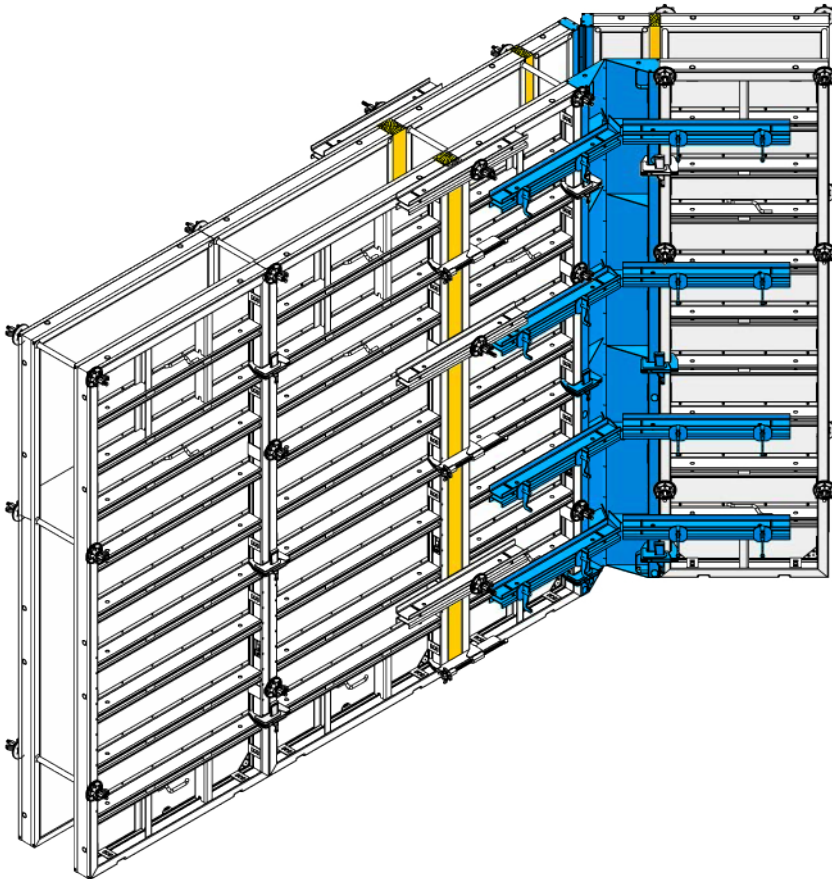
- 2 επιπλέον σφιγκτήρες

Για κάθε ένωση μεταξύ πάνελ σε απόσταση μεταξύ 2,70m και 4,05m από εξωτερική γωνία ή το άκρο του τοιχίου:

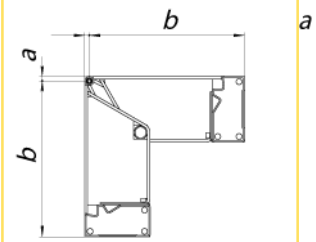
- 1 επιπλέον σφιγκτήρας

ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

Οι κλειστές και ανοιχτές γωνίες επιλύονται χρησιμοποιώντας την εσωτερική γωνία με μεντεσέ και την εξωτερική γωνία με μεντεσέ.

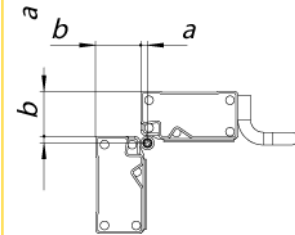


Εσωτερική γωνία με μεντεσέ



a... 0.8 cm
b... 29.2 cm

Εξωτερική γωνία με μεντεσέ



a... 0.8 cm
b... 5.5 cm

- Από γωνίες 120° και άνω, πρέπει να χρησιμοποιούνται οδηγοί στερέωσης στην εσωτερική γωνία.
- Στις εξωτερικές γωνίες, οι οδηγοί στερέωσης πρέπει να χρησιμοποιούνται στην εξωτερική πλευρά.
- Όπου υπάρχουν συμπληρώματα, τοποθετήστε επιπλέον οδηγούς στερέωσης όπως φαίνεται στην ενότητα με τίτλο «Ρύθμιση μήκους με συμπληρώματα».
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιπλέον συνδέσεις μεταξύ πάνελ στις εξωτερικές γωνίες (για αυξημένα φορτία εφελκυσμού), ανατρέξτε στην ενότητα με τίτλο «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ για αυξημένα φορτία εφελκυσμού».

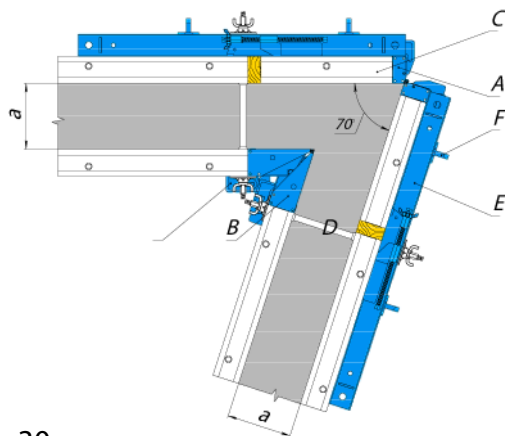
Αριθμός οδηγών στερέωσης που απαιτούνται στο ύψος:

Ύψος γωνίας	Αριθμός οδηγών στερέωσης
1.35 m	4
2.70 m	6
2.85 m	6
3.00 m	8
3.30 m	8

Αριθμός σφιγκτήρων που απαιτούνται στην εξωτερική γωνία :

Ύψος εξωτερικής γωνίας	Αριθμός σφιγκτήρων
1.35 m	4
2.70 m	8
2.85 m	8
3.00 m	10
3.30 m	10

Γωνίες 70° (60°) - 135° με γωνία με μεντεσέ



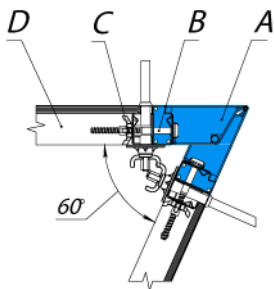
a... 30 cm

- (A) Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (C) Πάνελ 0.60 m
- (D) Σφιγκτήρας Varimax
- (E) Οδηγός στερέωσης
- (F) Βίδα σύνδεσης

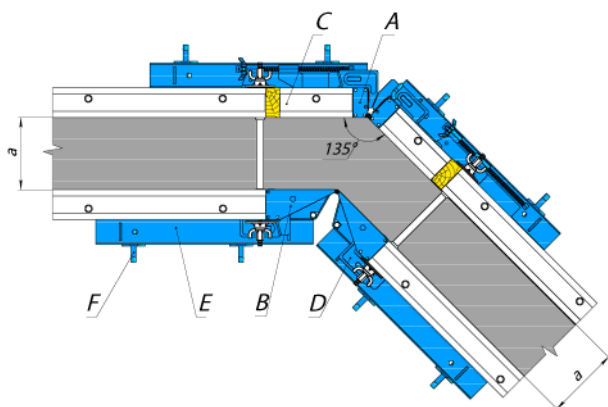
Πίεση νωπού σκυροδέματος	Μέγ. πλάτος πάνελ δίπλα στην εξωτερική γωνία με μεντεσέ
60 kN/m ²	90 cm
80 kN/m ²	60 cm

Επιτρέπονται συμπληρώματα έως 15cm κατ' ανώτατο όριο.

Όπου χρησιμοποιούνται βίδες σύνδεσης αντί για σφιγκτήρες στην εσωτερική γωνία, υπάρχει η δυνατότητα γωνίας 60° .

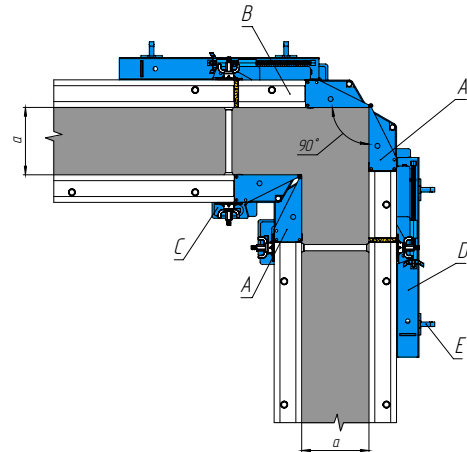
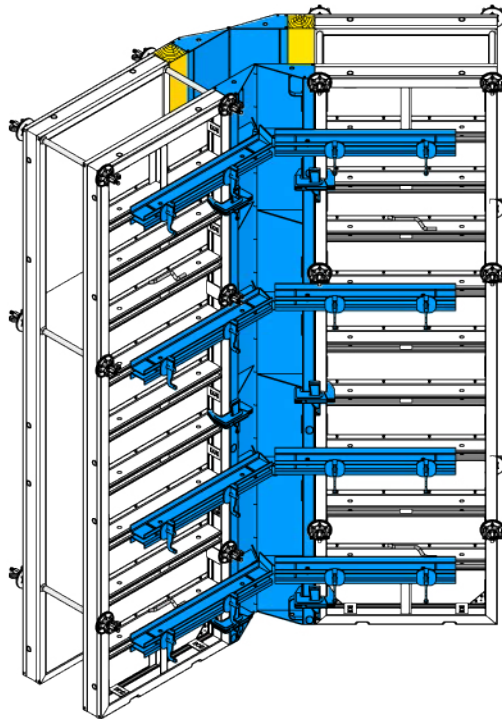


- (A) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Βίδες σύνδεσης
- (C) Αστεροειδές παξιμάδι
- (D) Πάνελ Varimax



- (A) Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (C) Πάνελ Varimax 0.30 m
- (D) Σφιγκτήρας Varimax
- (E) Οδηγός στερέωσης
- (F) Βίδα σύνδεσης

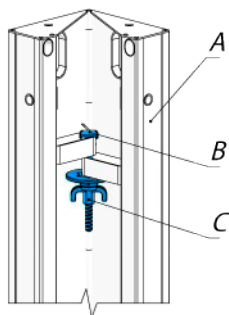
Γωνίες 90° - 180° μόνο με εσωτερικές γωνίες με μεντεσέ



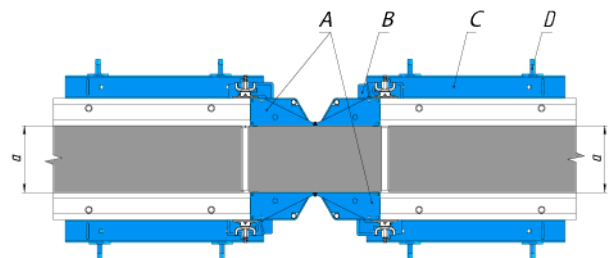
a... 30 cm

- (A) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Πάνελ Varimax 0.30 m
- (C) Σφιγκτήρας Varimax
- (D) Οδηγός στερέωσης
- (E) Βίδα σύνδεσης

Η εσωτερική γωνία με μεντεσέ μπορεί να διαμορφωθεί σε γωνία 90° χρησιμοποιώντας βίδα σύνδεσης και ροζέτα.



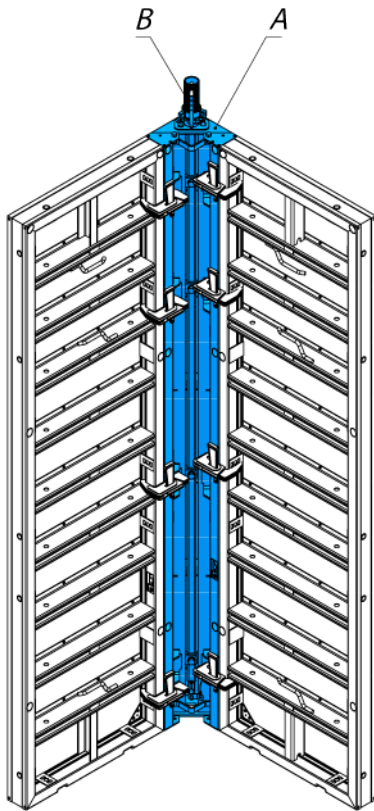
- (A) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Βίδα σύνδεσης
- (C) Ροζέτα



a... 30 cm

- (A) Εσωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax
- (B) Σφιγκτήρας Varimax
- (C) Οδηγός στερέωσης
- (D) Βίδα σύνδεσης

ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ/ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΞΕΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΟΣ.



(A) Γωνία ξεκαλουπώματος Varimax
(B) Μοχλός ξεκαλουπώματος Varimax

Για να επιτευχθεί η πλήρης λειτουργία ξεκαλουπώματος, οι σφιγκτήρες δεν πρέπει να είναι τοποθετημένοι ο ένας απέναντι από τον άλλο, αλλά να είναι ανισοϋψείς.

Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων:

Ύψος γωνίας ξεκαλουπώματος	Αριθμός σφιγκτήρων
1.35 m	4
2.70 m	6
2.85 m	6
3.00 m	8
3.30 m	8

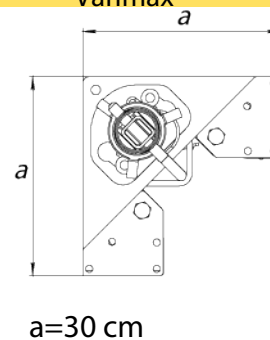
Καλούπωμα φρεατίου με γωνία ξεκαλουπώματος

Η γωνία ξεκαλουπώματος σχεδιάστηκε ειδικά για χρήση σε καλούπωμα φρεατίων. Με τη γωνία ξεκαλουπώματος, ολόκληρος ο ξυλότυπος αποσπάται από το τοίχιο και επανατοποθετείται με τη βοήθεια γερανού.

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

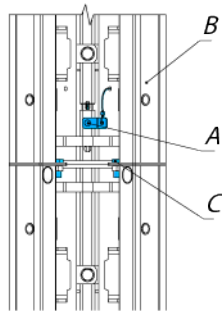
- Καμία αρνητική επίδραση στο σκυρόδεμα
- Ενσωματωμένη λειτουργία καλουπώματος και ξεκαλουπώματος στην εσωτερική γωνία με μοχλούς ξεκαλουπώματος.
- Ενιαία επανατοποθέτηση ολόκληρου του ξυλότυπου.

Γωνίες ξεκαλουπώματος Varimax



Κάθετη επέκταση γωνίας ξεκαλουπώματος:

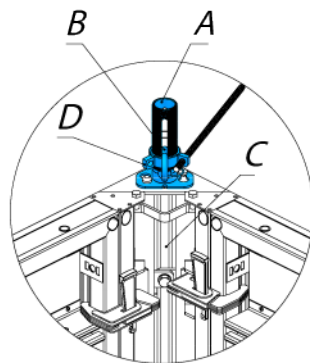
- Τραβήξτε έξω τον πείρο σύνδεσης.
- Τοποθετήστε την γωνία ξεκαλουπώματος στη θέση της έτσι ώστε να είναι στο ίδιο επίπεδο με την από κάτω.
- Σπρώξτε ξανά μέσα τον πείρο σύνδεσης.
- Βιδώστε τις γωνίες ξεκαλουπώματος μαζί με 2 εξάγωνες βίδες M16x45 .



- (A) Πείρος σύνδεσης
- (B) Γωνία ξεκαλουπώματος Varimax
- (C) Εξάγωνη βίδα M16x45

Τοποθέτηση του μοχλού ξεκαλουπώματος:

- Τοποθετήστε τον μοχλό στη ράβδο ώθησης.
- Τοποθετήστε το παξιμάδι μεταξύ των οπών στη ράβδο ώθησης και το μπουλόνι στη θέση του με το σφιγκτήρα στερέωσης.

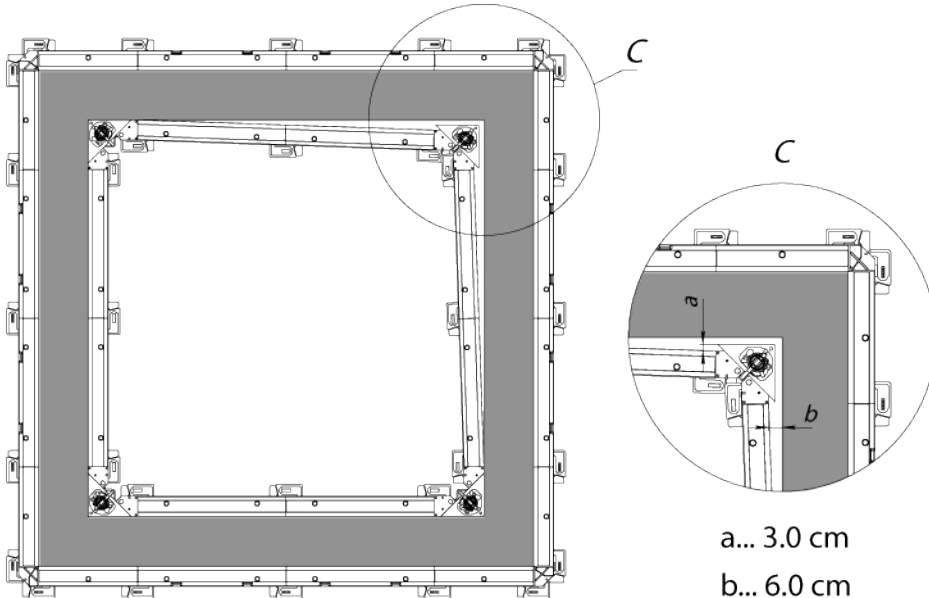


- (A) Μοχλός ξεκαλουπώματος Varimax
- (B) Σφιγκτήρας στερέωσης
- (C) Ράβδος ώθησης
- (D) Παξιμάδι

Χειρισμός του μοχλού:

- Ξεκαλούπωμα = Γυρίστε το παξιμάδι αριστερόστροφα
- Καλούπωμα = Γυρίστε το παξιμάδι δεξιόστροφα

Λειτουργία ξεκαλουπώμα:



Ανύψωση με γερανό:

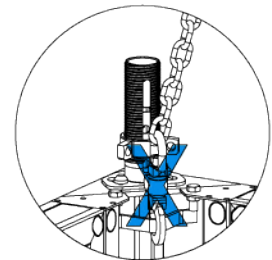
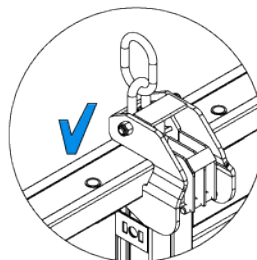
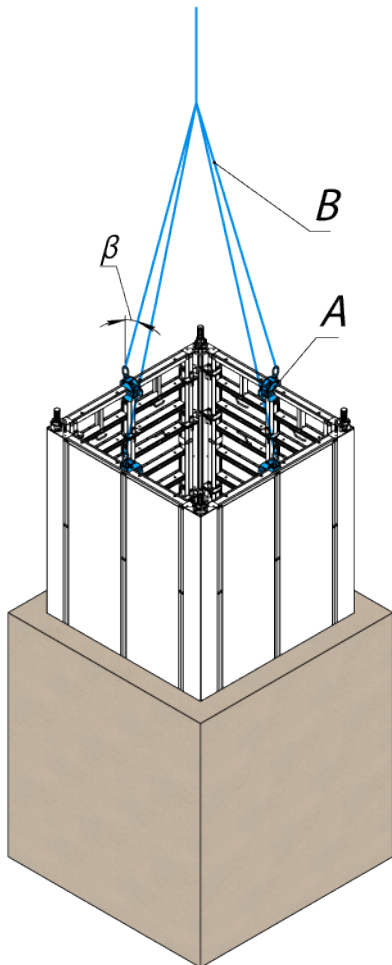
(A) Γάντζος ανάρτησης Varimax

(B) Αναρτήρας τεσσάρων σημείων

Ο ξυλότυπος φρεατίου μπορεί να μεταφερθεί μόνο χρησιμοποιώντας γάντζους ανύψωσης. Κατά την ανύψωση του ξυλότυπου φρεατίου, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται ο γάντζος γερανού της γωνίας ξεκαλουπώματος

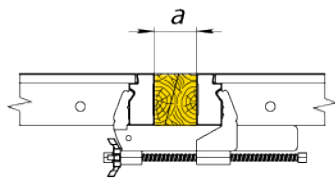
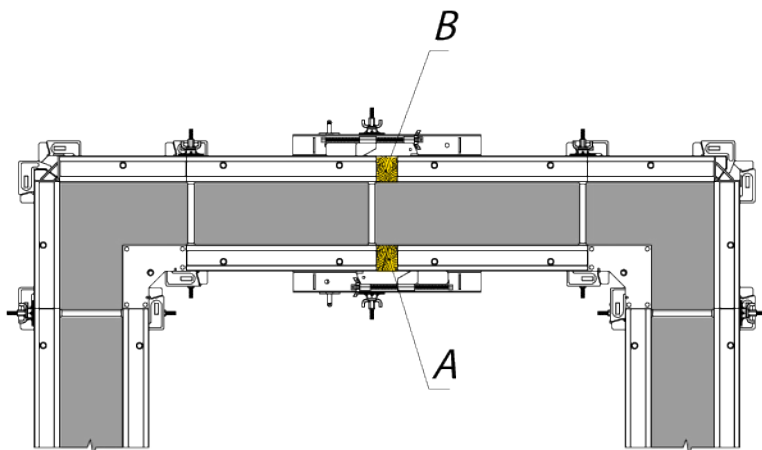
Επιτρεπόμενο βάρος ξυλότυπου φρεατίου:

4000 kg με 4 γάντζους ανάρτησης



Διευκόλυνση του ξεκαλουπώματος με ξύλο ξεκαλουπώματος

Το διαγώνια κομμένο ξύλο κάνει γρήγορη την εργασία ξεκαλουπώματος σε στενές διατομές όπως φρεάτια ανελκυστήρων ή κλιμακοστάσια.



(A) Εσωτερικό ξύλο ξεκαλουπώματος
(B) Εξωτερικό ξύλο συμπληρώματος



a... 10 cm

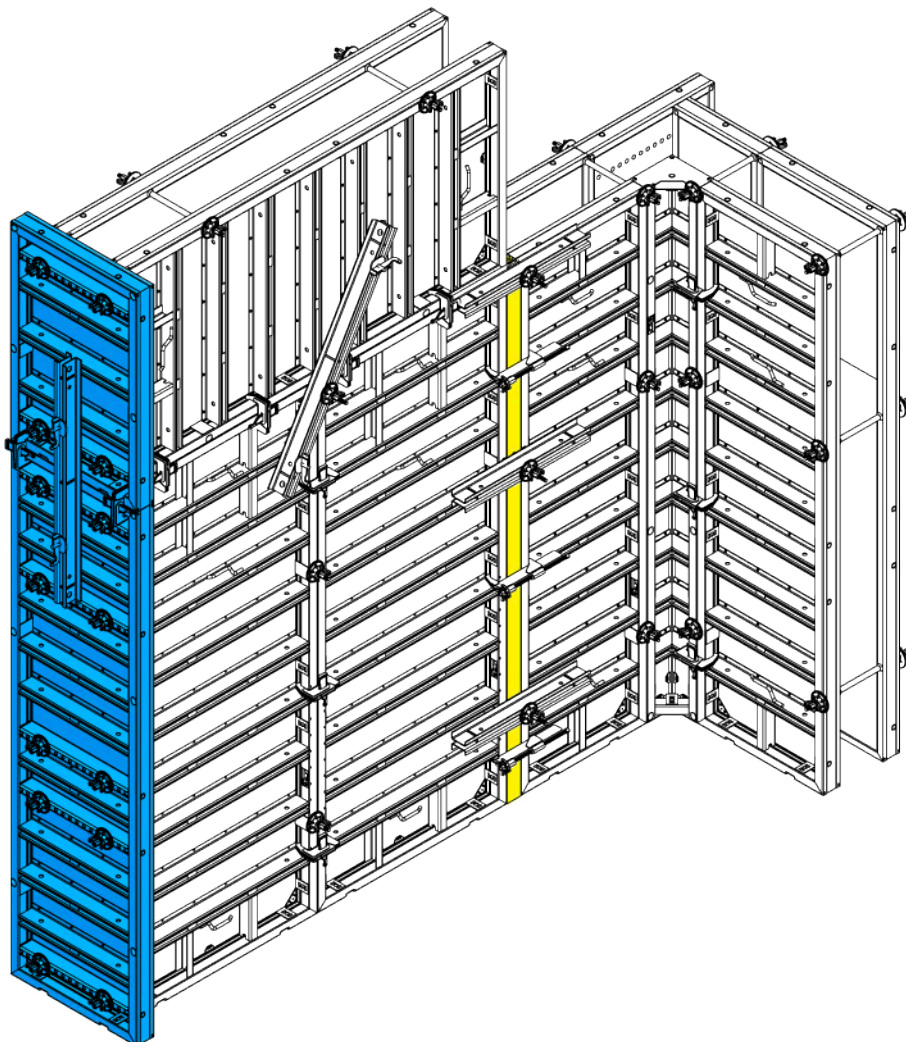
ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ

Υπάρχουν 2 πιθανοί τρόποι μετωπικού καλουπώματος:

- με πολύτροπο πάνελ
- με οδηγό στερέωσης

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις συνδέσεις μεταξύ πάνελ σε μετωπικά καλουπώματα (για αυξημένα φορτία εφελκυσμού), ανατρέξτε στην ενότητα «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ για αυξημένα φορτία εφελκυσμού».

Με πολύτροπο πάνελ





Τα ευέλικτα πολύτρυπα πάνελ τοποθετούνται χρησιμοποιώντας βίδες σύνδεσης και ροζέτες.

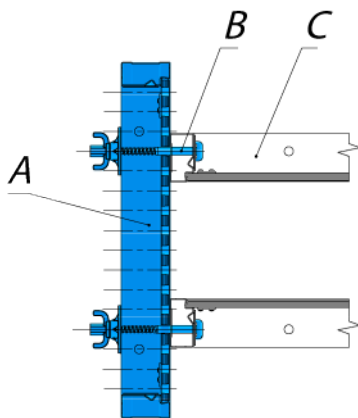
Απαιτούμενος αριθμός για βίδες σύνδεσης και ροζέτες:

Ύψος πάνελ	Αριθμός βιδών
0.90 m	4
1.35 m	4
2.70 m	8
2.85 m	8
3.00 m	10
3.30 m	10

Πολύτρυπο πάνελ 90 cm

Η ακολουθία οπών ανά 5cm καθιστά δυνατό το μετωπικό καλούπωμα σε τοιχία:

- έως 60 cm πάχος

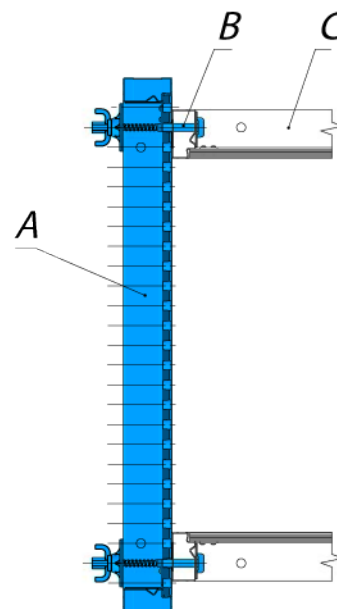


- (A) Πολύτρυπο πάνελ 90 cm
- (B) Βίδα σύνδεσης και ροζέτα
- (C) Πάνελ πλάτους 90cm ή μικρότερο

Πολύτρυπο πάνελ 135 cm

Η ακολουθία οπών ανά 5cm καθιστά δυνατό το μετωπικό καλούπωμα σε τοιχία:

- έως 75 cm πάχος
- έως 105 cm πάχος, εάν η πίεση σκυροδέματος είναι μειωμένη



- (A) Πολύτρυπο πάνελ 135 cm
- (B) Βίδα σύνδεσης και ροζέτα
- (C) Πάνελ πλάτους 90cm ή μικρότερο

Με οδηγό στερέωσης

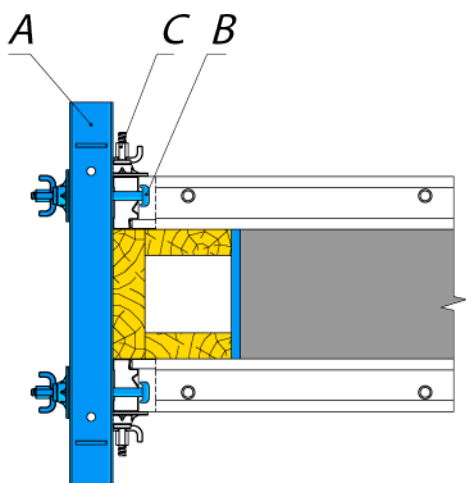
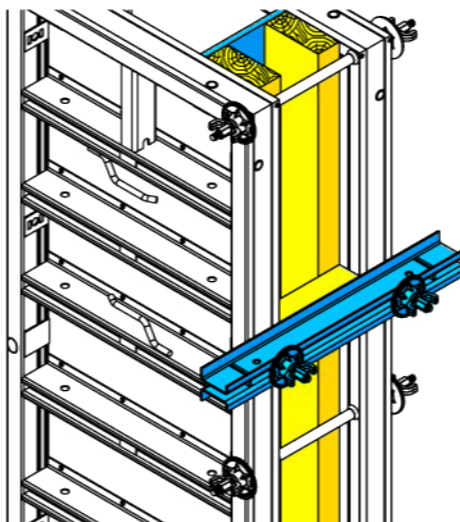
οποιοδήποτε πάχος τοιχίου.

Υπάρχουν 2 πιθανοί τρόποι στερέωσης των οδηγών στερέωσης:

- με βίδες σύνδεσης
- με μετωπικούς συνδετήρες

Βίδες σύνδεσης

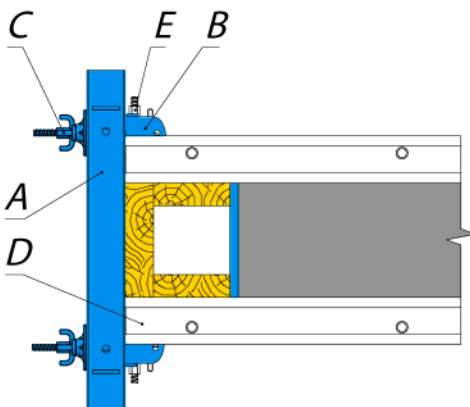
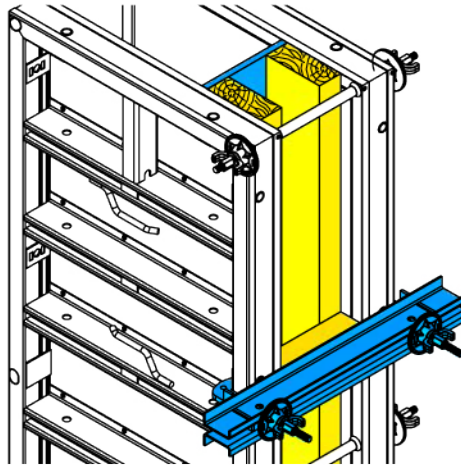
Οι οδηγοί στερέωσης τοποθετούνται χρησιμοποιώντας βίδες σύνδεσης και ροζέτες στερεωμένες μέσω των εγκάρσιων οπών αγκύρωσης των πλαισίων.



- (A) Οδηγός στερέωσης
- (B) Βίδα σύνδεσης και ροζέτα
- (C) Φουρκέτα 15.0 mm

Μετωπικοί συνδετήρες

Οι οδηγοί στερέωσης ή τα ελάσματα Walings 12 στερεώνονται χρησιμοποιώντας μετωπικούς συνδετήρες και ροζέτες. Αυτό επιτρέπει ελεύθερα τα μετωπικά καλουπώματα, ακόμη και σε μεγάλα πάχη τοιχίων.



- (A) Οδηγός στερέωσης ή έλασμα Waling 12
- (B) Μετωπικός συνδετήρας
- (C) Ροζέτα
- (D) Πάνελ Varimax
- (E) Φουρκέτα 15.0 mm

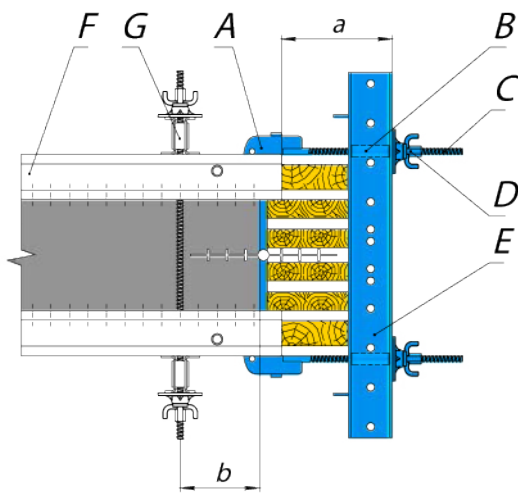
Προκειμένου να διασφαλιστεί η ομοιόμορφη μεταφορά φορτίου, οι μετωπικοί συνδετήρες θα πρέπει να τοποθετούνται στη μέση (μεταξύ 2 εγκάρσιων προφίλ) όπου είναι δυνατόν.

Απαιτούμενος αριθμός οδηγών στερέωσης για όρθια πάνελ:

Ύψος πάνελ: 2.70 m			
Πίεση νωπού σκυροδέματος 60 kN/m ²		Πίεση νωπού σκυροδέματος 80 kN/m ²	
Πάχος τοιχίου	Οδηγοί στερέωσης	Πάχος τοιχίου	Οδηγοί στερέωσης
έως 40 cm	2	έως 30 cm	2
έως 50 cm	3	έως 35 cm	3
έως 60 cm	4	έως 45 cm	4
		έως 60 cm	5

Οριζόντια πάνελ		
Πλάτος πάνελ	Πάχος τοιχίων	Οδηγός στερέωσης
up to 45 cm	up to 60 cm	1
over 45 cm		2

Μετωπικό καλούπωμα με συνδετήρες αρμών



b ... μέγ. 20.0 cm

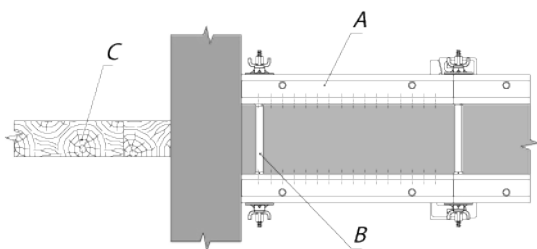
- (A) Μετωπικός συνδετήρας
- (B) Rod connector 15.0
- (C) Φουρκέτα 15.0 mm
- (D) Ροζέτα
- (E) Οδηγός στερέωσης ή έλασμα Waling 12
- (F) Πολύτροπο πάνελ
- (G) Οδηγός στερέωσης

	Διάσταση «a»
Έλασμα Waling 12	ελάχ. 25 cm
Οδηγός στερέωσης	ελάχ. 36 cm

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΙΧΙΩΝ, ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ.

Συνδέσεις σε υπάρχοντα τοιχία
Κάθετες συνδέσεις

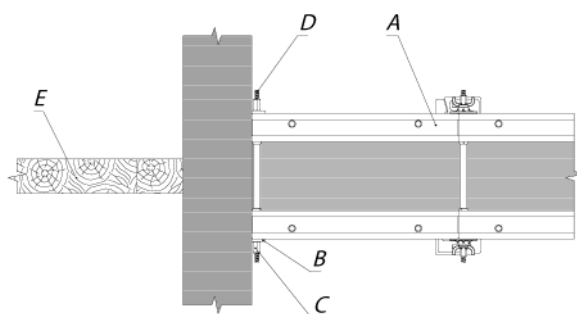
με πολύτροπο πάνελ **Versatile**



- (A) Πολύτροπο πάνελ Varimax
- (B) Φουρκέτα 15.0 mm
- (C) Υποστήριγμα

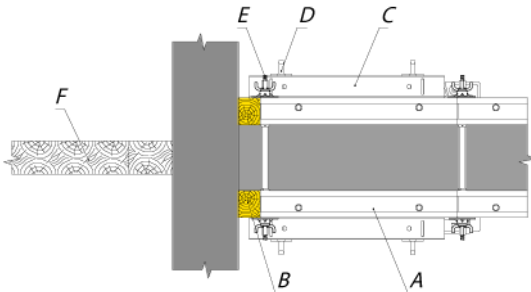
Πολύτροπο πάνελ 2,70 m: απαιτούνται 3 φουρκέτες, η καθεμία στην πρώτη οπή του διάτρητου προφίλ
Πολύτροπο πάνελ 3,30 m: απαιτούνται 4 φουρκέτες, η καθεμία στην πρώτη οπή του διάτρητου προφίλ

με πάνελ και πλακέτα



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Πλακέτα
- (C) Εξαγωνικό παξιμάδι
- (D) Φουρκέτα 15.0 mm
- (E) Υποστήριγμα

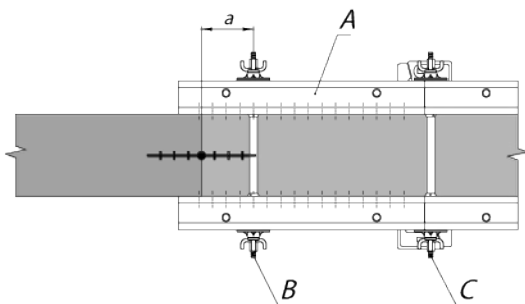
με πάνελ και ορθογωνισμένο ξύλο



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Ορθογωνισμένο ξύλο (max. 15 cm)
- (C) Οδηγός στερέωσης
- (D) Βίδα σύνδεσης
- (E) Φουρκέτα 15.0 mm
- (F) Υποστήριγμα

Συνδέσεις κατά μήκος

με πολύτρυπο πάνελ Versatile



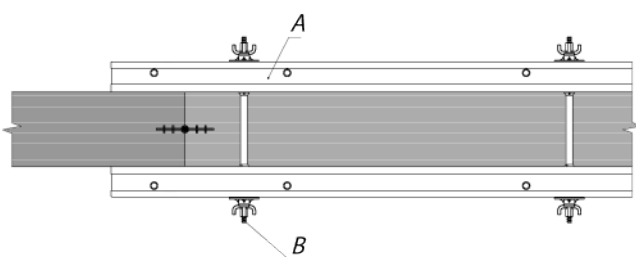
a ... max. 20 cm

- (A) Versatile πολύτρυπο πάνελ Varimax
- (B) Φουρκέτα 15.0 mm
- (C) Φουρκέτα 15.0 mm

Πολύτρυπο πάνελ 2,70 m: απαιτούνται 3 αγκυρώσεις, η καθεμία στην πρώτη οπή του διάτρητου προφίλ

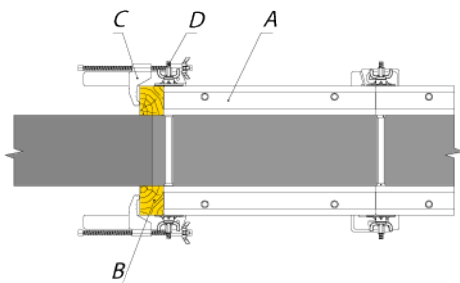
Πολύτρυπο πάνελ 3,30 m: απαιτούνται 4 αγκυρώσεις, η καθεμία στην πρώτη οπή του διάτρητου προφίλ

με πάνελ Varimax 2.40



- (A) Πάνελ 2.40x2.70 m (2.85, 3.00, 3.30)
- (B) Φουρκέτα 15.0 mm

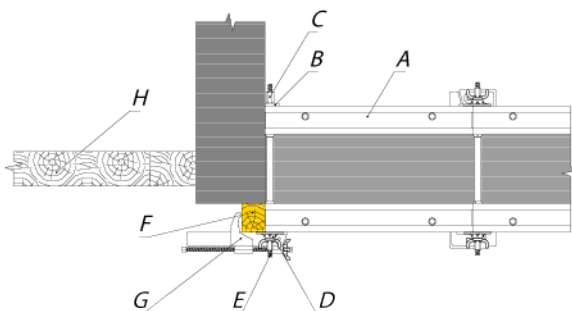
με πάνελ και ορθογωνισμένο ξύλο



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (C) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (D) Φουρκέτα 15.0 mm

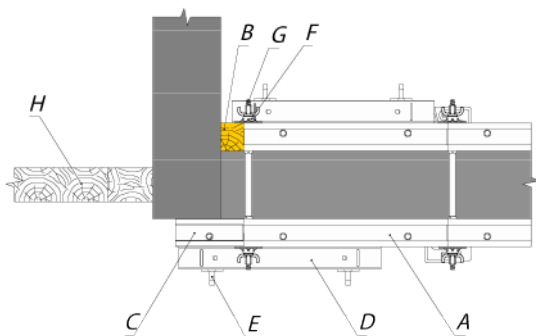
Γωνιακές συνδέσεις

χωρίς συμπλήρωμα



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Πλακέτα
- (C) Εξαγωνικό παξιμάδι
- (D) Ροζέτα
- (E) Φουρκέτα 15.0 mm
- (F) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (G) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax
- (H) Υποστήριγμα

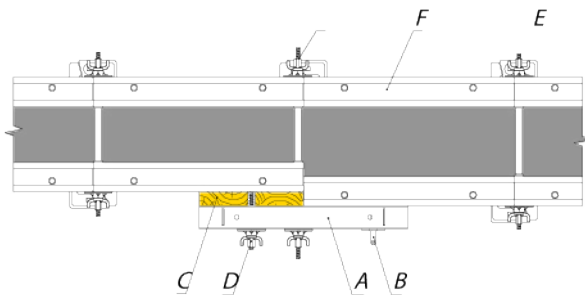
με συμπλήρωμα



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Ορθογωνισμένο ξύλο (από 4cm έως 15cm)
- (C) Πάνελ 0.30 m Varimax
- (D) Οδηγός στερέωσης
- (E) Βίδα σύνδεσης
- (F) Ροζέτα
- (G) Φουρκέτα 15.0 mm
- (H) Υποστήριγμα

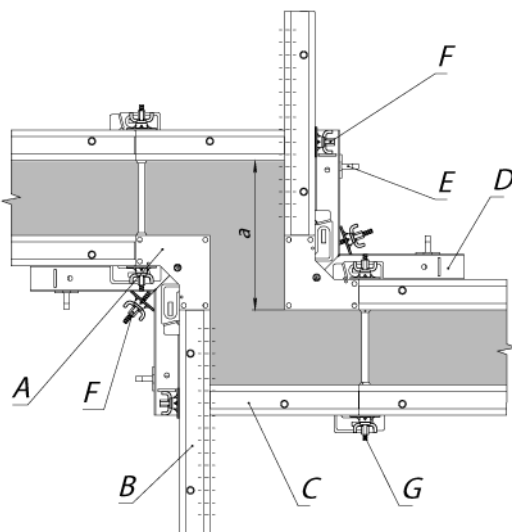
Πλευρικές μετατοπίσεις

Μονόπλευρη μετατόπιση τοιχίου έως 12 cm



- (A) Οδηγός στερέωσης
- (B) Εξάρτημα στερέωσης
- (C) Ορθογωνισμένο ξύλο
- (D) Ροζέτα και βίδα σύνδεσης 10-25
- (E) Φουρκέτα 15.0 mm
- (F) Πάνελ Varimax

Αξονικές μετατοπίσεις



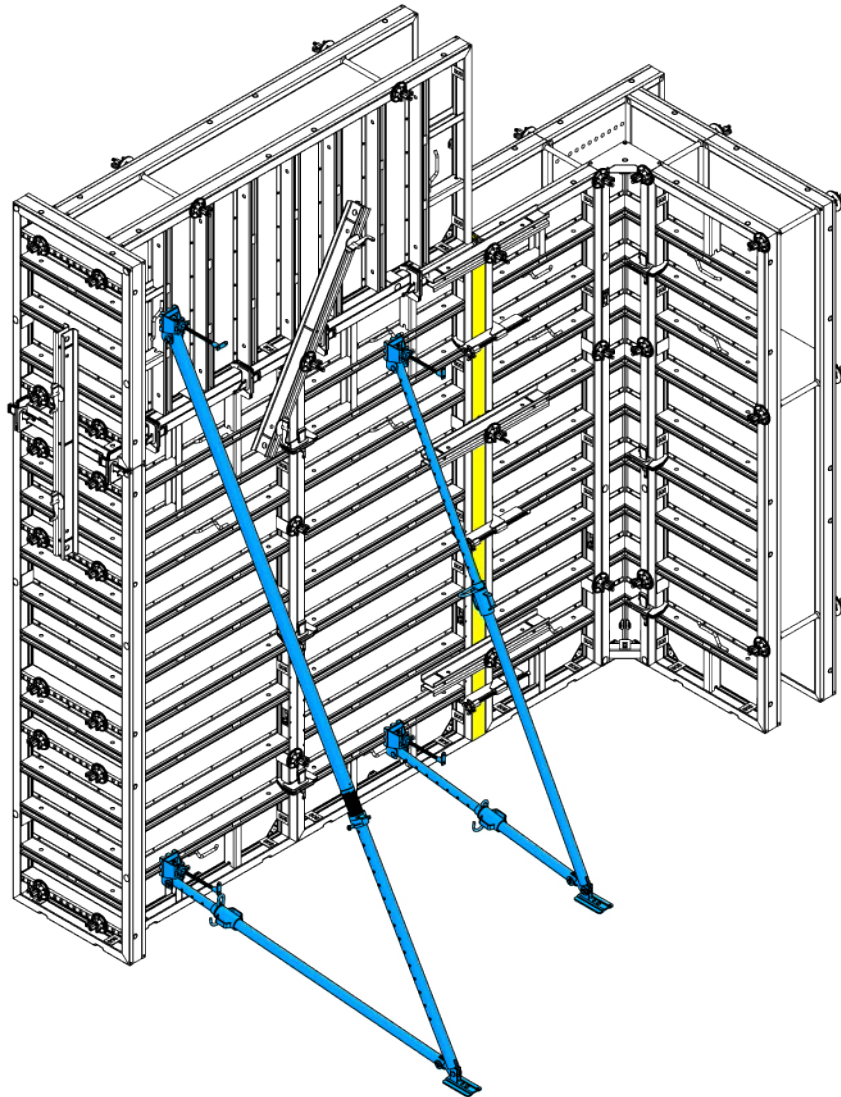
- (A) Εσωτερική γωνία Varimax
- (B) Πολύτροπο πάνελ Varimax
- (C) Πάνελ Varimax
- (D) Γωνιακός οδηγός στερέωσης
- (E) Εξάρτημα στερέωσης
- (F) Ροζέτα και βίδα συνδεσης
- (G) Φουρκέτα 15.0 mm

a ... 35 έως 90 cm



ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

Τα υποστηρίγματα 340, 540 και οι ρυθμιζόμενες αντηρίδες, ασφαλίζουν τα στοιχεία από φορτία ανέμου και διευκολύνουν την ευθυγράμμιση του ξυλότυπου.



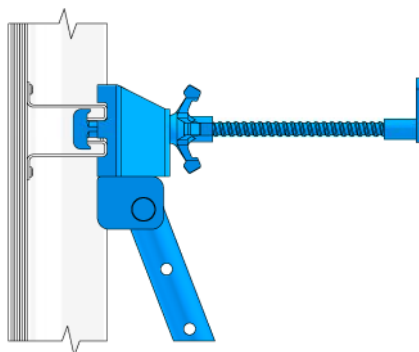
Τα στοιχεία του ξυλότυπου πρέπει να διατηρούνται σταθερά σε κάθε φάση των εργασιών κατασκευής.

Αριθμός στηριγμάτων για πλάτος ξυλότυπου έως 2,50m:

Ύψος ξυλότυπου	Υποστηρίγματα		Ρυθμιζόμενες αντηρίδες
	340	540	
3.30 m	1		
4.80 m		1	
5.40 m	1	1	
6.00 m	1	2	
6.75 m	2	2	
8.10 m	1	2	1

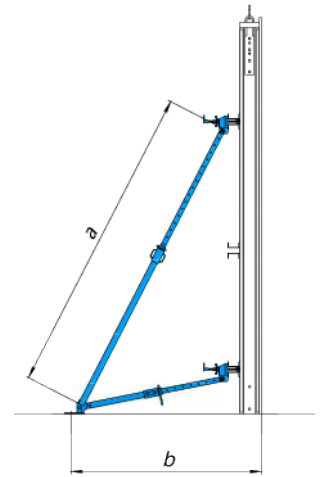
Τα στοιχεία ισχύουν για ύψος μέχρι 20 μέτρα. Για ύψη άνω των 20m, πρέπει να υπολογίζεται η σωστή απόσταση των στηριγμάτων όπως απαιτείται από τα υψηλότερα φορτία ανέμου.

Σύνδεση στο προφίλ



Υποστήριγμα 340

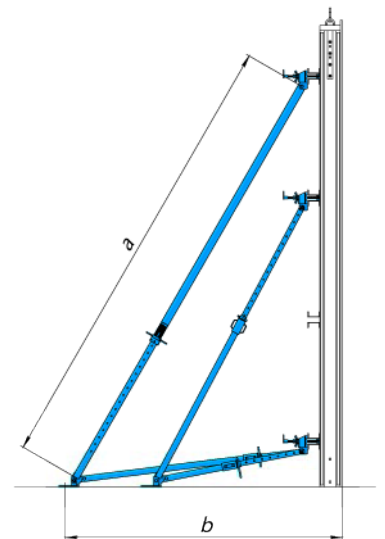
Μήκος ρυθμιζόμενου υποστηρίγματος, m	Επιτρεπόμενο φορτίο	
	Πίεση, kN	Stretching, kN
2,00	22,0	15,0
2,20	21,0	
2,40	17,5	
2,60	14,5	
2,80	12,5	
3,00	11,0	
3,20	9,5	
3,40	8,0	



a ... 193.0 - 340.9 cm
b ... 128.3 - 181.6 cm

Υποστήριγμα 540

Μήκος ρυθμιζόμενου υποστηρίγματος, m	Επιτρεπόμενο φορτίο	
	Πίεση, kN	Stretching, kN
3,20	30,0	30,0
3,40	29,0	
3,60	27,0	
3,80	25,0	
4,00	21,5	
4,20	19,0	
4,40	16,5	
4,60	15,0	
4,80	13,5	
5,00	12,0	
5,20	11,0	
5,40	9,0	
5,50	7,0	



a ... 309.0 - 550.0 cm
b ... 224.2 - 281.6 cm

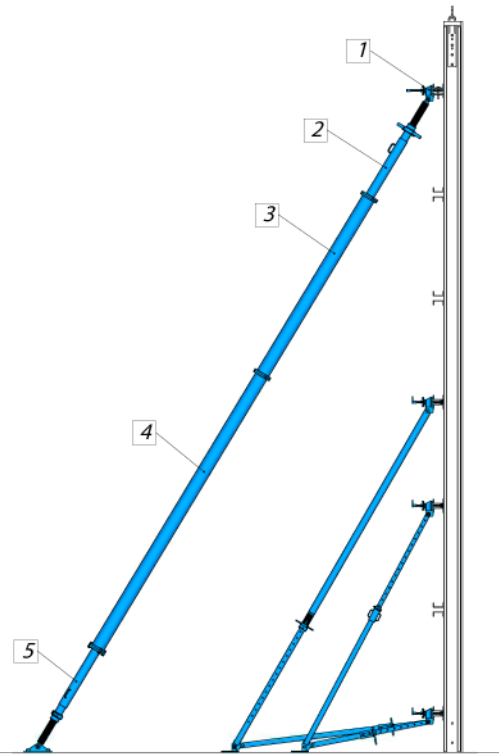
Ρυθμιζόμενη αντηρίδα

Αποτελείται από:

- 1 - Κεφαλή υποστηρίγματος
- 2 - Αξονικό στοιχείο χωρίς μεντεσέ
- 3 - Προέκταση 2,40 m
- 4 - Προέκταση 3,70 m
- 5 - Αξονικό στοιχείο με μεντεσέ

Μήκος L, m	Επιτρεπόμενο αξονικό φορτίο από πίεση, kN			Ενδιάμεσα μέρη	
	min. L	half L	max. L	κοντό 2,40	μακρύ 3,70
6,0-7,4	40,0	40,0	27,8	-	1
7,1-8,5	40,0	38,2	24,3	2	-
8,4-9,8	40,0	35,6	21,7	1	1
9,7-11,1	40,0	31,7	19,0	-	2
10,8-12,2	40,0	27,8	16,1	2	1
12,1-13,5	34,2	24,1	13,4	1	2
13,4-14,8	27,1	21,5	12,2	-	3
14,5-15,9	20,8	17,5	9,5	2	2

επιτρεπόμενο αξονικό φορτίο από εφελκυσμό – 40 kN

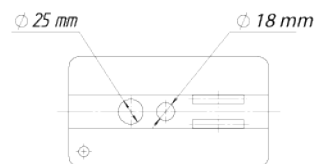


Η αξονική κεφαλή πρέπει να στερεωθεί στο προφίλ του πλαισίου με πείρο σύνδεσης και ασφάλεια. Το μήκος της ρυθμιζόμενης αντηρίδας πρέπει να είναι το ίδιο με το ύψος του ζυλότυπου που πρόκειται να στηριχθεί.

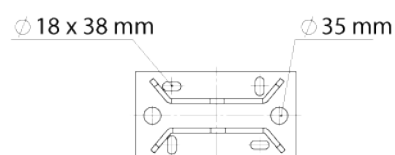
Πέλμα και αγκύρωση

- Ανοίξτε τρύπες ανάλογα με το κάθε πέλμα
- Αγκυρώστε τα εξαρτήματα των υποστηριγμάτων με τέτοιο τρόπο ώστε να αντέχουν στις δυνάμεις εφελκυσμού και θλίψης.
- Η απαιτούμενη φέρουσα ικανότητα του αγκυρίου είναι τουλάχιστον 13,5 kN
- Η απαιτούμενη αντοχή σκυροδέματος είναι 25 N/mm² (σκυροδέμα C20/25)
- Το αγκύριο μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μερικές φορές.

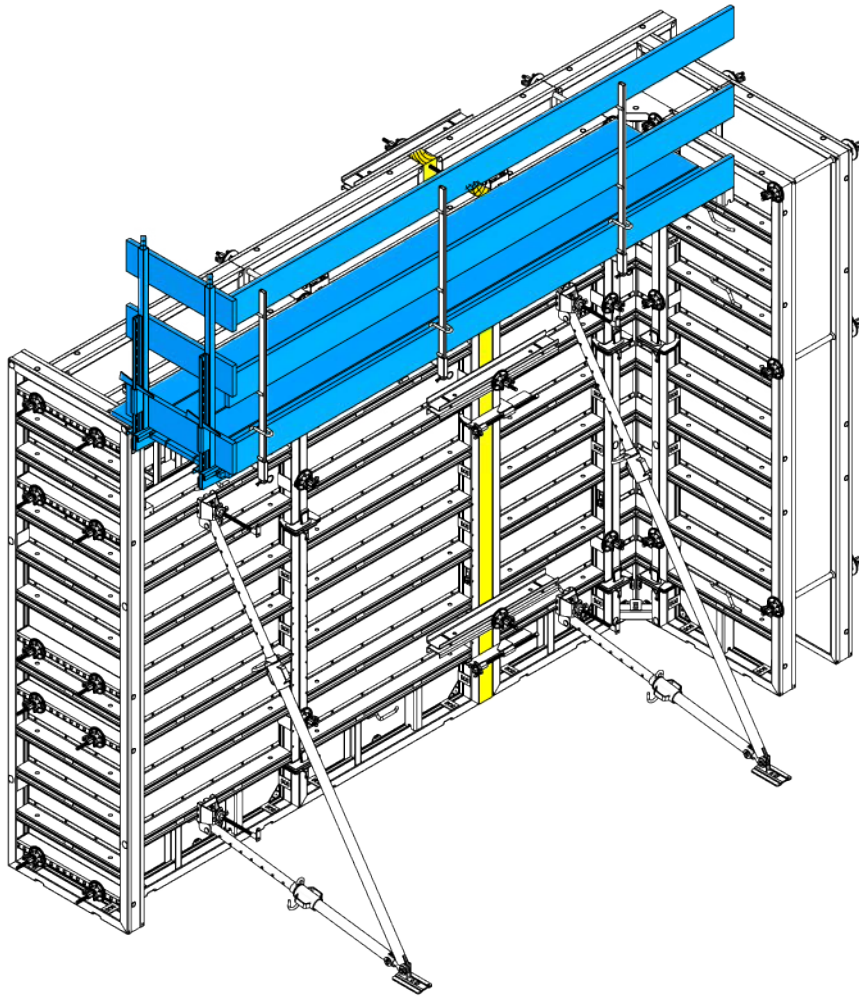
Supporting strut 340; 540



Adjustable plumbing strut



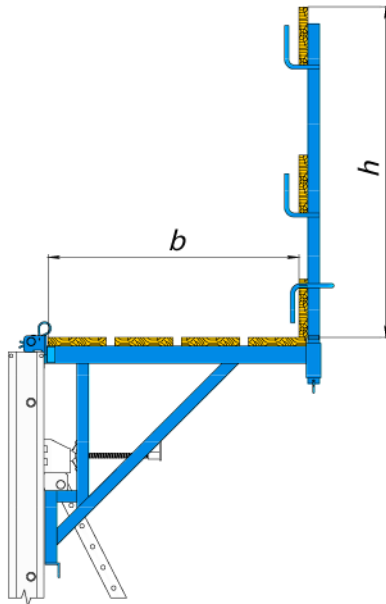
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ



Προϋποθέσεις χρήσης:

- Στερεώστε την πλατφόρμα σκυροδέτησης μόνο σε κατασκευές ξυλότυπου που είναι αρκετά σταθερές για την ανάληψη των αναμενόμενων φορτίων.
- Προστατέψτε τον ξυλότυπο κατά την ανέγερσή του και όταν τοποθετείται προσωρινά σε όρθια θέση, από ανεμοπιέσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύνολο των στοιχείων έχει επαρκή ακαμψία.

Πρόβολος Varimax



$b \dots 87 \text{ cm}$

$h \dots 103 \text{ cm}$

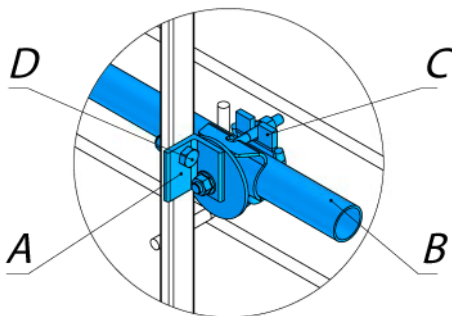
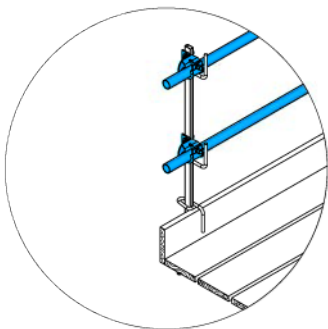
• Ο πρόβολος ως μέρος των πλατφορμών σκυροδέτησης έχει πλάτος εργασίας 90cm. Αυτές οι πλατφόρμες μπορούν εύκολα να τοποθετηθούν με το χέρι.

- **Max. influence width: 2.00 m**
- Επιτρεπόμενο φορτίο: 1.5 kN/m^2

Πάτωμα και στηθαίο

- Σανίδες πατώματος ελάχ. $20 \times 5 \text{ cm}$
- Σανίδες στηθαίου ελάχ. $20 \times 3 \text{ cm}$

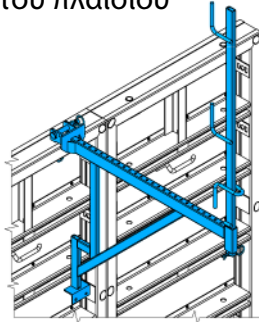
Χρήση σωλήνων σκαλωσιάς



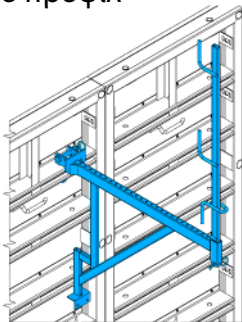
- (A) Σύνδεσμος σωλήνα σκαλωσιάς
- (B) Σωλήνας σκαλωσιάς 48.3 mm
- (C) Βιδωτός σφιγκτήρας 48 mm 50
- (D) Εξαγωνική βίδα M14x40 + εξαγωνικό παξιμάδι M14

Ανάρτηση στο πάνελ

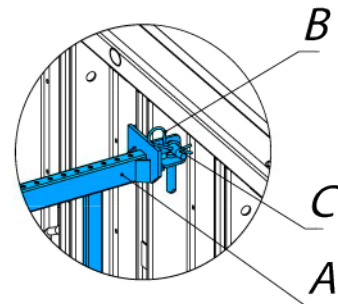
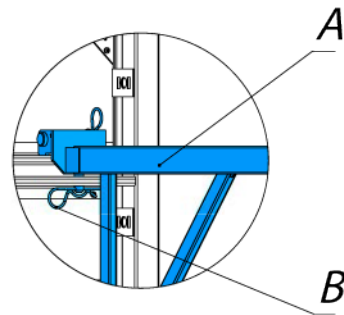
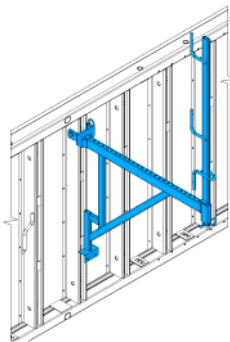
Στο προφίλ του πλαισίου



Στο εγκάρσιο προφίλ

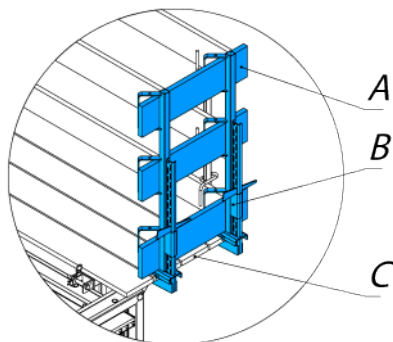


Στο εγκάρσιο προφίλ σε οριζόντια πάνελ



- (A) Πρόβολος Varimax
- (B) Περόνη ασφαλείας
- (C) Πείρος

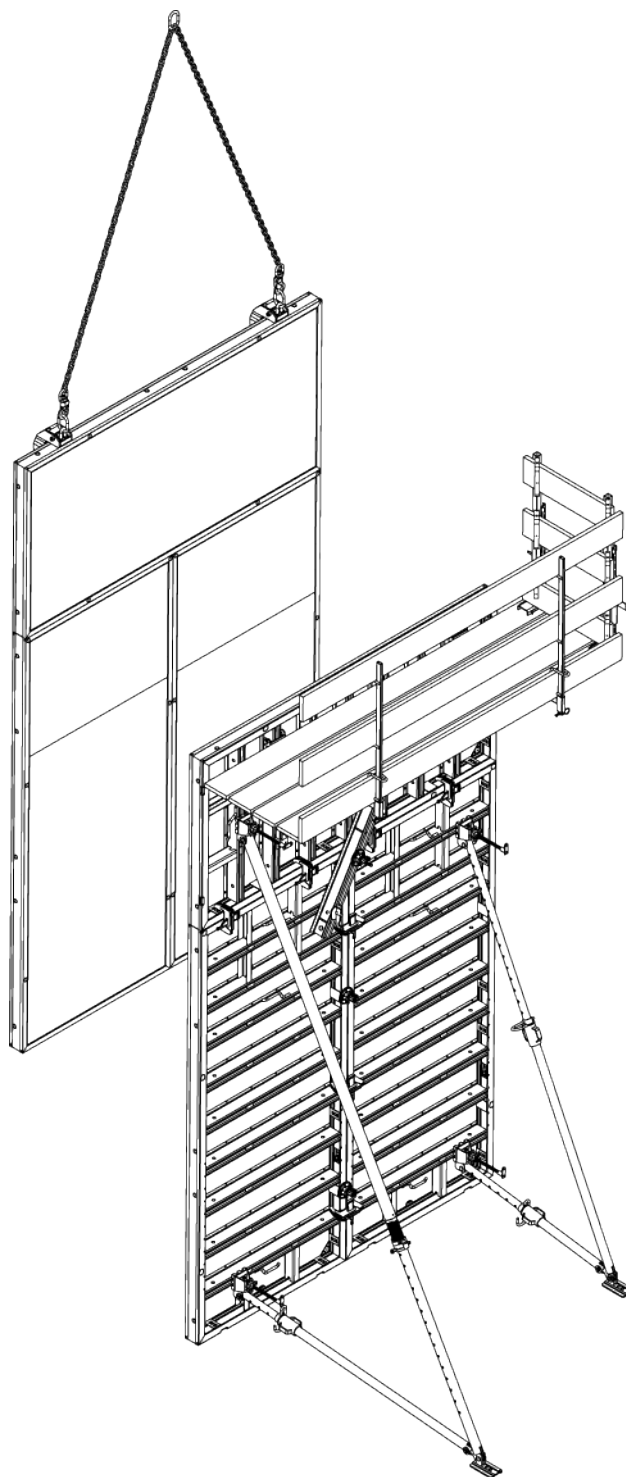
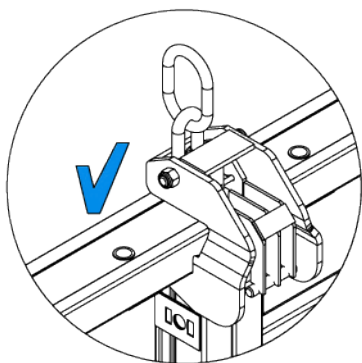
Πλευρικό στηθαίο



- (A) Σανίδα στηθαίου min. 15x3 cm
- (B) Πλευρικό στηθαίο με σφιγκτήρα
- (C) Πλατφόρμα σκυροδέτησης

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ

Η ασφαλής ανάρτηση του πλαισίου με γερανό είναι εφικτή χρησιμοποιώντας τον γάντζο ανάρτησης. Ο γάντζος ανάρτησης κλειδώνει αυτόματα αφού κρεμαστεί στη θέση του.

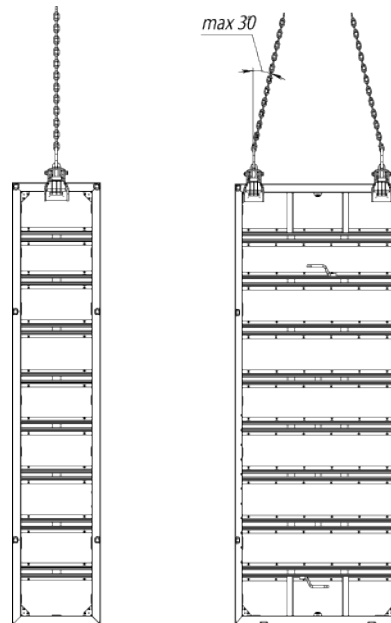


Μέγ. ικανότητα: 1000kg ανά γάντζο ανάρτησης

Τοποθέτηση των γάντζων ανάρτησης

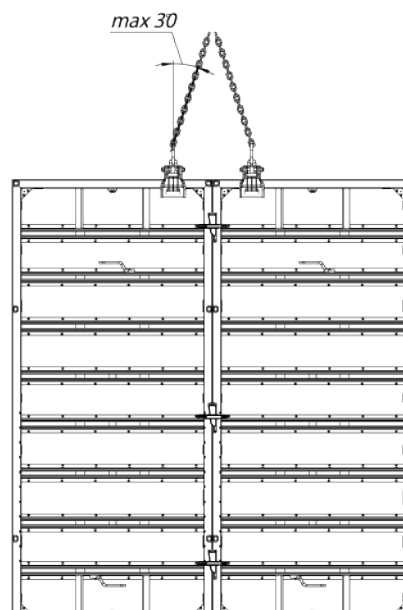
Μεμονωμένα πάνελ

Τοποθετείτε πάντα τον γάντζο ανάρτησης πάνω από μία από τις συγκολλημένες μεταλλικές πλάκες, για να αποτρέψετε την πλάγια ολίσθησή του πάνελ.



Δύο όρθια πάνελ

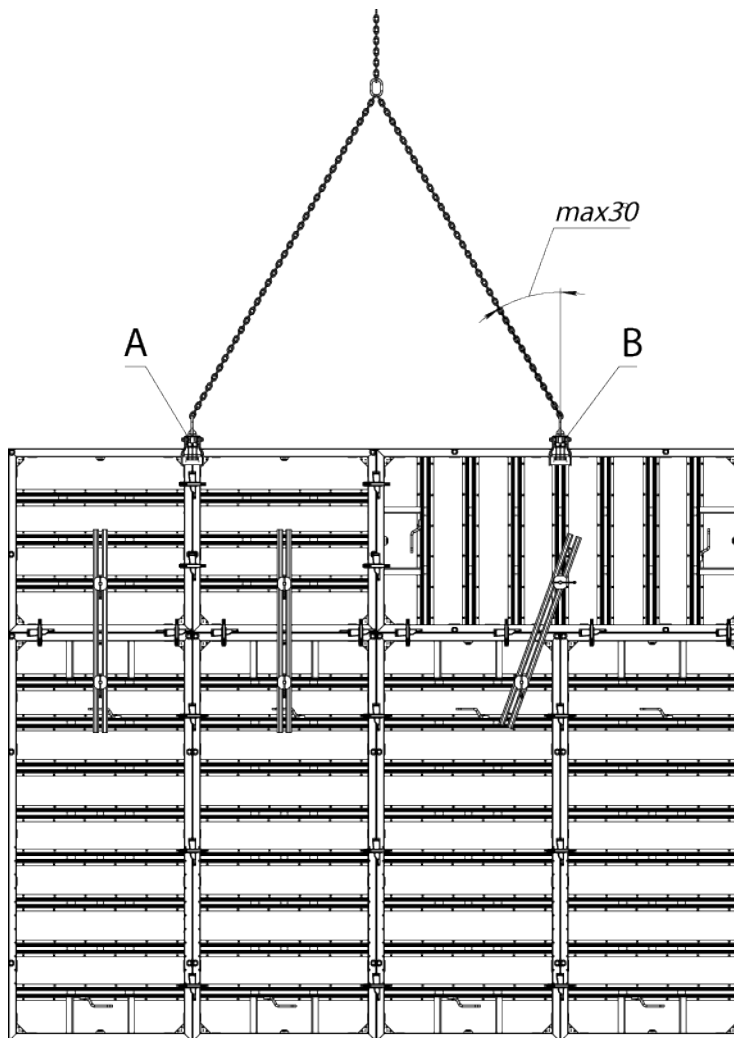
Τοποθετείτε πάντα τον γάντζο ανάρτησης πάνω από μία από τις συγκολλημένες μεταλλικές πλάκες, για να αποτρέψετε την πλάγια ολίσθησή του πάνελ.



Σύνολο στοιχείων

Τοποθετείτε πάντα τον γάντζο ανάρτησης πάνω από την ένωση μεταξύ των πάνελ (A), για να αποτρέψετε την πλάγια ολίσθησή των στοιχείων.

Εξάιρεση: Σε μονά πάνελ ενσωματωμένα οριζόντια, ο γάντζος ανάρτησης πρέπει να τοποθετηθεί πάνω στο εγκάρσιο προφίλ (B).



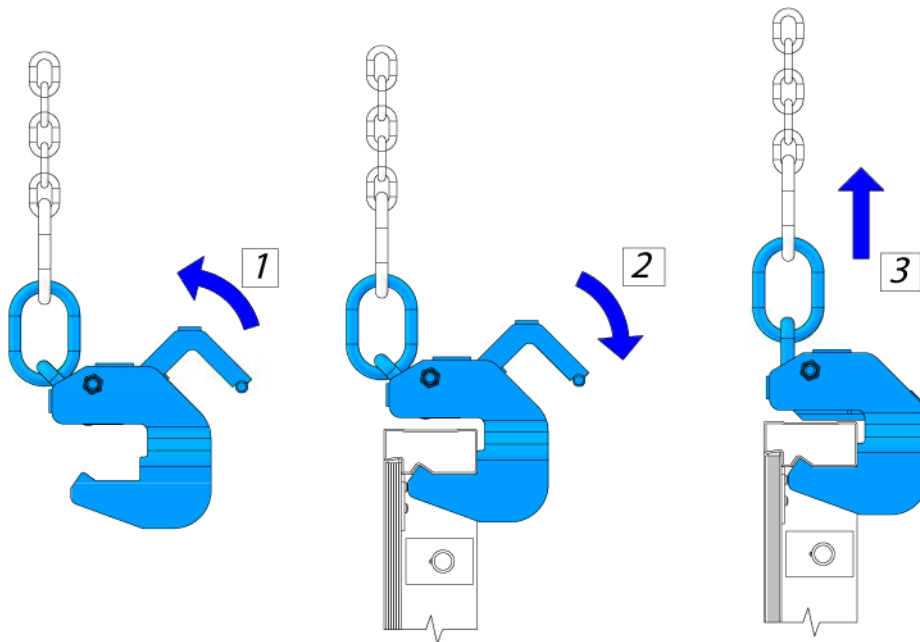
(A) Εφαρμογή σε όρθια πάνελ

(B) Εφαρμογή σε οριζόντια πάνελ

- Αναρτήστε συμμετρικά το σύνολο στοιχείων (θέση κέντρου βάρους).
- Μέγιστη Γωνία κλίσης 30°
- Πριν από την ανύψωση, αφαιρέστε τυχόν χαλαρά αντικείμενα από τον ξυλότυπο και τις πλατφόρμες ή ασφαλίστε τα σταθερά.

Χρήση του γάντζου ανάρτησης

- Σηκώστε τη λαβή (μοχλός ασφάλισης) μέχρι τέρμα.
- Αγκιστρώστε τον γάντζο στο προφίλ του πλαισίου μέχρι τέρμα και κλείστε τη λαβή (έχει ελατήριο).
- Όταν τα πάνελ ανυψώνονται από τον γερανό, από το βάρος του φορτίου ενεργοποιείται ένας μηχανισμός αυτόματης ασφάλισης.
- Σηκώστε το σύνολο στοιχείων στη νέα τους θέση



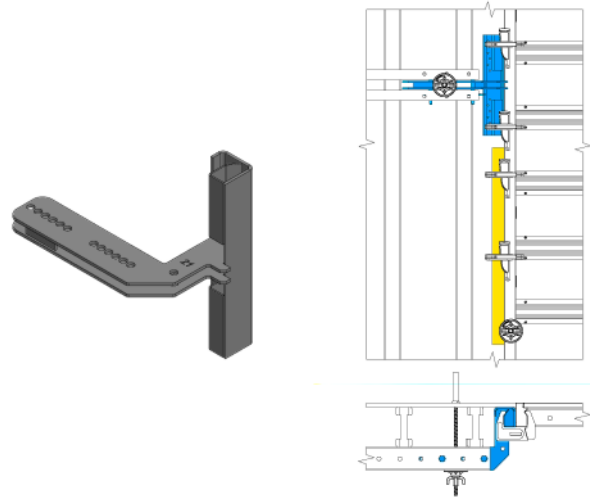
Κάντε έναν οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφαλής εφαρμογή μεταξύ του γάντζου ανάρτησης και του προφίλ πλαισίου!
Η λαβή πρέπει να είναι κλειστή!

Κίνδυνος υπερφόρτωσης γερανού!

Κατά το ξεκαλούπωμα, μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον γερανό για να αποκολλήσετε τον ξυλότυπο από το σκυρόδεμα!

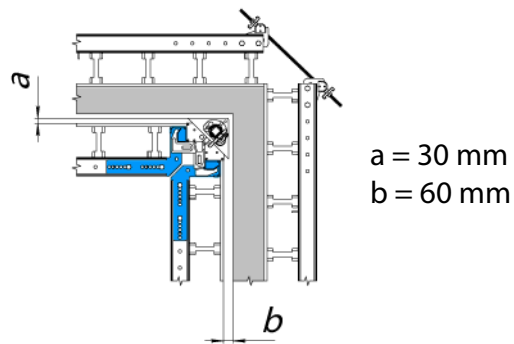
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΩΝ VARIMAX ΜΕ ΞΥΛΟΤΥΠΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ VERTEX60

- Οι πλαισιωτοί ξυλότυποι-Μεταλλότυποι «Varimax» τοποθετούνται εύκολα με τον ξυλότυπο μεγάλης επιφάνειας Vertex 60 με τη χρήση οδηγού μετάβασης.
- Ο οδηγός μετάβασης είναι διαθέσιμος για κόντρα πλακέ 21mm και 18mm.

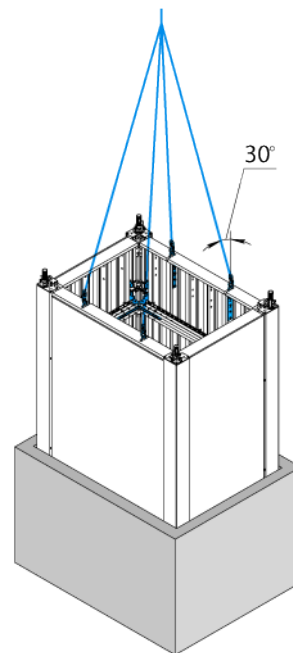


Τα πάνελ και οι γωνίες, συμπεριλαμβανομένων των γωνιών ξεκαλουπώματος, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ξυλότυπο μεγάλης επιφάνειας μέσω του οδηγού μετάβασης.

- Για τη διαμόρφωση σωστών εσωτερικών γωνιών και την απλοποίηση της ανύψωσης του ξυλότυπου φρεατίου.



- Οι εσωτερικές γωνίες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία ορθών εσωτερικών γωνιών.

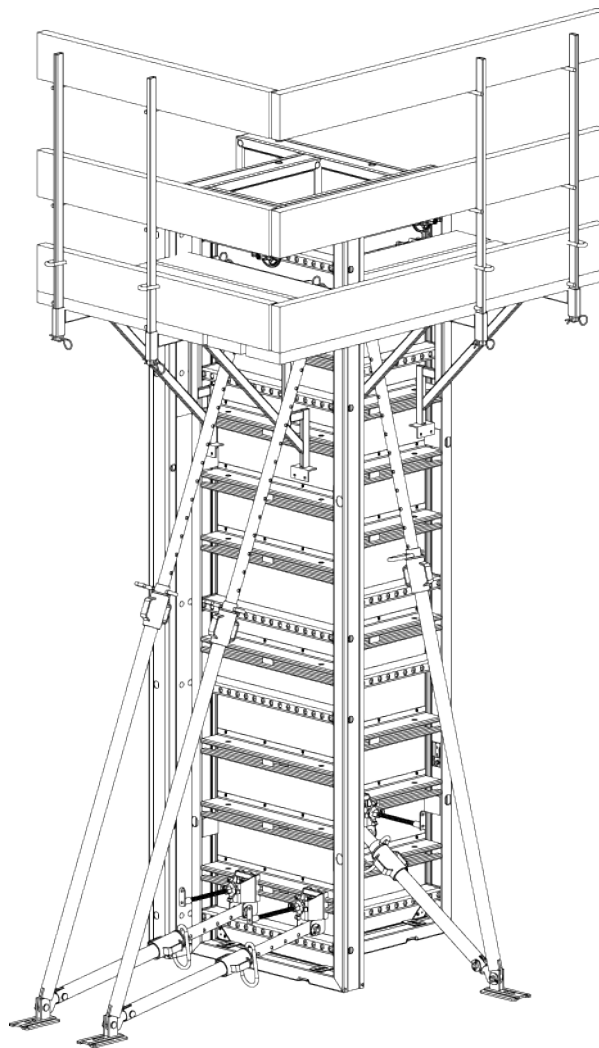




ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ VARIMAX

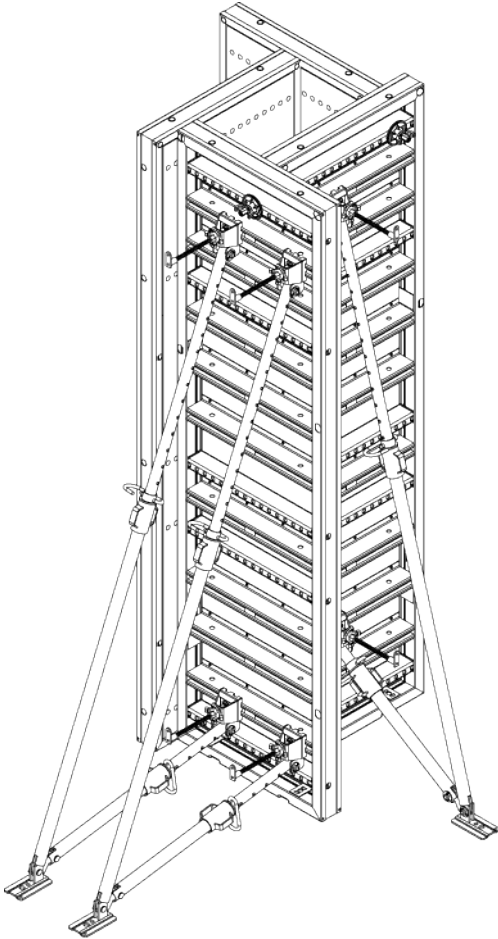
Τα πολύτρυπα πάνελ Varimax επιτρέπουν την ευέλικτη τοποθέτηση σε διατομές υποστυλωμάτων έως 120cm x 120cm σε βήμα ανά 5cm.

Επιτρεπόμενη πίεση σκυροδέματος: 80 kN/m²



Διαστάσεις 30cm, 45cm και 60cm μπορούν επίσης να διαμορφωθούν, χρησιμοποιώντας κανονικά πλαισιωμένα πάνελ και εξωτερική γωνία (επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος: 60 kN/m²)

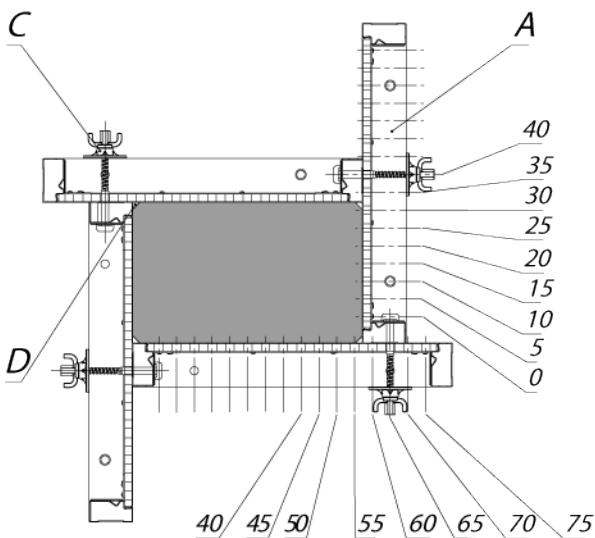
με πολύτροπα Versatile πάνελ



- Το πρακτικό πλέγμα οπών ανά 5cm είναι ιδανικό για τη διαμόρφωση υποστηριγμάτων.
- Διατομή έως 120 x 120cm.
- Συνδυάζοντας πάνελ με ύψος 3.30m, 3.00m, 2.85m, 2.70m, 1.35m και 0.90m, είναι δυνατή η διαμόρφωση κάρναβου σε ύψος ανά 30cm.

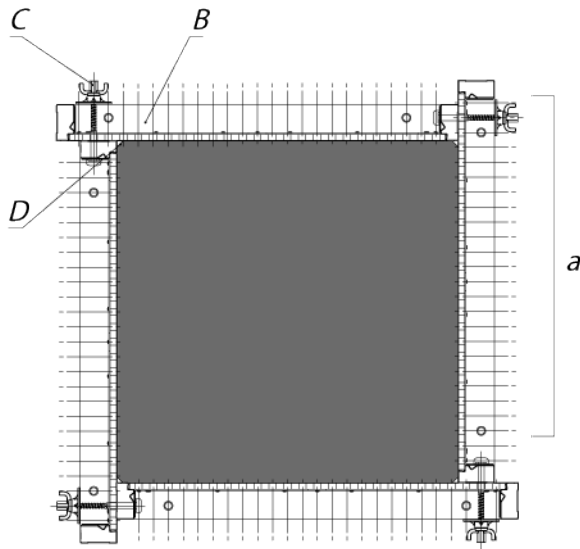
Σφραγίστε τις αχρησιμοποίητες οπές στη σανίδα των πάνελ Versatile με βύσματα R 24,5.

Μεγάλες ορθογώνιες διατομές μπορούν να σχηματιστούν οικονομικά συνδυάζοντας τα δύο πλάτη πάνελ.



Πάνελ Versatile 0.90 m

- (A) Πάνελ Versatile 0.90 m
- (C) Ροζέτα & Βίδα σύνδεσης
- (D) Τριγωνικό προφίλ



Πάνελ Versatile 1.35 m

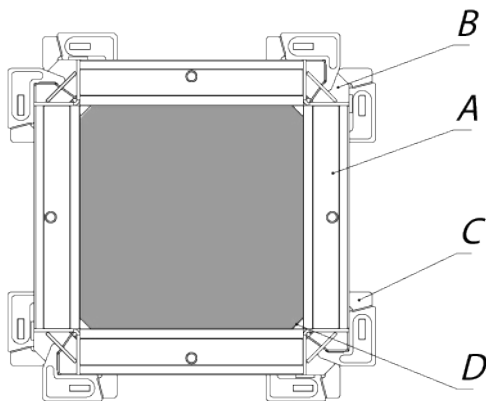
- (A) Πάνελ Versatile 1.35 m
- (B) Ροζέτα και Βίδα σύνδεσης
- (D) Τριγωνικό προφίλ

a ... 10 cm έως 120 cm (ανά 5cm)

με εξωτερική γωνία και κανονικά πάνελ

Διαστάσεις 30cm, 45cm και 60cm μπορούν επίσης να διαμορφωθούν χρησιμοποιώντας εξωτερικές γωνίες και κανονικά πλαισιωμένα πάνελ.

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος: 60 kN/m²

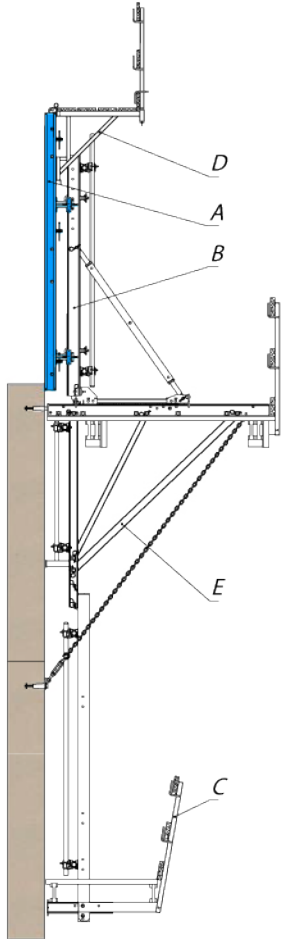


- (A) Πλαισιωτοί ξυλότυποι Varimax
- (B) Εξωτερική γωνία Varimax
- (C) Σφιγκτήρας Varimax
- (D) Τριγωνικό προφίλ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΝΕΛ VARIMAX ΜΕ ...

Αναρριχόμενο ξυλότυπο MF

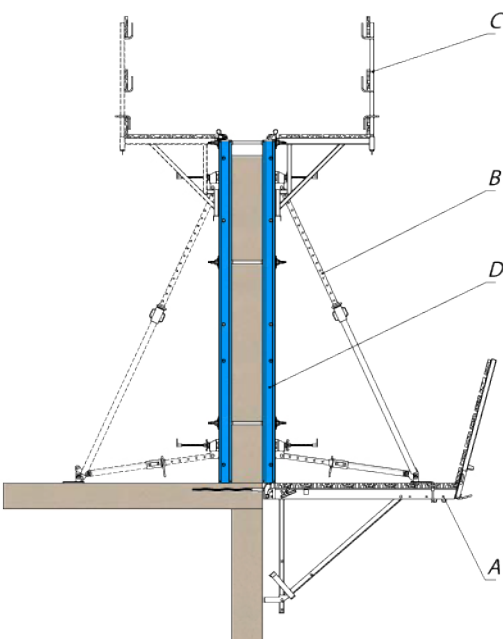
Ο αναρριχόμενος ξυλότυπος MF αποδεικνύει την ευελιξία του σε όλες τις ψηλές κατασκευές. Ο ξυλότυπος και το ικρίωμα αναρρίχησης συνδέονται μεταξύ τους ως ενιαία μονάδα που μπορεί να επανατοποθετηθεί με μία μόνο ανύψωση γερανού.



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Κάθετο έλασμα 3.00 m
- (C) Πτυσσόμενο στηθαίο
- (D) Πρόβολος Varimax
- (E) Βραχίονας πλατφόρμας

Πτυσσόμενες πλατφόρμες K

Η υψηλή ικανότητα αυτών των ικριωμάτων εργασίας και ασφάλειας σημαίνει ότι ο ξυλότυπος μπορεί να σταθεί με ασφάλεια στις πτυσσόμενες πλατφόρμες.

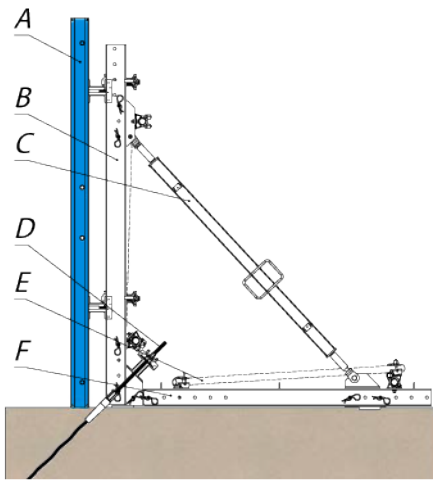


- (A) Πτυσσόμενη πλατφόρμα K
- (B) Υποστήριγμα
- (C) Πρόβολος Varimax
- (D) Πλαισιωτός ξυλότυπος

Μονόπλευρα συστήματα ξυλοτύπων

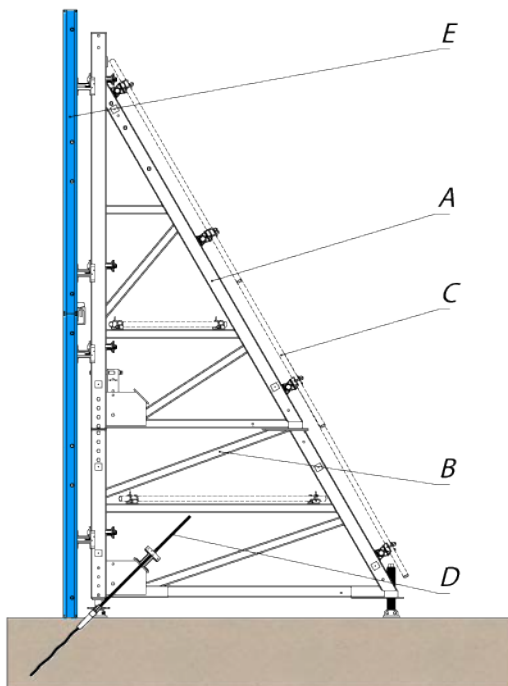
Το ρυθμιζόμενο σύστημα μονής όψης ή μονόπλευρο σύστημα, επιτρέπει επίσης τη χρήση των ανθεκτικών πάνελ Varimax ως ξυλότυπος τοίχου μονής όψης.

Ρυθμιζόμενα πλαίσια αντιστήριξης



- (A) Πάνελ Varimax
- (B) Χαλύβδινο έλασμα
- (C) Ρυθμιζόμενη αντηρίδα T12 3.00 m
- (D) Αγκύρωση εφελκυσμού
- (E) Σωλήνας ικριωμάτων
- (F) Έλασμα Walling 12

Αρθρωτά πλαίσια αντιστήριξης



- (A) Πλαίσιο αντιστήριξης 4.50m
- (B) Προσαρτώμενο πλαίσιο 1.50m
- (C) Σωλήνας ικριωμάτων
- (D) Αγκύρωση εφελκυσμού
- (E) Πάνελ Varimax

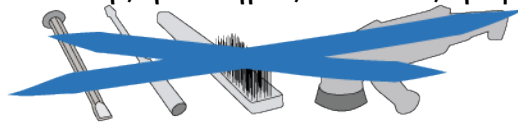
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Καθαρισμός

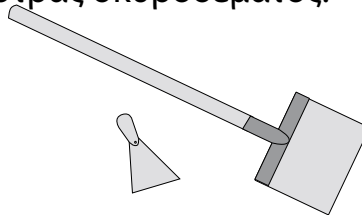
Η ηλεκτροστατική βαφή του πλαισίου και η μεμβράνη της σανίδας μειώνουν σημαντικά την ποσότητα καθαρισμού που απαιτείται.

Για να διατηρήσετε το κόστος καθαρισμού του ξυλότυπου όσο το δυνατόν χαμηλότερο, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημεία:

- Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα, συρμάτινες βούρτσες, δίσκους λείανσης ή σκληρές σκούπες τριψίματος.

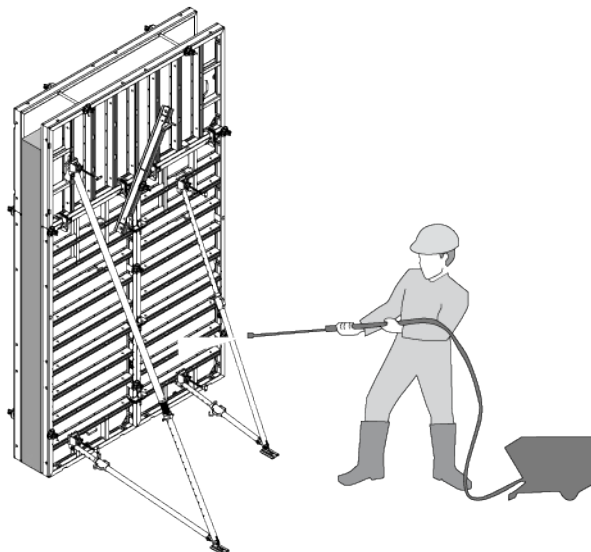


- Για την αφαίρεση τυχόν υπολειμμάτων σκυροδέματος, συνιστούμε τη χρήση σπάτουλας και ξύστρας σκυροδέματος.



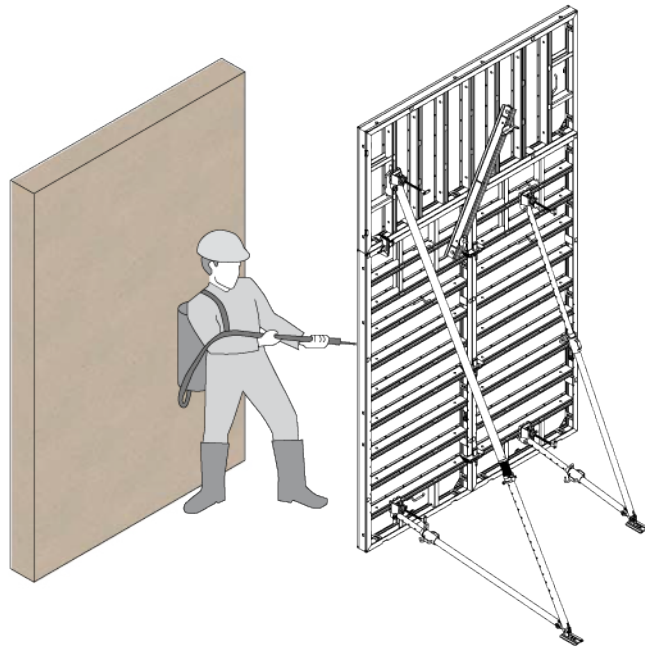
Μετά τη σκυροδέτηση:

- Αφαιρέστε αμέσως τυχόν υπολείμματα σκυροδέματος από το πίσω μέρος του ξυλότυπου, χρησιμοποιώντας νερό (χωρίς πρόσθετη άμμο).



Αμέσως μετά την αποκόλληση του ξυλότυπου ή πριν από κάθε εργασία σκυροδέτησης:

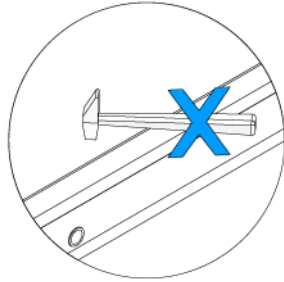
-Εφαρμόστε μια εξαιρετικά λεπτή, ομοιόμορφη και συνεχή στρώση λιπαντικού μέσου ξεκαλουπώματος στη σανίδα του ξυλότυπου (βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ίχνη λιπαντικού μέσου που τρέχει). Η εφαρμογή υπερβολικού αντικολλητικού παράγοντα θα βλάψει την ποιότητα της επιφάνειας του σκυροδέματος.



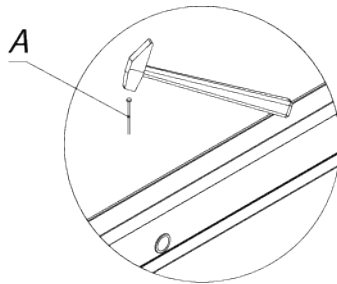
Για να προσδιορίσετε τη σωστή δοσολογία και να βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε σωστά τον κάθε αντικολλητικό παράγοντα, δοκιμάστε πρώτα σε μέρη της δομής που δεν είναι ιδιαίτερα σημαντικά.

Care

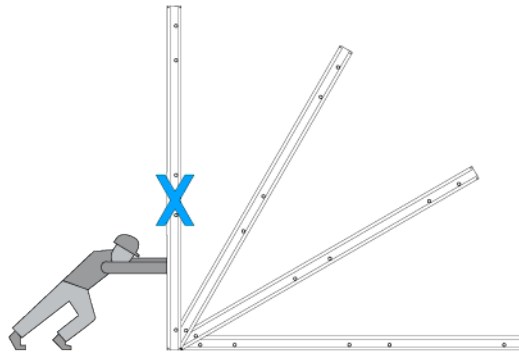
- Μην χτυπάτε με σφυρί στα προφίλ πλαισίου



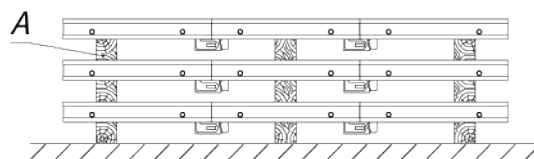
- Μην χρησιμοποιείτε καρφιά στον ξυλότυπο που είναι μεγαλύτερα από 60mm



- Ποτέ μην σπρώχνετε τα πάνελ και μην τα αφήνετε να πέσουν

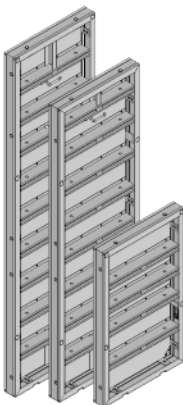


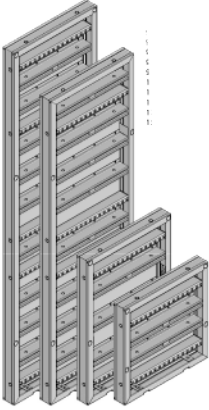
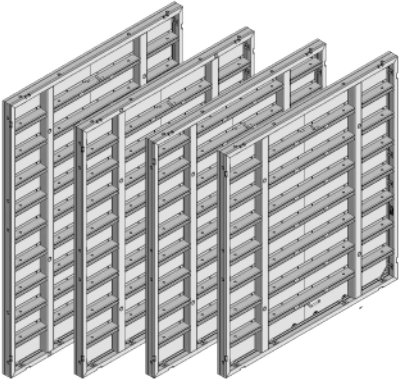
- Τοποθετήστε σύνολα στοιχείων σε στοίβαξη μόνο με ξύλινες σανίδες (A) μεταξύ κάθε στρώματος.



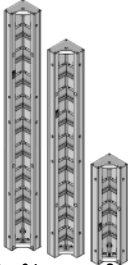
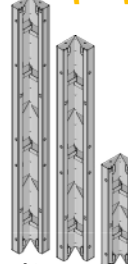
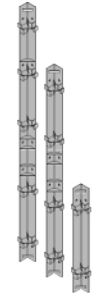
Αυτό αποτρέπει την καταστροφή των σανίδων ξυλότυπου από τα εξαρτήματα σύνδεσης.


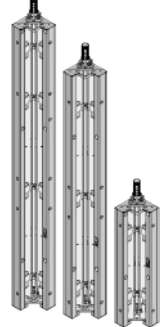
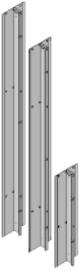
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Είδος		[kg]	Κωδικός n ⁰
Standard panel Varimax  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 100 - Galvanized; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	1.35x3.30 m	260,40	11 104 000
	0.90x3.30 m	183,33	11 108 000
	0.60x3.30 m	127,05	11 110 000
	0.45x3.30 m	101,85	11 112 000
	0.30x3.30 m	80,85	11 114 000
	1.35x3.00 m	236,25	11 204 000
	0.90x3.00 m	166,70	11 208 000
	0.60x3.00 m	114,45	11 210 000
	0.45x3.00 m	97,65	11 212 000
	0.30x3.00 m	76,65	11 214 000
	1.35x2.85 m	231,00	11 304 000
	0.90x2.85 m	161,70	11 308 000
	0.60x2.85 m	123,59	11 310 000
	0.45x2.85 m	95,78	11 312 000
	0.30x2.85 m	74,26	11 314 000
	1.35x2.70 m	200,76	11 404 000
	0.90x2.70 m	143,82	11 408 000
	0.60x2.70 m	105,63	11 410 000
	0.45x2.70 m	86,42	11 412 000
	0.30x2.70 m	63,19	11 414 000
1.35x1.35 m	108,36	11 504 000	
0.90x1.35 m	88,04	11 508 000	
0.60x1.35 m	56,62	11 510 000	
0.45x1.35 m	46,40	11 512 000	
0.30x1.35 m	36,24	11 514 000	
1.35x0.90 m	0,00	11 604 000	
0.90x0.90 m	43,87	11 608 000	
0.60x0.90 m	0,00	11 610 000	
0.45x0.90 m	0,00	11 612 000	
0.30x0.90 m	0,00	11 614 000	

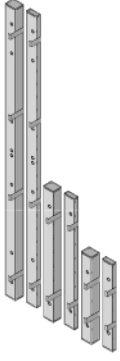

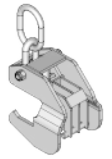
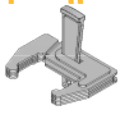
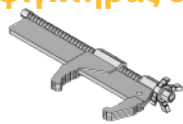
Είδος	[kg]	Κωδικός n0
<p>Versatile panel Varimax Ευέλικτο-πολύτροπο πάνελ Varimax</p>  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 100 - Galvanized; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	<p>1.35x3.30 m 298,20 1.35x3.00 m 281,40 1.35x2.85 m 268,28 1.35x2.70 m 196,35 1.35x1.35 m 128,63 1.35x0.90 m 0,00 0.90x3.30 m 218,40 0.90x3.00 m 178,50 0.90x2.85 m 166,95 0.90x2.70 m 184,12 0.90x1.35 m 90,36 0.90x0.90 m 67,20</p>	<p>11 102 000 11 202 000 11 302 000 11 402 000 11 502 000 11 602 000 11 106 000 11 206 000 11 306 000 11 406 000 11 506 000 11 606 000</p>
<p>Extra-large panel Varimax Πάνελ varimax μεγάλων διαστάσεων</p>  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 100 - Galvanized; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	<p>2.40x3.30 m 500,85 2.40x3.00 m 435,60 2.40x2.85 m 472,95 2.40x2.70 m 407,40 2.40x1.35 m 212,32</p>	<p>11 100 000 11 200 000 11 300 000 11 400 000 11 500 000</p>



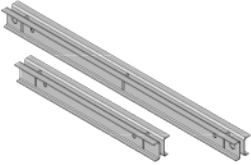

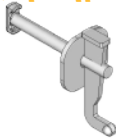
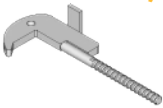

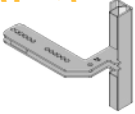
Είδος		[kg]	Κωδικός n ^o
Internal angle Varimax Εσωτερική γωνία Varimax  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	0.30x3.30 m	121,80	11 710 000
	0.30x3.00 m	114,17	11 720 000
	0.30x2.85 m	108,47	11 730 000
	0.30x2.70 m	103,49	11 740 000
	0.30x1.35 m	51,90	11 750 000
Joint angle internal Varimax Εσωτερική γωνία με μντεσέ Varimax  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	0.30x3.30 m	141,23	11 712 000
	0.30x3.00 m	129,15	11 722 000
	0.30x2.85 m	120,44	11 732 000
	0.30x2.70 m	116,55	11 742 000
	0.30x1.35 m	61,36	11 752 000
External angle Varimax Εξωτερική γωνία Varimax  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	3.30 m	60,69	11 714 000
	3.00 m	54,50	11 724 000
	2.85 m	51,98	11 734 000
	2.70 m	49,35	11 744 000
	1.35 m	24,26	11 754 000

Είδος		[kg]	Κωδικός n ^o
Joint angle external Varimax Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varimax  <p>Options available: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Custom size on inquiry</p>	3.30 m	64,68	11 716 000
	3.00 m	58,83	11 726 000
	2.85 m	54,08	11 736 000
	2.70 m	52,88	11 746 000
	1.35 m	27,25	11 756 000
Stripping corner Varimax Γωνία ξεκαλουπώματος Varimax  <p>Options available: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Custom size on inquiry</p>	0.30x3.30 m	207,90	11 718 000
	0.30x3.00 m	189,00	11 728 000
	0.30x2.85 m	145,95	11 738 000
	0.30x2.70 m	0,00	11 748 000
	0.30x1.35 m	97,65	11 758 000
Expansion block Varimax Συμπληρωματική λαμαρίνα Varimax  <p>Options available: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Custom size on inquiry</p>	3.30 m	68,69	11 810 000
	3.00 m	62,30	11 820 000
	2.85 m	59,33	11 830 000
	2.70 m	57,77	11 840 000
	1.35 m	28,10	11 850 000

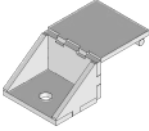



Είδος	[kg]	Κωδικός n0
Steel closure plate Varimax  Options available: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Custom size on inquiry	0.10x3.30 m 0,00 0.10x3.00 m 36,45 0.10x2.85 m 0,00 0.10x2.70 m 0,00 0.10x1.35 m 16,40 0.10x0.90 m 11,39 0.05x3.30 m 0,00 0.05x3.00 m 27,12 0.05x2.85 m 0,00 0.05x2.70 m 0,00 0.05x1.35 m 12,23 0.05x0.90 m 8,40	11 812 000 11 822 000 11 832 000 11 842 000 11 852 000 11 862 000 11 814 000 11 824 000 11 834 000 11 844 000 11 854 000 11 864 000
Stripping spindle Varimax Μοχλός ξεκαλουπώματος με κασάνια Varimax 	3,71	11 942 100
Lifting hook LH-H-1t Varimax Γάντζος ανάρτησης Varimax 1t 	10,34	11 924 000
Clamp device Varimax Σφιγκτήρας Varimax 	3,90	11 902 100
Adjustable clamp Varimax Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varimax 	0,60	11 904 100







VARIMAX FRAMED FROMWORK SYSTEM

Είδος		[kg]	Κωδικός η0
Guide plate Οδηγός στερέωσης 	0.90 m	11,35	11 912 000
	1.50 m	18,85	11 914 000
Corner guide plate Γωνιακός οδηγός στερέωσης 	0.60x0.60 m	14,04	11 916 000
Contact device Εξάρτημα στερέωσης 		1,49	11 918 100
Stop-end tie Varimax Μετωπικός συνδετήρας Varimax 		1,76	11 906 100
Connection screw Βίδα σύνδεσης 	10-16	0,63	11 908 100
	10-25	0,79	11 910 100
Transition plate Οδηγός μετάβασης 	12/18	18,70	23 500 100
	12/21	19,05	23 502 100
	10/18	17,90	23 504 100
	10/21	0,00	23 506 100











<p>Panel holder Varimax</p> 	1,84	11 922 000
<p>Wall bracket Varimax Πρόβολος Varimax</p> 	13,28	11 926 100
<p>Guide rail clamp Προστατευτικό στηθαίο</p> 	12,40	52 400 100
<p>Supporting strut 340 Υποστήριγμα στοιχείων 340</p> 	37,38	11 928 100





VARIMAX FRAMED FROMWORK SYSTEM

Είδος	[kg]	Κωδικός n0
<p>Supporting strut 540 Υποστήριγμα στοιχείων 540</p> 	56,91	11 930 100
<p>Star-shaped nut Αστεροειδές παξιμάδι 15</p> 	15	0,40 95 206 100
<p>Superplate</p> 	15 20	1,22 2,10 95 200 100 95 202 100
<p>Hexagon nut Εξαγωνικό παξιμάδι</p> 	15	0,37 95 208 100
<p>Pressure plate</p> 		0,86 95 210 100
<p>Tie holder Varimax Γωνία στερέωσης φουρκέτας</p> 		1,30 11 920 000



Είδος	[kg]	Κωδικός n0
Adjustable plumbing strut Αντηρίδα 		
Spindle head Κεφαλή υποστηριγμάτων 	3,48	11 932 100
Spindle element without end-hinge Αξονικό στοιχείο χωρίς συνδετικό έλασμα 	36,62	11 934 000
Extension strut 3.70 m Προέκταση αντηρίδας 3.70m 	78,75	11 936 000
Extension strut 2.40 m Προέκταση αντηρίδας 2.40m 	54,13	11 938 000
Spindle element with end-hinge Αξονικό στοιχείο χωρίς συνδετικό έλασμα 	43,81	11 940 000
Plastic tube 22mm -Πλαστικός σωλήνας 22 mm  2.00 m	0,36	99 100 400
Plastic cone 22 mm Πλαστικός κώνος 22 mm 	0,005	99 102 400

VARIMAX FRAMED FROMWORK SYSTEM

Item		[kg]	Article n0
Plug for anchoring holes Varimax Τάπα Varimax 		0,08	11 990 400
Plug for versatile holes Varimax Τάπα για πολύτρυπα πάνελ Varimax 		0,03	11 992 400
Tie rod 15.0 mm Φουρκέτα 15.0 mm 	0.50 m 0.75 m 1.00 m 1.25 m 1.50 m 1.75 m 2.00 m 2.25 m 2.50 m 2.75 m 3.00 m 6.00 m	0,80 1,20 1,60 2,00 2,40 2,80 3,20 3,60 4,00 4,40 4,80 9,60	92 050 300 92 075 300 92 100 300 92 125 300 92 150 300 92 175 300 92 200 300 92 225 300 92 250 300 92 275 300 92 300 300 92 600 300
Tie rod 20.0 mm Φουρκέτα 20.0 mm 	0.50 m 0.75 m 1.00 m 1.25 m 1.50 m 1.75 m 2.00 m 2.25 m 2.50 m 2.75 m 3.00 m	1,20 1,80 2,40 3,00 3,60 4,20 4,80 5,40 6,00 6,60 7,20	93 050 300 93 075 300 93 100 300 93 125 300 93 150 300 93 175 300 93 200 300 93 225 300 93 250 300 93 275 300 93 300 300



Ukraine, 61070, Kharkiv,
st. Shevchenko, 325

Tel. +38 (057) 756-37-77
E-mail: international@variant-factory.eu

ERGOFORM

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΣΙΑΛΟΥ ΕΠΕ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ
2ο χλμ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-Π.ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΚ 60133
Τηλ.2351020650, Κiv. 6946685213
www.ergoform.gr
info@ergoform.gr

 www.variant-factory.eu