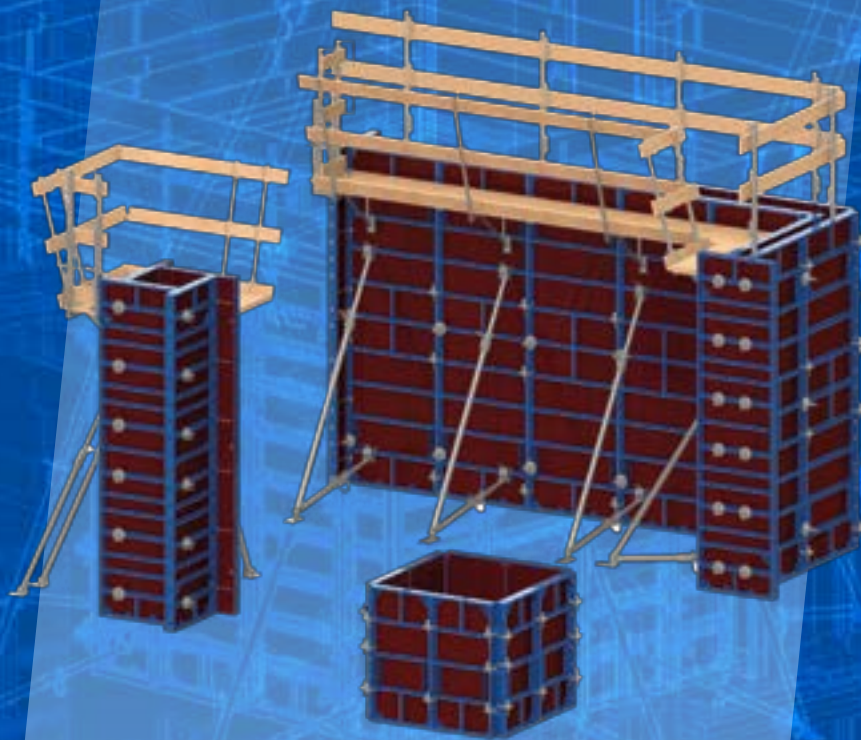


Lightweight framed formwork
VARIECO



USER MANUAL



VARIANT

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ





Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.....	4
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.....	5
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	6
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ.....	7
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	9
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΕΣΗ ΝΩΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.....	10
Ο ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	11
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ.....	13
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ.....	15
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ.....	17
ΓΩΝΙΕΣ 90°.....	18
ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ.....	22
ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ.....	24
ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ.....	27
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΙΧΙΩΝ.....	29
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ.....	32
ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΝΕΛ.....	34
ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ.....	40
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ.....	47
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ.....	50
ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ VARIECO.....	51
ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΘΕΜΕΛΙΩΝ.....	57
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟΙΒΑΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	65
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	66
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ.....	68

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 σφηνοειδείς 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

Δοκιμασμένο και ελεγμένο σύστημα καλουπώματος χωρίς γερανό για θεμέλια, τοιχία και κολώνες. Ο ελαφρύς ξυλότυπος Variéco της Variant είναι ένα πλήρες σύστημα με εξαρτήματα που περιλαμβάνονται και προσφέρει τέλεια απόδοση καλουπώματος σε εργοτάξια χωρίς χρήση γερανού. Η επαρκής φέρουσα ικανότητα και η μεγάλη διάρκεια ζωής του συστήματος Variéco το καθιστούν μια οικονομικά αποδοτική λύση.

Επαρκής φέρουσα ικανότητα:

- 60 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος έως 3,00m
- 40 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος έως 6,00m.
- Μπορεί να στοιβάζεται κάθετα μέχρι 6,00m με τη χρήση ενός αρμού
- Κόντρα πλακέ υψηλής ποιότητας πάχους 15mm με επίστρωση φιλμ

Εύκολος χειρισμός και σχεδιασμός:

- Όλοι οι σύνδεσμοι και τα εξαρτήματα στερεώνονται εύκολα στις υποδοχές και σφίγγονται γρήγορα, μεγιστοποιώντας έτσι και καθιστώντας αποτελεσματικό τον χρόνο καλουπώματος.
- Τα έξυπνα συντονισμένα πλάτη των πάνελ παρέχουν βέλτιστη προσαρμογή σε οποιαδήποτε δομή.

Οικονομικά αποδοτικό:

- Τα ελαφριά πάνελ ξυλότυπου VARIECO μειώνουν τη χρήση γερανού στο ελάχιστο.
- Ο υψηλός αριθμός κύκλων χρήσης έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερα έξοδα
- Μείωση των εξόδων λόγω δυνατότητας αποκατάστασης και καθαρισμού.
- Χαλύβδινα πλαίσια γαλβανισμένα ή βαμμένα με πούδρα για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Η υψηλή ποιότητα της επιφάνειας σκυροδέματος μειώνει τις εργασίες φινιρίσματος στο ελάχιστο.

Ασφαλής χρήση:

- Εξαρτήματα όπως – ρυθμιζόμενα υποστηρίγματα, πρόβολοι κ.λπ. καθιστούν τον χειρισμό του συστήματος ασφαλέστερο και ευκολότερο.

Εφαρμογές συστήματος Variéco:

- Καλούπωμα τοιχίων
- Καλούπωμα κολώνων-υποστυλωμάτων
- Καλούπωμα θεμελίων.



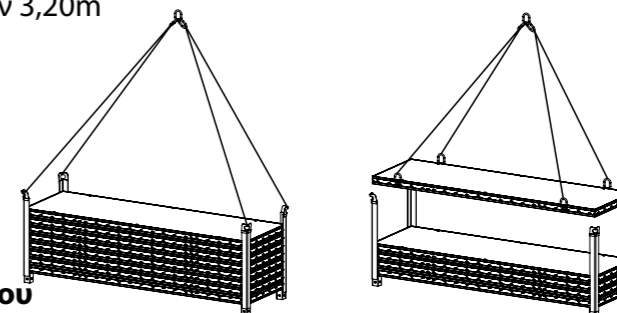
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

Η ακολουθία συναρμολόγησης που φαίνεται εδώ βασίζεται στο καλούπωμα ενός ευθύγραμμου τμήματος τοιχίου. Ωστόσο, θα πρέπει πάντα να αρχίσετε να καλουπώνετε από τη γωνία.

VARIECO ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΠΟΙΗΤΟ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ

Μεταφορά και χειρισμός πάνελ

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



Κλείσιμο του ξυλότυπου

- Ψεκάστε την εσωτερική πλευρά του ξυλότυπου με αντικολλητικό παράγοντα.
- Στερεώστε τον ξυλότυπο στο έδαφος με ένα ρυθμιζόμενο υποστηρίγμα (βλ. "Αντηρίδες-Υποστηρίγματα"). Αυτό σταθεροποιεί το στοιχείο έτσι ώστε να μην μπορεί να πέσει.
- Συνεχίστε να ευθυγραμμίζετε τα πάνελ με αυτόν τον τρόπο, συνδέστε τα μεταξύ τους (βλ. "Συνδέσεις μεταξύ πάνελ") και συνδέστε υποστηρίγματα. Έτσι ο ξυλότυπος μπορεί τώρα να είναι ακριβώς ευθυγραμμισμένος και στηριγμένος.

Τα πάνελ Variéco πρέπει να είναι στερεωμένα σε κάθε φάση των κατασκευαστικών εργασιών.

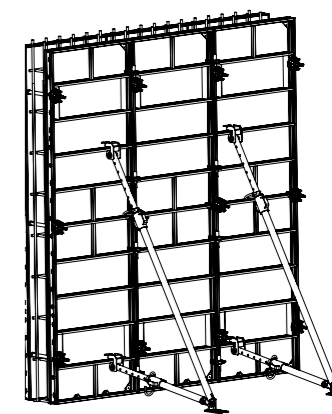
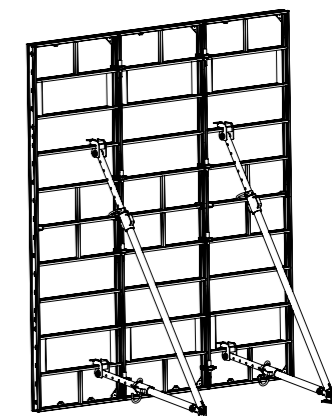
Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα εργαλεία που δεν μπορούν να προκαλέσουν ζημιά.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βαριοπούλα στα πάνελ. Αυτό θα έβλαπτε τα προφίλ των πάνελ.

Μόλις τοποθετηθεί ο οπλισμός, ο ξυλότυπος μπορεί να κλείσει.

Καλούπωμα της αντίθετης πλευράς

- Ψεκάστε το εσωτερικό της αντίθετης πλευράς με αντικολλητικό παράγοντα.
- Σηκώστε το πρώτο πάνελ της αντίθετης πλευράς.
- Προσαρμόστε τις φουρκέτες για να ασφαλίσετε τον ξυλότυπο από ανατροπή. (βλέπε "Σύστημα αγκύρωσης").
- Με τον ίδιο τρόπο, συνεχίστε να ευθυγραμμίζετε τα πάνελ, να τα συνδέετε μεταξύ τους και να τοποθετείτε φουρκέτες αγκύρωσης.



Τοποθέτηση της πλατφόρμας εργασίας

Τοποθετήστε τους προβόλους Varieco.

Σκυροδέτηση

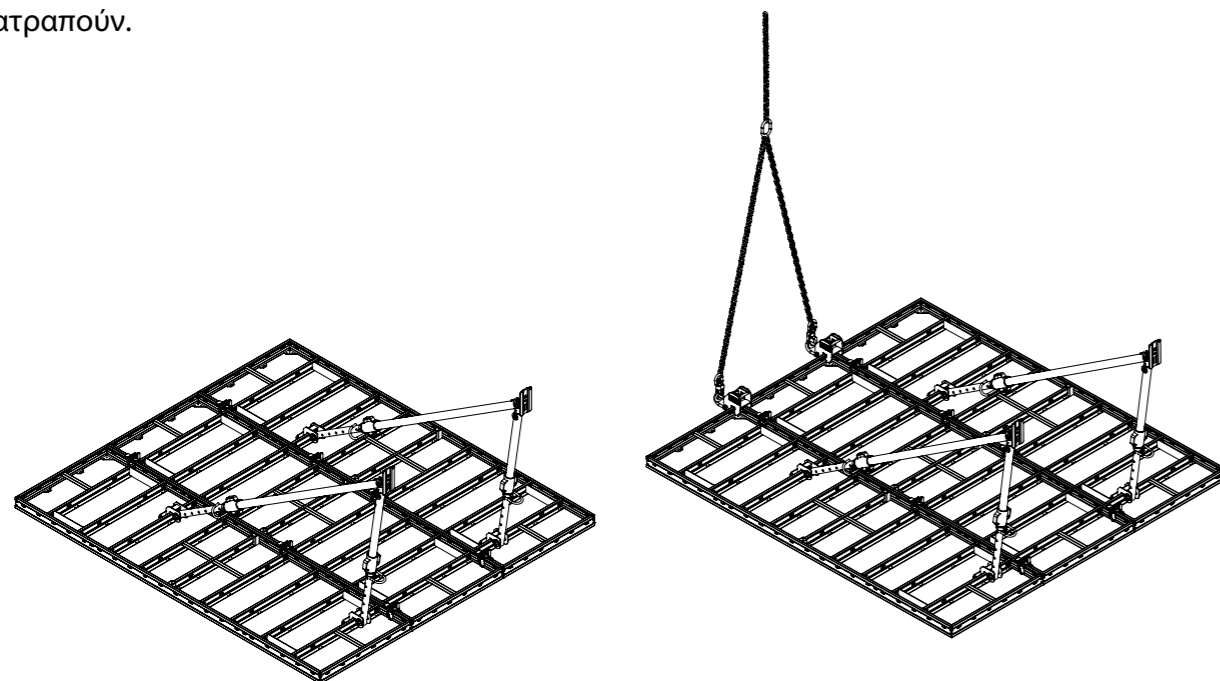
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο επιτρεπόμενο ποσοστό σκυροδέτησης. Η μέγιστη πίεση του νωπού σκυροδέματος εξαρτάται από τον δομικό σχεδιασμό των στοιχείων.
- Ρίξτε το σκυρόδεμα.
- Κάνετε μόνο μέτρια χρήση δονητών, συντονίζοντας προσεκτικά τους χρόνους και τις τοποθεσίες χρήσης δονητών.
- Για να αυξήσετε τη μεγάλη διάρκεια ζωής των στοιχείων, αμέσως μετά την σκυροδέτηση, καθαρίστε την πίσω όψη του στοιχείου με νερό.

Ξεκαλούωμα

- Αποσυναρμολογήστε την πλατφόρμα σκυροδέτησης.
- Ξεκινώντας με τον αντίθετο ξυλότυπο, αποσυναρμολογήστε τα πάνελ ένα προς ένα - βγάλτε τις φουρκέτες και μεταφέρετε τους συνδέσμους στα νέα πάνελ.
- Σηκώστε το πάνελ μακριά και καθαρίστε τα υπολείμματα σκυροδέματος από το φύλλο ξυλότυπου (βλ. «Καθαρισμός και φροντίδα»).

ΤΑ VARIECO ΣΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ

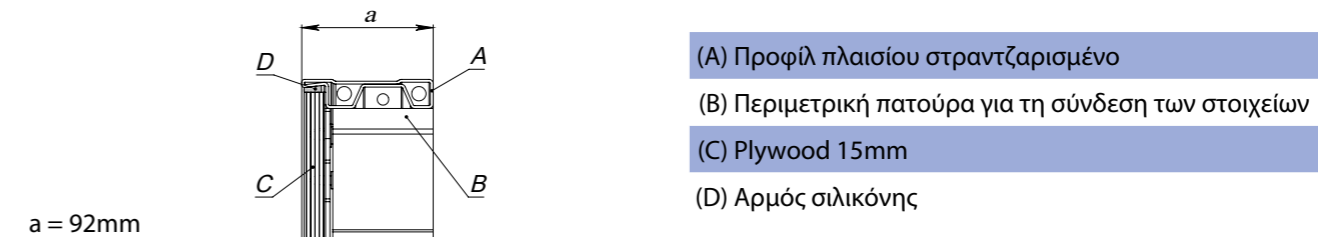
Τα μεγάλα στοιχεία πολλαπλών πλαισίων μπορούν να συναρμολογηθούν με την όψη προς τα κάτω σε επίπεδο δάπεδο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Κάθετη στοίβαξη πάνελ» για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης μεταξύ των πάνελ. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να ανυψωθούν και να επανατοποθετηθούν με αλυσίδες και γάντζους ανύψωσης Varieco. Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με αυτό, ανατρέξτε στην ενότητα με τίτλο «Τοποθέτηση με γερανό». Τα στοιχεία πολλαπλών πλαισίων χωρίς αντίθετο ξυλότυπο, με πλατφόρμες σκυροδέτησης και ρυθμιζόμενα υποστηρίγματα, πρέπει να στερεώνονται στο έδαφος έτσι ώστε να μην μπορούν να ανατραπούν.



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Υψηλή φέρουσα ικανότητα

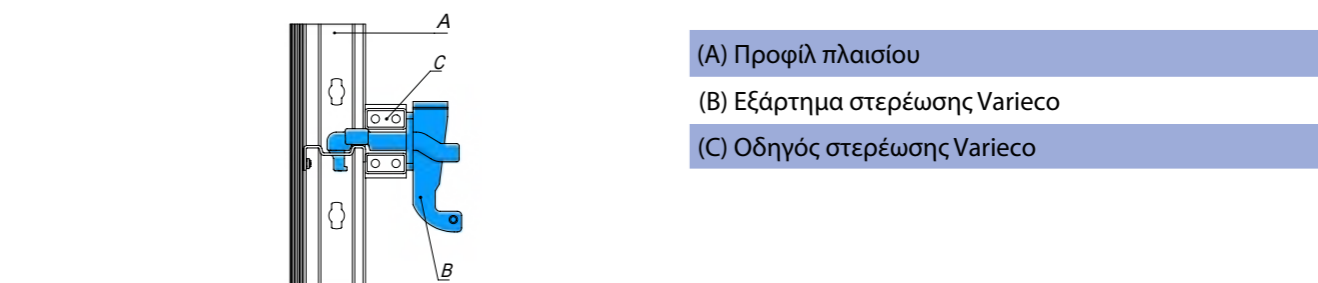
Λόγω των ενισχυμένων χαλύβδινων προφίλ, τα οποία χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των πάνελ Varieco, η υψηλή φέρουσα ικανότητα των πάνελ εγγυάται πίεση 40 kN/m² (60 kN/m² έως 3,0m ύψος πάνελ) νωπού σκυροδέματος που δρα σε ολόκληρη την περιοχή.



- σταθερό άκαμπτο χαλύβδινο πλαίσιο με εξωτερικό στραντζαριστό προφίλ, γαλβανισμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο.
- Ισχυρές εγκάρσιες ενώσεις.
- Περιμετρική συνεχής πατούρα για τη στερέωση των συνδέσμων μεταξύ των πάνελ σε οποιοδήποτε σημείο απαιτείται.
- Στο πάνελ χρησιμοποιείται κόντρα πλακέ (Plywood) πάχους 15mm με φιλμ.
- Οι άκρες του φύλλου ξυλότυπου προστατεύονται από το προφίλ του πλαισίου.
- Εγκάρσιες διατρήσεις για διαμορφώσεις γωνιών και μετωπικών καλουπωμάτων.

Απαγορεύεται η αναρρίχηση στα πάνελ. Τα προφίλ και οι εγκάρσιες ενώσεις δεν υποκαθιστούν μια σκάλα.

Τα αξεσουάρ είναι εύκολο να στερεωθούν στο εγκάρσιο προφίλ

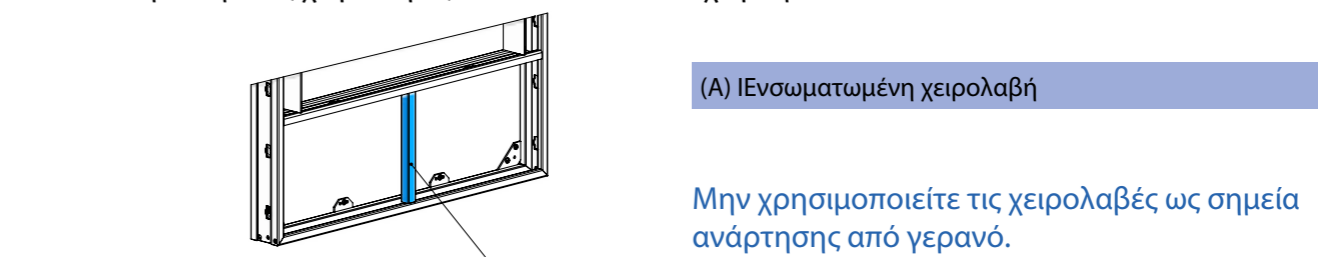


Οπές αγκύρωσης

- Οι φουρκέτες 15.0mm χρησιμοποιούνται για μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος έως 60 kN/m².
- Απαιτούνται 4 φουρκέτες για την αγκύρωση ενός πάνελ Varieco ύψους έως 1,50 μ. και 6 φουρκέτες για ένα πάνελ 3,00 μ.

Χειρολαβές

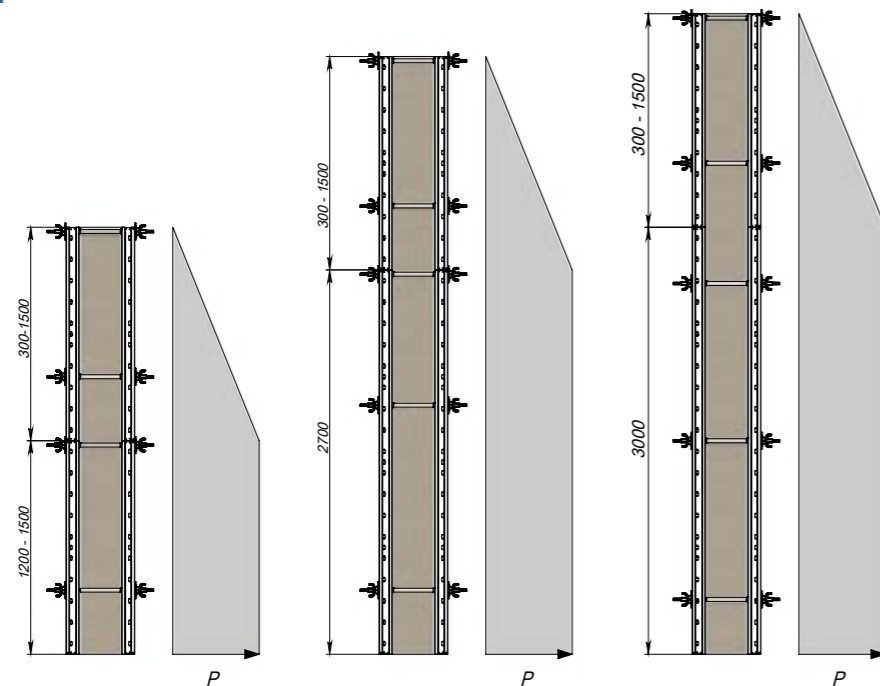
- Οι ενσωματωμένες χειρολαβές διευκολύνουν τον χειρισμό του πάνελ.



ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΕΣΗ ΝΩΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

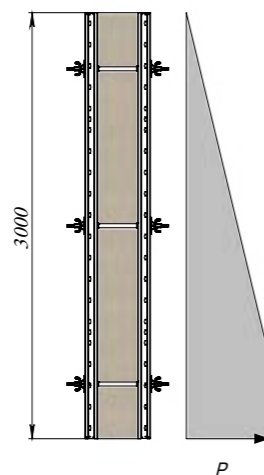
Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος σε κατακόρυφα στοιβαγμένο ξυλότυπο: **40 kN/m²**

P = 40 kN/m²



Τα πάνελ Varieco 2.70m & 3.00m μπορούν να σκυροδετηθούν μέχρι ύψος 2.70m & 3.00m αντίστοιχα, με επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος 60 kN/m².

P = 60 kN/m²



Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος, ως συνάρτηση του μέγιστου πλάτους του φύλλου.

Ο ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

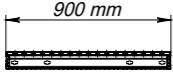
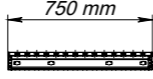
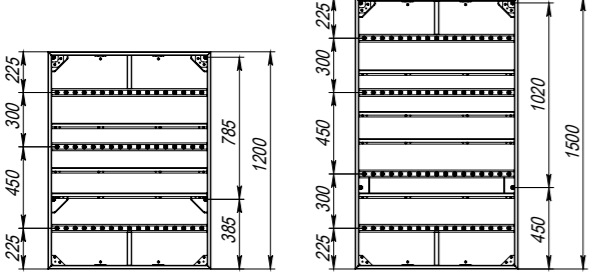
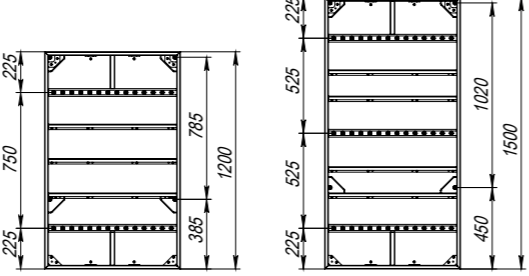
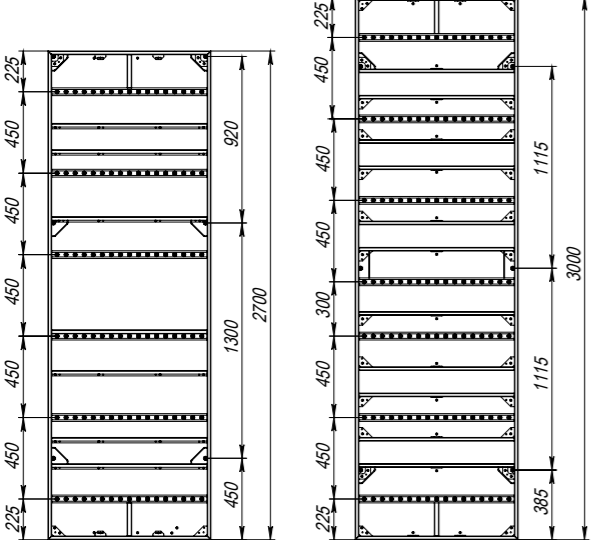
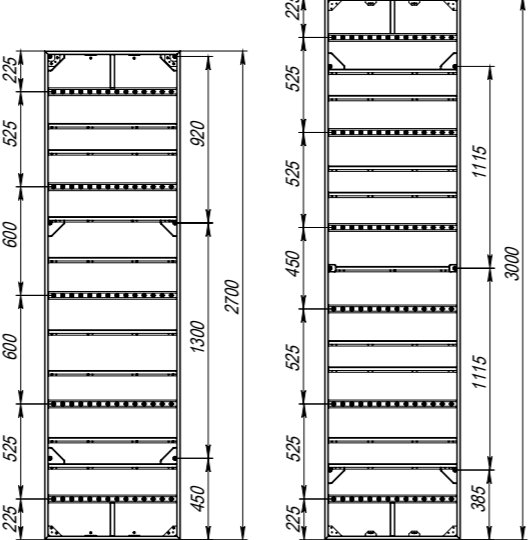
Ο ελαφρύς ξυλότυπος Varieco παρέχει μία κλιμακωτή διαβάθμιση ύψους από τη θεμελίωση έως τα τοιχεία οποιουδήποτε ύψους (1,20m, 1,50m, 2,70m και 3,00m). Επίσης, είναι δυνατό να τοποθετήσετε το πάνελ οριζόντια για να ικανοποιήσετε τυχόν ανάγκες για άλλο ύψος. Με ένα ευρύ φάσμα πλάτους των πάνελ 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90m μπορεί να προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε διάταξη.

ΣΤΑΝΤΑΡ ΠΑΝΕΛ

Πλάτος πάνελ	Ύψος πάνελ
0.90m	
0.75m	
0.60m	
0.45m	
0.30m	

Για μέγιστη προσαρμογή του πλαισιωτού ξυλότυπου σε οποιοδήποτε εργοτάξιο, η Variant παράγει πάνελ εκτός των τυποποιημένων διαστάσεων, κατόπιν αιτήματος.

ΕΥΕΛΙΚΤΑ ΠΟΛΥΤΡΥΠΑ ΠΑΝΕΛ

Πλάτος πάνελ	
 900 mm	 750 mm
Ύψος πάνελ	
	
	

Για μέγιστη προσαρμογή του πλαισιωτού ξυλότυπου σε οποιοδήποτε εργοτάξιο, η Variant παράγει πάνελ σε ειδικές διαστάσεις κατόπιν αιτήματος

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

- γωνίες
- συνδέσεις τοιχίων
- κολώνες-υποστυλώματα

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ

Σφιγκτήρες πάνελ:

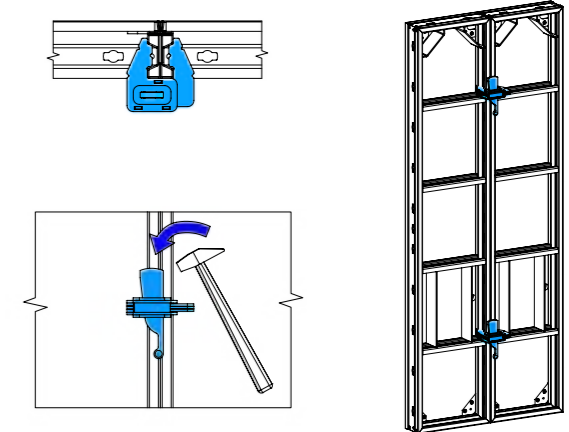
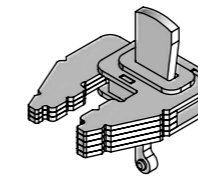
- δημιουργούν γρήγορες αυτοευθυγραμμιζόμενες συνδέσεις μεταξύ των πάνελ για ασφαλή χειρισμό με γερανό.
- δεν έχουν χαλαρά εξαρτήματα που μπορεί να χαθούν
- έχουν μεγάλη αντοχή και είναι ανθεκτικά στη βρομιά του εργοταξίου
- στερεώνονται εύκολα, με σφυρί ξυλοτύπου.

Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί ξυλότυπου βάρους έως 800 g.

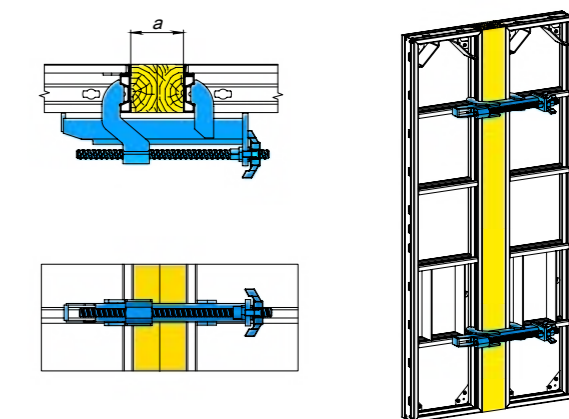
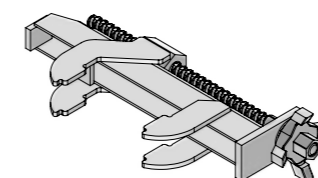
Μην λιπαίνετε ή γρασάρετε τους σφιγκτήρες.

ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ VARIECO

Η συνεχής πατούρα περιμετρικά στο προφίλ των πάνελ Varieco, επιτρέπει στους σφιγκτήρες να εγκατασταθούν σε οποιοδήποτε επιθυμητό σημείο, απλά με ένα χτύπημα του σφυριού. Αυτό καθιστά τη συναρμολόγηση εξαιρετικά γρήγορη και δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία.


ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ VARIECO

Τα ενδιάμεσα κενά μεταξύ των πάνελ γεμίζουν με οικοδομική ξυλεία η οποία συνδέεται με τα πάνελ με τον σφιγκτήρα συμπληρωμάτων Varieco. Ο σφιγκτήρας συμπληρωμάτων τοποθετείται κατευθείαν επάνω στο εγκάρσιο προφίλ.



$a \leq 150 \text{ mm}$

Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων (κατακόρυφες ενώσεις):

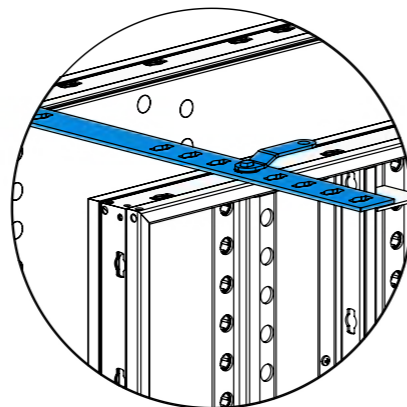
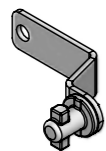
Ύψος πάνελ (κατακόρυφα)	Αριθμός σφιγκτήρων	Πλάτος πάνελ (οριζόντια)	Αριθμός σφιγκτήρων
1.20m	2	0.30-0.60m	1
1.50m			
2.70m	3	0.75-0.90m	2
3.00m			

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".

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη θέση των εξαρτημάτων σύνδεσης που απαιτούνται στην κατακόρυφη στοίβαξη, ανατρέξτε στην ενότητα "Κάθετη σύνδεση πάνελ".

ΚΛΙΠ VARIECO

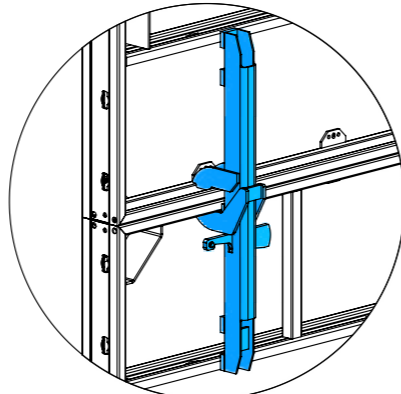
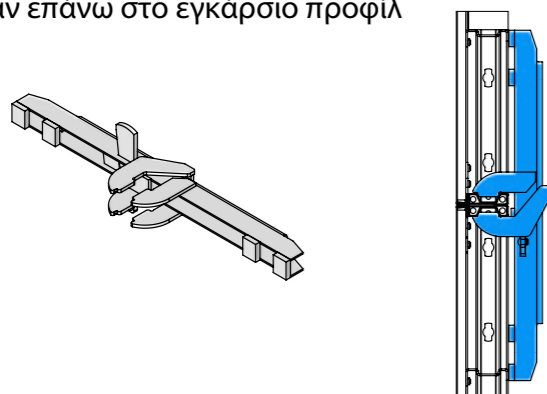
Τα κλιπ Varieco τοποθετούνται μέσω των εγκάρσιων οπών στα προφίλ των πάνελ Varieco για να συνδεθούν με συνδετήριες λάμες.



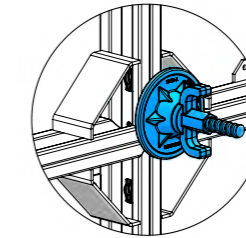
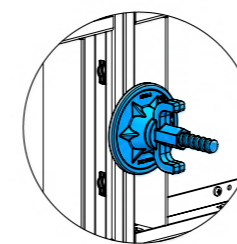
Για λεπτομέρειες σχετικά με τη θέση και την ποσότητα των κλιπ Varieco, ανατρέξτε στην ενότητα "Καλούπωμα θεμελίωσης".

ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ VARIECO

Κατά τη σύνδεση των πάνελ με τη χρήση του σφιγκτήρα ευθυγράμμισης Varieco επιτυγχάνεται μία πρόσθετη ακαμψία σε ένα σύνολο στοιχείων. Ο σφιγκτήρας ευθυγράμμισης τοποθετείται κατ' ευθείαν επάνω στο εγκάρσιο προφίλ

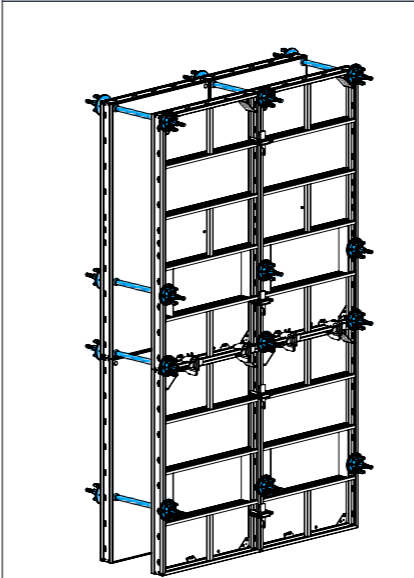
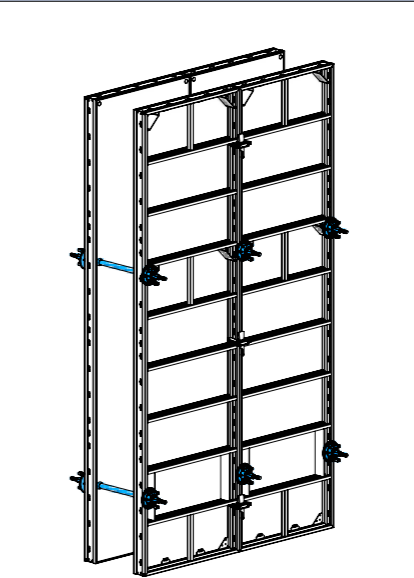
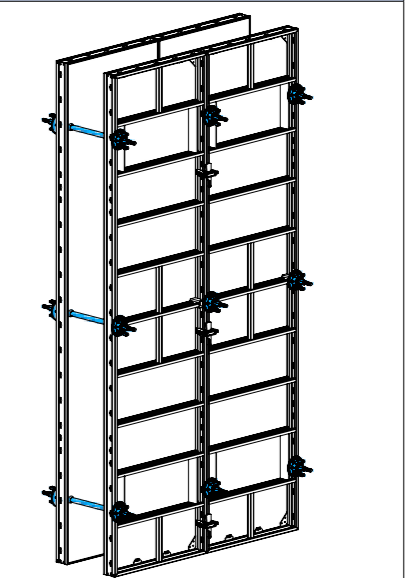

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ ΓΕΝΙΚΑ

- Στερεώστε μια φουρκέτα σε κάθε οπή αγκύρωσης που δεν καλύπτεται από μια ροζέτα.
- Πάντα να αγκυρώνετε το μεγαλύτερο (φαρδύτερο) από τα δύο πάνελ.



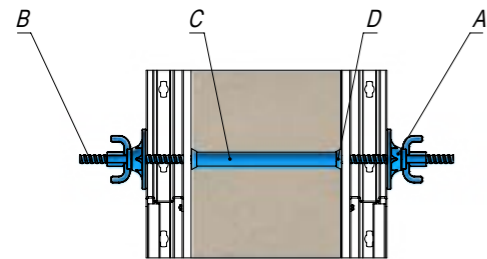
Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες φουρκέτες. Ποτέ μην συγκολλάτε ή θερμαίνετε τις φουρκέτες.

- Σφραγίστε τις περιττές οπές αγκύρωσης με τάπα

Πάνελ Varieco 1.20+1.50m	Πάνελ Varieco 2.70m	Πάνελ Varieco 3.00m
		

Για ύψος σκυροδέτησης 2,70m (σε μη στοιβαγμένα πάνελ) χρειάζονται μόνο 2 φουρκέτες αγκύρωσης στο κατακόρυφο πάνελ Varieco 2,70m.

Για εξαιρέσεις, ανατρέξτε στις ενότητες με τίτλο "Προσαρμογή μήκους με συμπληρώματα" και "Κάθετη σύνδεση πάνελ".

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ 15.0


(A) Ροζέτα 15

(B) Φουρκέτα 15.0mm

(C) Πλαστικός σωλήνας 22mm

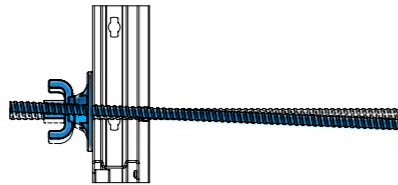
(D) Πλαστικός κώνος 22mm

Επιτρεπόμενο φορτίο με συντελεστή ασφαλείας 1.6: 120 kN
Επιτρεπόμενο φορτίο κατά DIN 18216: 90 kN

Οι πλαστικοί σωλήνες 22mm που παραμένουν μέσα στο σκυρόδεμα σφραγίζονται με τάπες 22mm.

ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΜΕΝΗ ΚΑΘ' ΎΨΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Λόγω του ειδικού σχήματος της ροζέτας, τα πάνελ μπορούν να έχουν κλίση στη μία ή και στις δύο πλευρές ή/και να μην ταιριάζουν στο ύψος

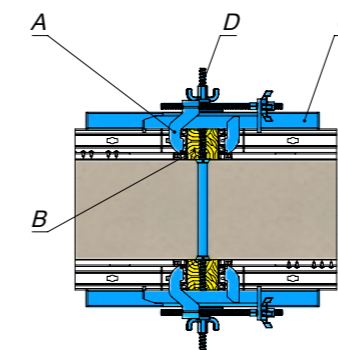
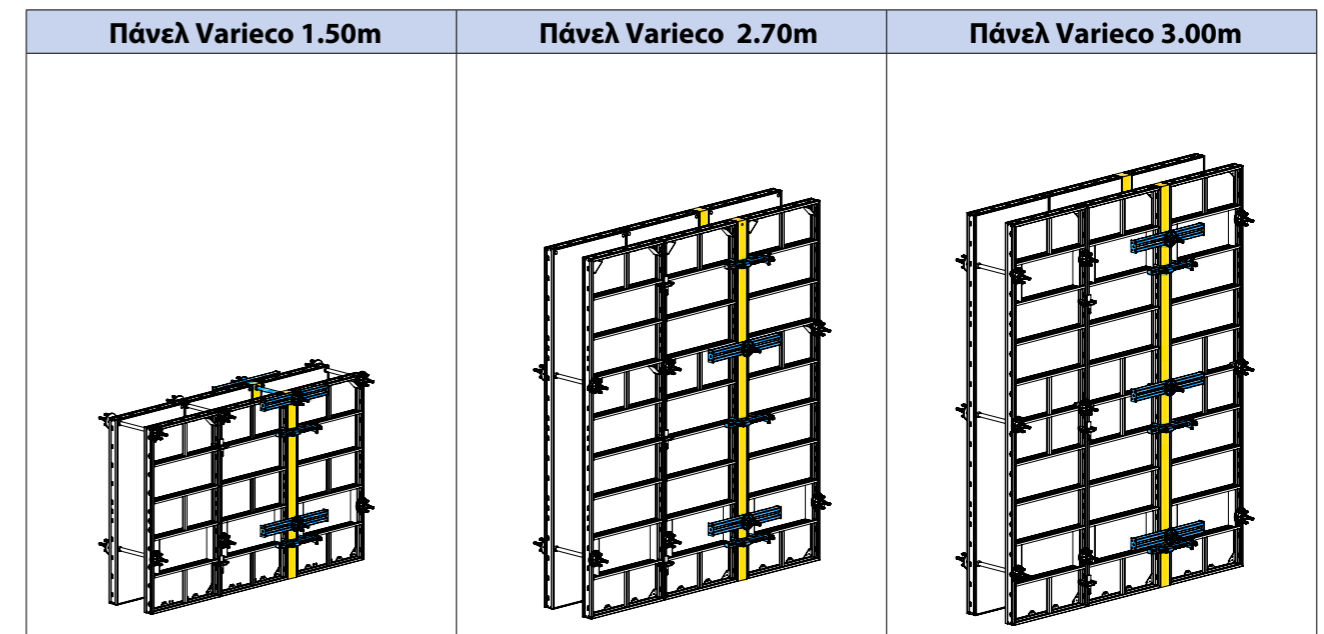

Οριακές τιμές όταν χρησιμοποιούνται ροζέτες

Κλίση στη μία πλευρά	Κλίση και στις 2 πλευρές	Ανισοϋψή
max. 4.5°	max. 2x4.5°	max. 5mm για κάθε 100mm πάχος τοιχίου

Ασφαλίστε τα κεκλιμένα πάνελ από ανύψωση.
Μην τοποθετείτε πάνελ Varieco ανάποδα (οι γωνιακοί δεσμοί πρέπει να βρίσκονται στην κορυφή).

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ: 0-150mm

με τοποθέτηση ξυλείας και σφιγκτήρα συμπληρωμάτων



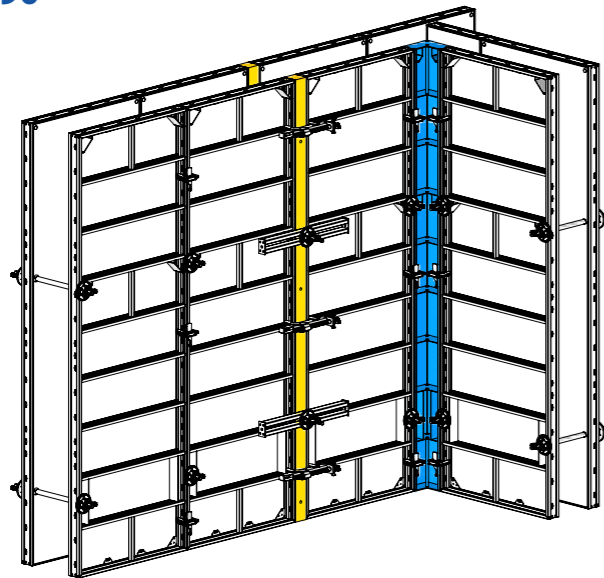
(A) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco

(B) Συμπληρωματική ξυλεία

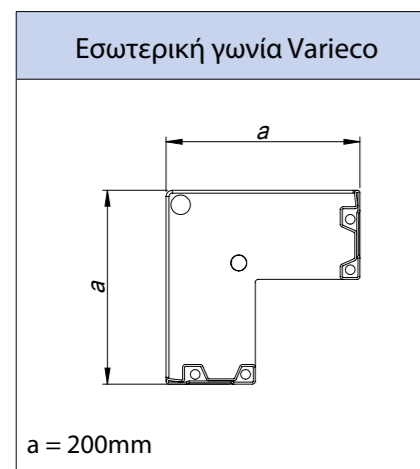
(C) Οδηγός στερέωσης Varieco

(D) Φουρκέτα 15.0mm

Συμπληρώματα έως 20mm	Συμπληρώματα έως 50mm	Συμπληρώματα έως 75mm	Συμπληρώματα έως 150mm
Αγκύρωση στο πάνελ χωρίς οδηγό στερέωσης	Αγκύρωση στην ξυλεία χωρίς οδηγό στερέωσης	Αγκύρωση στο πάνελ με οδηγό στερέωσης	Αγκύρωση στην ξυλεία με οδηγό στερέωσης
		(E) – Πάνελ Varieco (max.0.75m)	

ΟΡΘΕΣ ΓΩΝΙΕΣ 90°


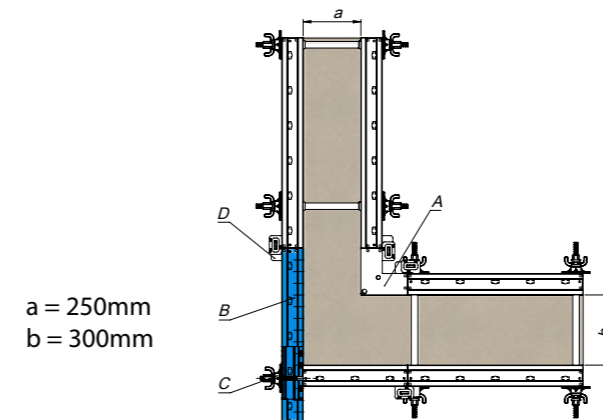
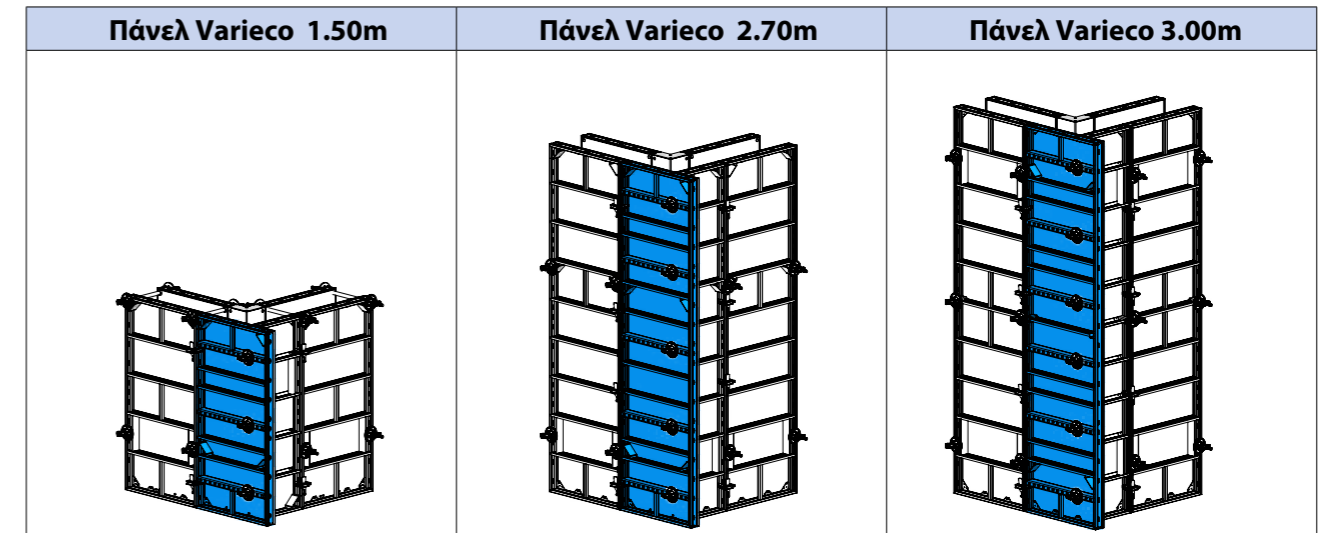
Οι γωνιακές λύσεις βασίζονται στην ισχυρή, ανθεκτική στη στρέψη, εσωτερική γωνία



Υπάρχουν δύο τρόποι για τη διαμόρφωση της εξωτερικής ορθής γωνίας 90°:

- με ευέλικτο πολύτρυπο πάνελ
- με εξωτερική γωνία

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

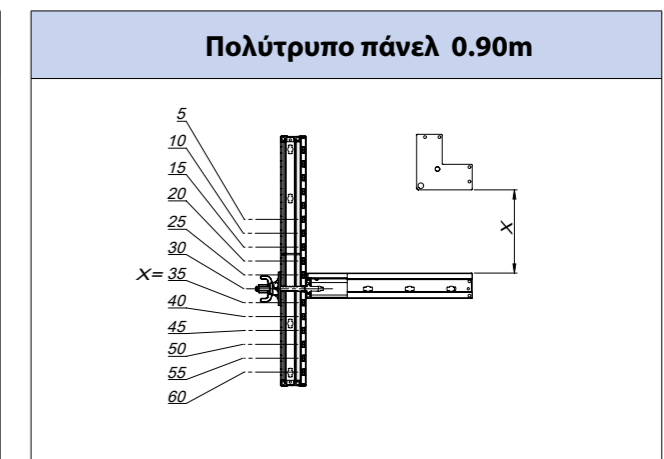
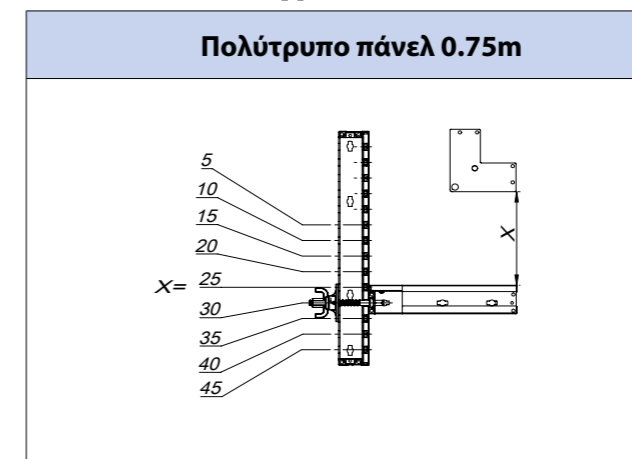
ΜΕ ΠΟΛΥΤΡΥΠΟ ΠΑΝΕΛ


(A) Εσωτερική γωνία Varieco

(B) Πολύτρυπο πάνελ Varieco

(C) Βίδα σύνδεσης 5-12 & Ροζέτα 15

(D) Σφιγκτήρας Varieco

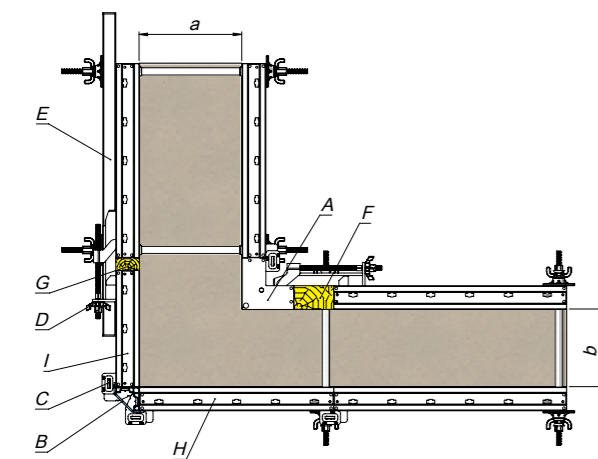
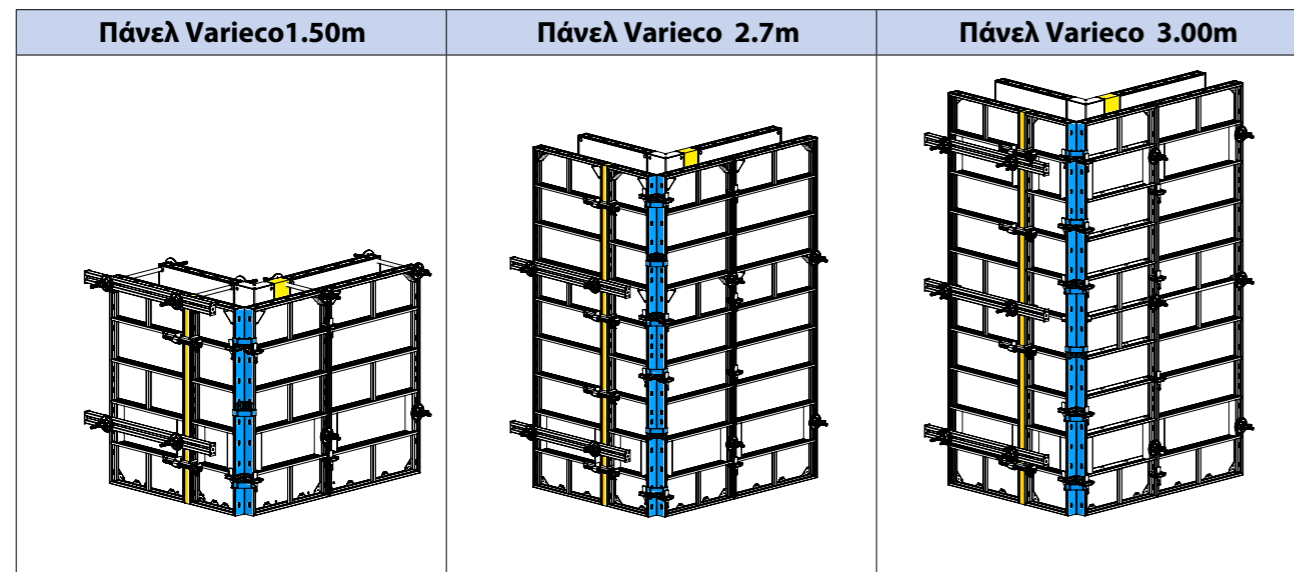


Διάφορα πάχη τοιχοποιίας σε κάνναβο των 50 mm.

Απαιτούμενος αριθμός βιδών σύνδεσης 5-12 και ροζέτας 15:

Πολύτρυπο πάνελ 0.75m	
Ύψος πάνελ	Αριθμός βιδών
1.20m	2
1.50m	3
2.70m	5
3.00m	6

Πολύτρυπο πάνελ 0.90m	
Πλάτος πάνελ	Αριθμός βιδών
1.20m	3
1.50m	4
2.70m	6
3.00m	7

ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ


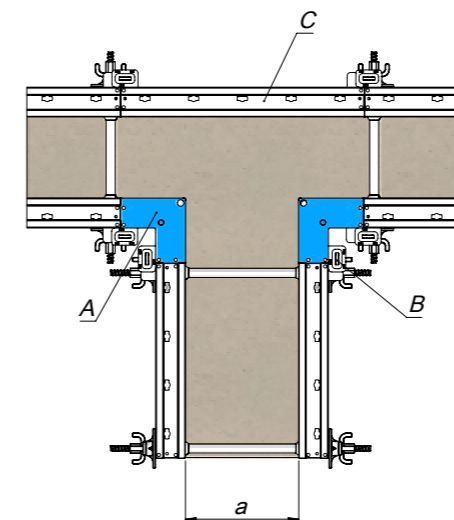
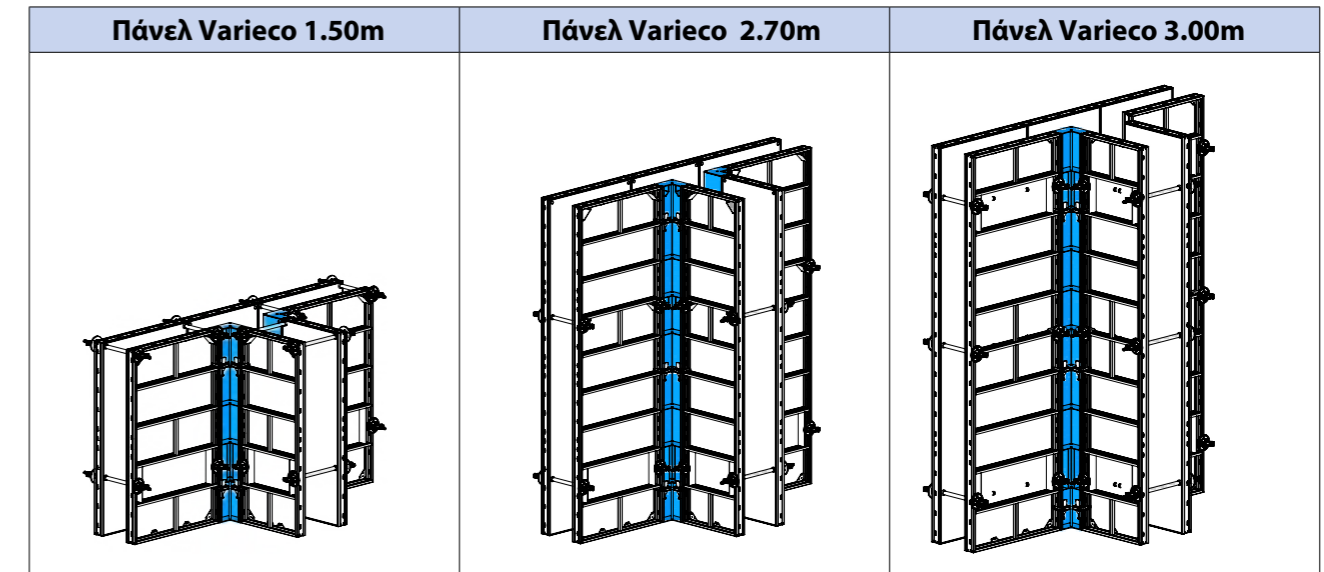
a = 400 mm
b = 300 mm

- (A) Εσωτερική γωνία Varieco
- (B) Εξωτερική γωνία Varieco
- (C) Σφιγκτήρας Varieco
- (D) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco
- (E) Οδηγός στερέωσης Varieco
- (F) Συμπληρωματική ξυλεία εσωτερικά (min.40mm - max.150mm)
- (G) Συμπληρωματική γωνία εξωτερικά (max. 75mm)
- (H) Πάνελ Varieco 0.75m *
- (I) Πάνελ Varieco 0.45m *

*-max. 0.75m αν υπάρχει κλείσιμο μετά το πάνελ

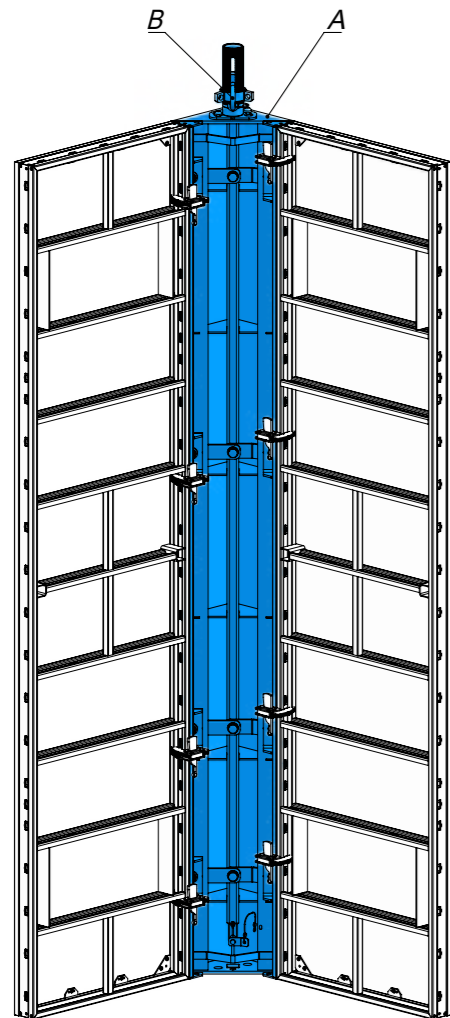
Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων:

Ύψος εξωτερικής γωνίας	Πάχος τοίχου έως 400mm	Πάχος τοίχου έως 600mm
1.20m	4	6
1.50m	4	6
2.70m	8	12
3.00m	10	12

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ -T


a = 350mm

- (A) Εσωτερική γωνία Varieco
- (B) Σφιγκτήρας Varieco
- (C) Πάνελ Varieco 0.75m

ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΞΕΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΟΣ VARIECO


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

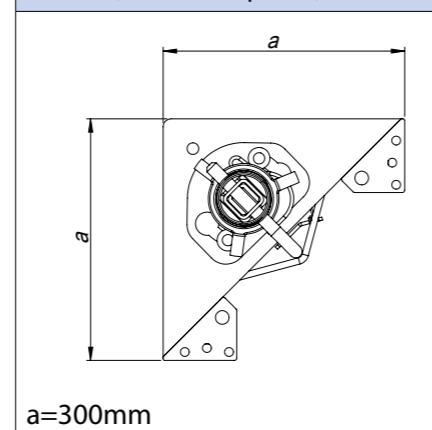
Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- Καμμία αρνητική επίδραση στο σκυρόδεμα
- Ενσωματωμένη λειτουργία καλουπώματος και ξεκαλουπώματος στην εσωτερική γωνία με το μοχλό ξεκαλουπώματος.
- Ολόκληρη η μονάδα του καλουπιού φρεατίου ανυψώνεται και επανατοποθετείται ως ένα ενιαίο σύνολο (με γάντζους ανύψωσης και αλυσίδα ανύψωσης τεσσάρων σημείων).

(A) Γωνία ξεκαλουπώματος Varieco

(B) Μοχλός ξεκαλουπώματος Varimax

Γωνία ξεκαλουπώματος Varieco

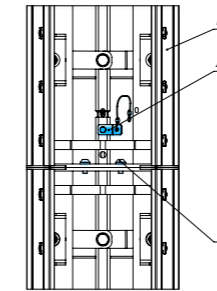


Ύψος γωνίας	Αριθμός σφιγκτήρων
1.20m	4
1.50m	4
2.70m	6
3.00m	8

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

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.



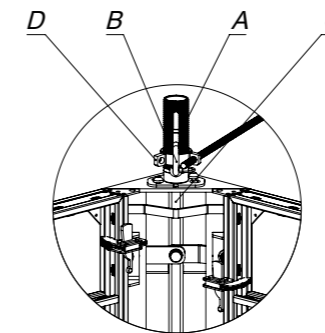
(A) Πείρος σύνδεσης

(B) Γωνία ξεκαλουπώματος Varieco

(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.

Χειρισμός του μοχλού:


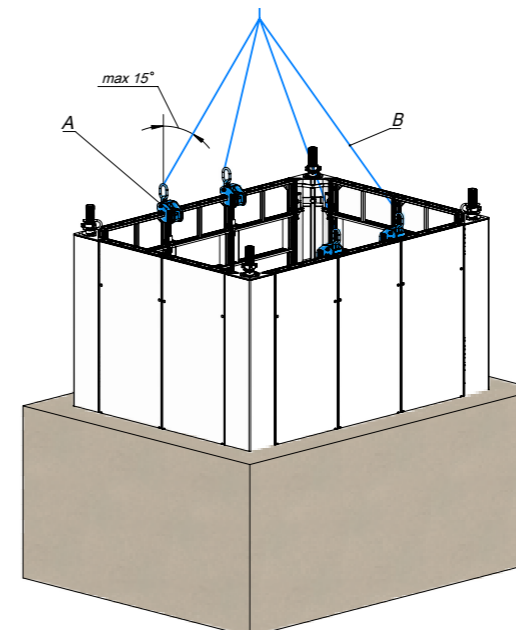
(A) Μοχλός ξεκαλουπώματος Varimax

(B) Σφιγκτήρας στερέωσης

(C) Ράβδος ώθησης

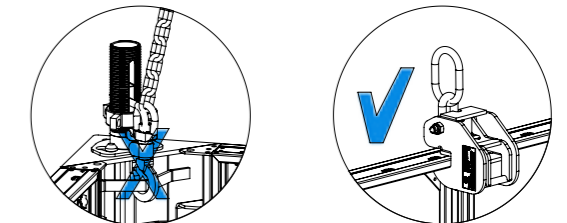
(D) Παξιμάδι

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

Ανύψωση με γερανό:


(A) Γάντζος ανάρτησης Varieco

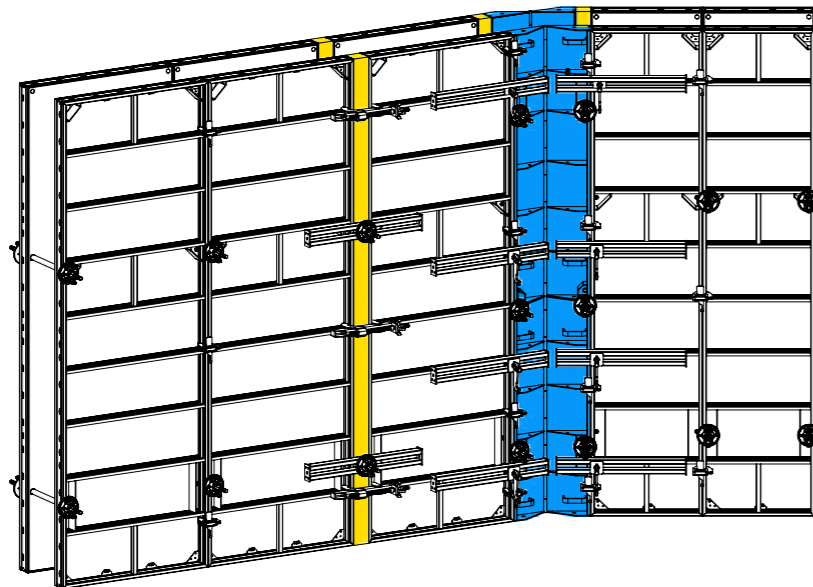
(B) Αλυσίδα ανάρτησης τεσσάρων σημείων



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:

2000 kg με 4 γάντζους ανάρτησης

ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ


Οι κλειστές και ανοιχτές γωνίες επιλύονται με τη χρήση γωνίας με μεντεσέ Varieco.

Γωνία με μεντεσέ Varieco	Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varieco
<p>$a = 7\text{mm}$ $b = 243\text{mm}$</p>	<p>$a = 8.5\text{mm}$</p>

Απαιτούμενος αριθμός οδηγών στερέωσης στις εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες:

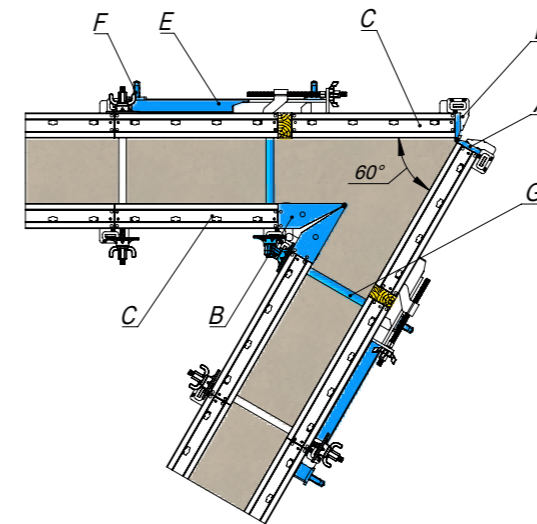
Ύψος γωνίας	Αριθμός οδηγών στερέωσης
1.20m	4
1.50m	4
2.70m	8
3.00m	8

Για γωνίες μικρότερες από 120°, δεν απαιτούνται οδηγοί στερέωσης στις εσωτερικές γωνίες. Όπου υπάρχουν συμπληρώματα, τοποθετήστε επιπλέον οδηγούς στερέωσης όπως φαίνεται στην ενότητα με τίτλο «Ρύθμιση μήκους με συμπληρώματα».

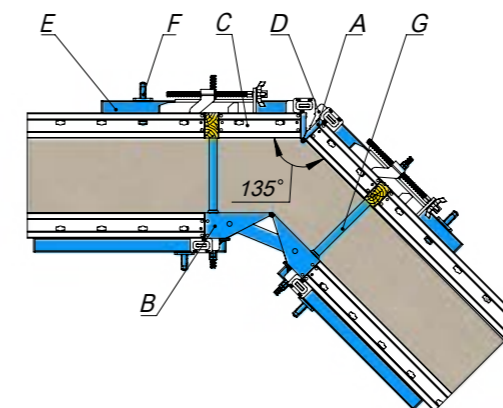
Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων στις εξωτερικές γωνίες:

Ύψος πάνελ	Πλάτος πάνελ δίπλα στην εξωτ. γωνία με μεντεσέ	
	έως 600mm	έως 900mm
1.20m	4	6
1.50m	4	6
2.70m	8	12
3.00m	8	12

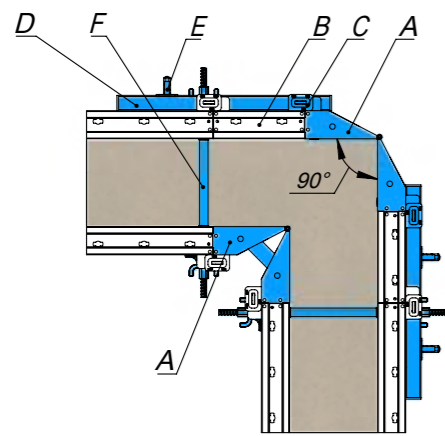
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιπλέον συνδέσεις μεταξύ πάνελ στις εξωτερικές γωνίες (για αυξημένα φορτία εφελκυσμού), ανατρέξτε στην ενότητα με τίτλο «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ για αυξημένα φορτία εφελκυσμού».

ΓΩΝΙΕΣ 60° - 135° ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΜΕΝΤΕΣΕ


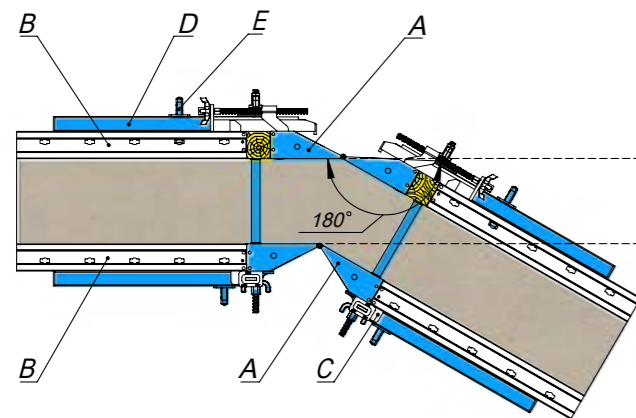
- (A) Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varieco
- (B) Γωνία με μεντεσέ Varieco
- (C) Πάνελ Varieco
- (D) Σφιγκτήρας Varieco
- (E) Οδηγός στερέωσης Varieco 1.25m
- (F) Εξάρτημα στερέωσης Varieco
- (G) Φουρκέτα 15.0mm



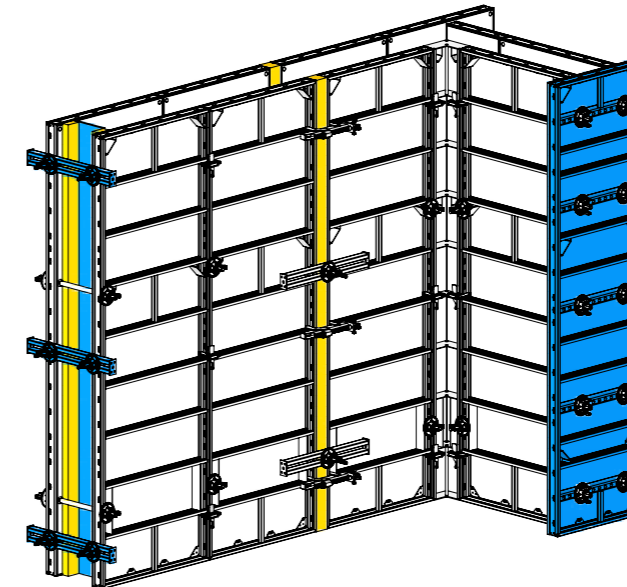
- (A) Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varieco
- (B) Γωνία με μεντεσέ Varieco
- (C) Πάνελ Varieco
- (D) Σφιγκτήρας Varieco
- (E) Οδηγός στερέωσης Varieco 1.25m
- (F) Εξάρτημα στερέωσης Varieco
- (G) Φουρκέτα 15.0mm

ΓΩΝΙΕΣ 90° - 180° ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΜΕΝΤΕΣΕ


- (A) Γωνία με μεντεσέ Varieco
- (B) Πάνελ Varieco
- (C) Σφιγκτήρας Varieco
- (D) Οδηγός Στερέωσης Varieco 1.25m
- (E) Εξάρτημα στερέωσης Varieco
- (F) Φουρκέτα 15.0mm



- (A) Γωνία με μεντεσέ Varieco
- (B) Πάνελ Varieco
- (C) Σφιγκτήρας Varieco
- (D) Οδηγός στερέωσης Varieco 1.25m
- (E) Εξάρτημα στερέωσης Varieco
- (F) Φουρκέτα 15.0mm

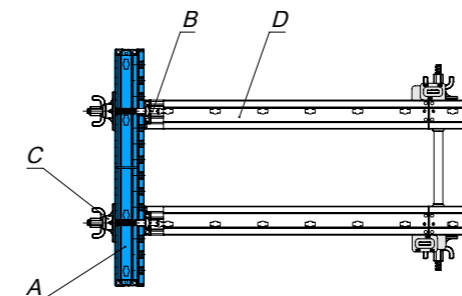
ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ


- Υπάρχουν 2 πιθανοί τρόποι μετωπικού καλούπωματος:
- με πολύτρυπο πάνελ
 - με οδηγό στερέωσης

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

ΜΕ ΠΟΛΥΤΡΥΠΟ ΠΑΝΕΛ

Τα ευέλικτα πολύτρυπα πánελ τοποθετούνται στα πánελ Varieco χρησιμοποιώντας βίδες σύνδεσης και ροζέτες 15.



- (A) Πολύτρυπο πánελ Varieco
- (B) Βίδα σύνδεσης 5-12 Varieco
- (C) Ροζέτα 15
- (D) Πάνελ Varieco

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

- έως 550mm πάχος με πολύτρυπο πánελ 0.75m
- έως 700mm πάχος με πολύτρυπο πánελ 0.90m

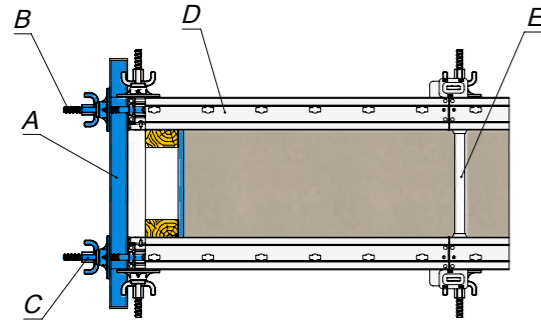
Για λόγους κατασκευαστικού σχεδιασμού, επιτρέπεται μία απόκλιση έως 10mm.

Απαιτούμενος αριθμός συνδέσεων:

Ύψος πánελ	Αριθμό βιδών σύνδεσης 5-12 & ροζετών 15	
	Πολύτρυπο πánελ 0.75m	Πολύτρυπο πánελ 0.90m
1.20m	4	6
1.50m	6	8
2.70m	10	12
3.00m	12	14

ΜΕ ΟΔΗΓΟΥΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ

Ο οδηγός στερέωσης καθιστά εφικτό το ελεύθερο μετωπικό καλούπωμα σε οποιοδήποτε πάχος τοιχίου. Οι οδηγοί στερέωσης στερεώνονται με τη χρήση βίδας σύνδεσης 5-12 και ροζέτας 15.

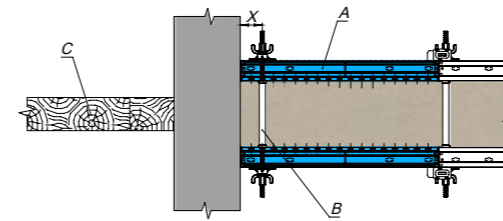


- (A) Οδηγός στερέωσης Varieco
- (B) Βίδα σύνδεσης 5-12 Varieco
- (C) Ροζέτα 15
- (D) Πάνελ Varieco
- (E) Φουρκέτα 15.0mm

Αριθμός και θέση των οδηγών στερέωσης:

Ύψος πάνελ 1.20m		Ύψος πάνελ 1.50m	
έως πάχος τοιχίου 550mm	έως πάχος τοιχίου 600mm	έως πάχος τοιχίου 480mm	έως πάχος τοιχίου 600mm
2 οδηγοί στερέωσης	3 οδηγοί στερέωσης	2 οδηγοί στερέωσης	3 οδηγοί στερέωσης

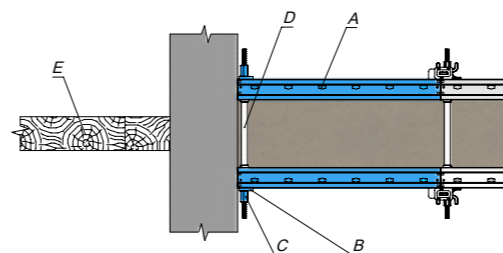
Ύψος πάνελ 2.70m		Ύψος πάνελ 3.00m	
έως πάχος τοιχίου 380mm	έως πάχος τοιχίου 600mm	έως πάχος τοιχίου 400mm	έως πάχος τοιχίου 600mm
3 οδηγοί στερέωσης	5 οδηγοί στερέωσης	4 οδηγοί στερέωσης	6 οδηγοί στερέωσης

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΙΧΙΩΝ
ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Με πολύτρυπο πάνελ


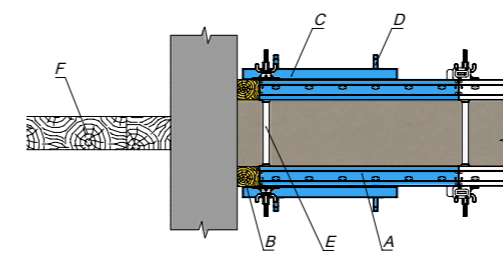
- (A) Πολύτρυπο πάνελ Varieco
- (B) Φουρκέτα 15.0mm
- (C) Ξύλινο υποστήριγμα

$x \leq 250 \text{ mm}$

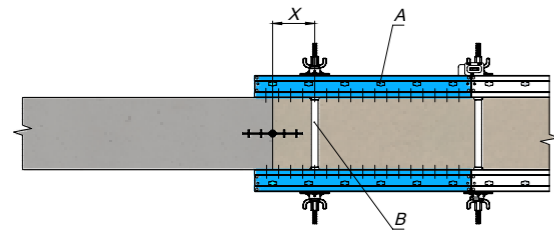
Ύψος πάνελ	Αριθμός φουρκετών	
	Πολύτρυπο πάνελ 0.75m	Πολύτρυπο πάνελ 0.90m
1.20m	2	3
1.50m	3	4
2.70m	5	6
3.00m	6	7

Με στάνταρ πάνελ και πλακέτα Varieco


- (A) Πάνελ Varieco
- (B) Πλακέτα Varieco
- (C) Εξαγωνικό παξιμάδι 15
- (D) Φουρκέτα 15.0mm
- (E) Ξύλινο υποστήριγμα

Με στάνταρ πάνελ και ορθογωνισμένο ξύλο


- (A) Πάνελ Varieco
- (B) Ορθογωνισμένο ξύλο (30-100mm)
- (C) Οδηγός στερέωσης (όταν το πλάτος του ξύλου είναι μεγαλύτερο από 50mm)
- (D) Εξάρτημα στερέωσης Varieco
- (E) Φουρκέτα 15.0mm
- (F) Ξύλινο υποστήριγμα

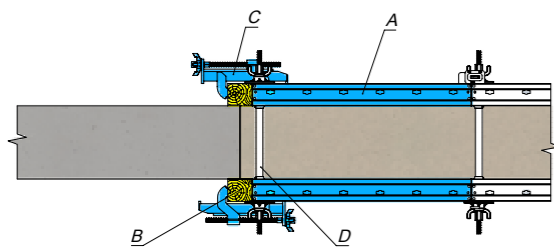
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ
Με πολύτρυπο πάνελ


(A) Πολύτρυπο πάνελ Varieco

(B) Φουρκέτα 15.0mm

 $x \leq 250\text{mm}$

Ύψος πάνελ	Αριθμός φουρκετών	
	Πολύτρυπο πάνελ 0.75m	Πολύτρυπο πάνελ 0.90m
1.20m	2	3
1.50m	3	4
2.70m	5	6
3.00m	6	7

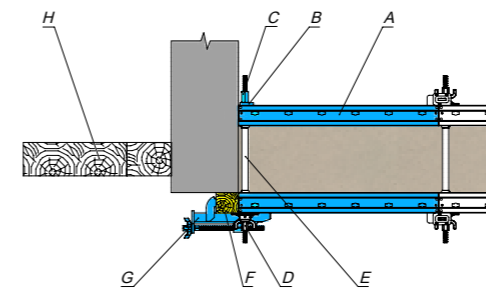
Με στάνταρ πάνελ και ορθογωνισμένο ξύλο


(A) Πάνελ Varieco

(B) Ορθογωνισμένο ξύλο

(C) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco

(D) Φουρκέτα 15.0mm

ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Χωρίς συμπλήρωμα


(A) Πάνελ Varieco

(B) Πλακέτα Varieco

(C) Εξαγωνικό παξιμάδι 15

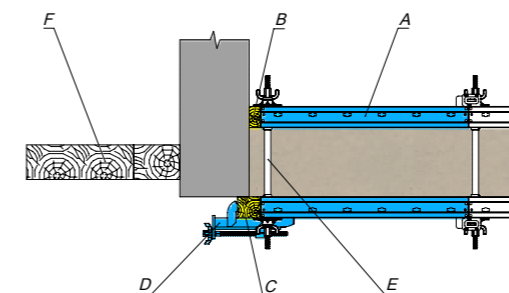
(D) Ροζέτα 15

(E) Φουρκέτα 15.0mm

(F) Ορθογωνισμένο ξύλο

(G) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco

(H) Ξύλινο υποστήριγμα

Με συμπλήρωμα


(A) Πάνελ Varieco

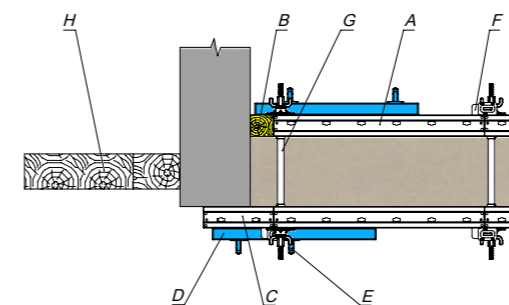
(B) Ορθογωνισμένο ξύλο (30-50mm)

(C) Ορθογωνισμένο ξύλο

(D) Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco

(E) Φουρκέτα 15.0mm

(F) Ξύλινο υποστήριγμα



(A) Πάνελ Varieco

(B) Ορθογωνισμένο ξύλο (30-50mm)

(C) Πάνελ Varieco 0.30m

(D) Οδηγός στερέωσης Varieco (όταν το πλάτος του ξύλου είναι μεγαλύτερο από 50mm)

(E) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

(F) Σφιγκτήρας Varieco

(G) Φουρκέτα 15.0mm

(H) Ξύλινο υποστήριγμα

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ

Κατά κανόνα, ο αριθμός των σφιγκτήρων που απαιτούνται για τη σύνδεση των πάνελ είναι προκαθορισμένος (βλ. τον παρακάτω πίνακα στην ενότητα «Συνδέσεις μεταξύ πάνελ»).

Απαιτούμενος αριθμός σφιγκτήρων (κατά μήκος συνδέσεων):

Ύψος πάνελ (Όρθια πάνελ)	Αριθμός σφιγκτήρων
1.20m	2
1.50m	
2.70m	3
3.00m	

Για αυξημένα φορτία εφελκυσμού κοντά σε εξωτερικές γωνίες και μετωπικά καλουπώματα απαιτούνται πρόσθετοι σφιγκτήρες.

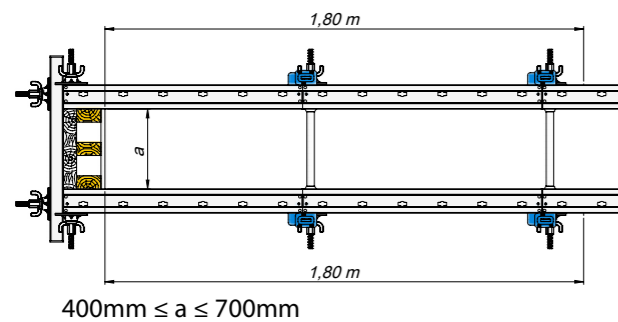
ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΜΕΤΩΠΙΚΑ ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ

Για πάχη τοιχίων έως 400mm

Για πάχη τοιχίων έως 400mm, δεν απαιτούνται πρόσθετοι σφιγκτήρες.

Για πάχη τοιχίων από 400 ως 700mm

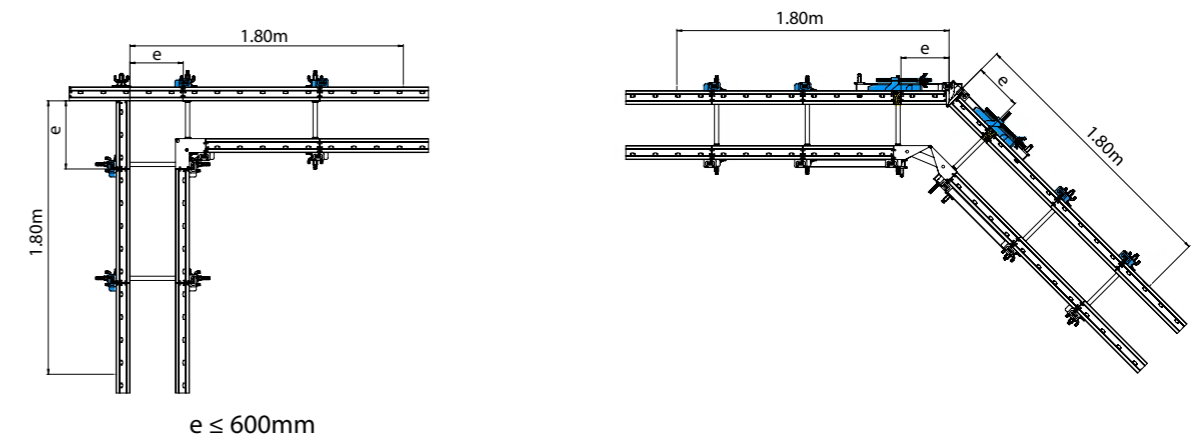
Ύψος πάνελ (Όρθια πάνελ)	Αριθμός σφιγκτήρων
1.20m	2
1.50m	2
2.70m	3+1
3.00m	3+1



ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

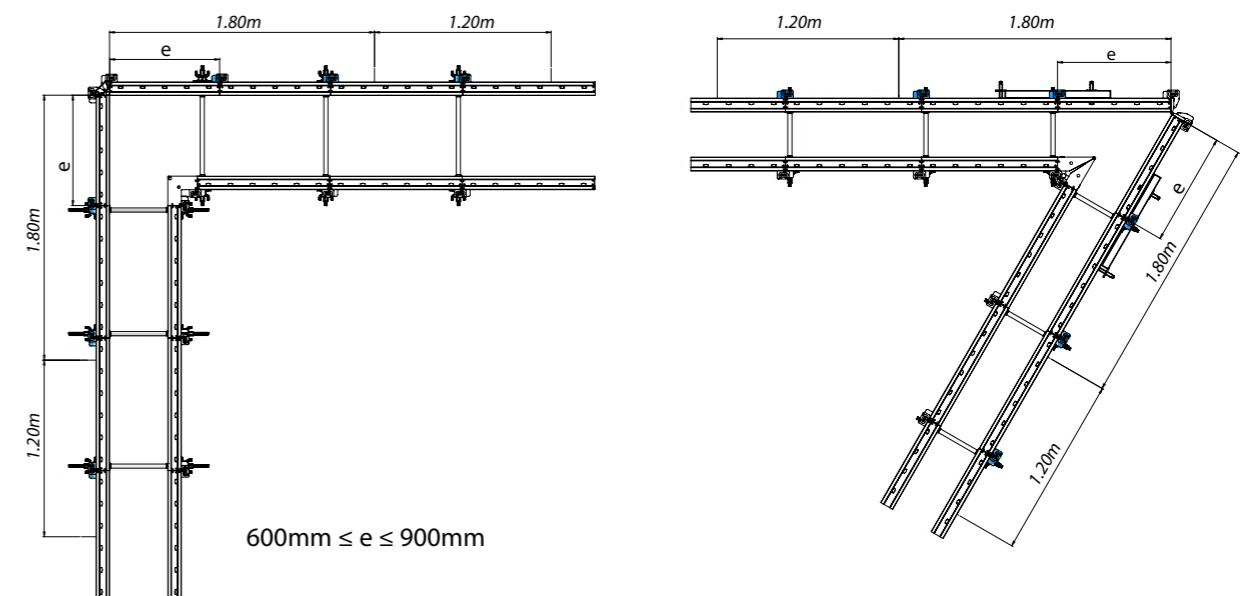
Για πάχη τοιχίων έως 600mm

Ύψος πάνελ (Όρθια πάνελ)	Αριθμός σφιγκτήρων
1.20m	2
1.50m	2
2.70m	3+1
3.00m	3+1



Για πάχη τοιχίων από 600 ως 900mm

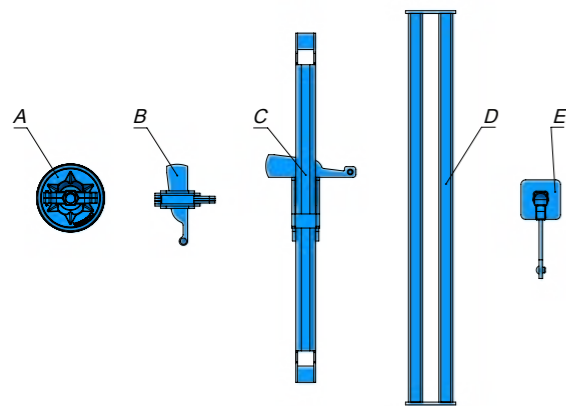
Ύψος πάνελ (Όρθια πάνελ)	Αριθμός σφιγκτήρων έως 1.80m	Αριθμός σφιγκτήρων 1.80-3.00m
1.20m	2+1	2
1.50m	2+1	2
2.70m	3+2	3+1
3.00m	3+2	3+1



ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΠΑΝΕΛ

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

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



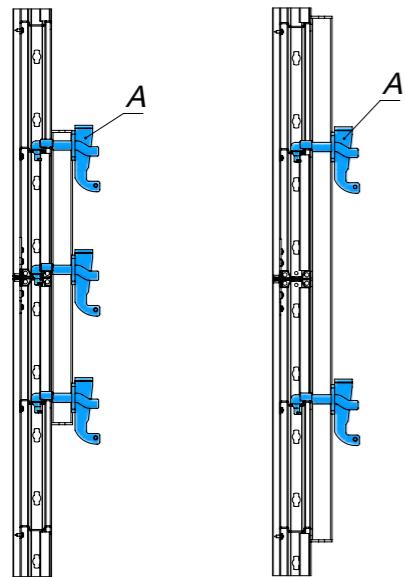
- (A) Φουρκέτα 15.0mm & Ροζέτα 15
- (B) Σφιγκτήρας Varieco
- (C) Σφιγκτήρας ευθυγράμμισης Varieco
- (D) Οδηγός στερέωσης Varieco 0.70m ή 1.25m
- (E) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

Μην λιπαίνετε ή γρασάρετε τις συνδέσεις με σφήνα

ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ

Λύση με Οδηγό στερέωσης 0.70m

Λύση με Οδηγό στερέωσης 1.25m



Αριθμός σημείων στερέωσης: 3

Αριθμός σημείων στερέωσης: 2

- (A) Εξάρτημα στερέωσης Varieco*

* - ή Βίδα σύνδεσης 5-12 Varieco & Ροζέτα 15

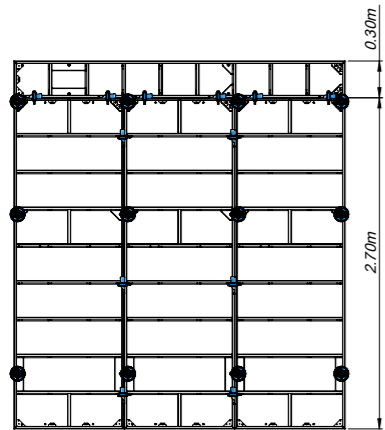
ΜΕ ΠΑΝΕΛ 1.20 & 1.50m

Ύψος ξυλότυπου: 2.40 - 3.00m	Ύψος ξυλότυπου: 3.60 - 4.20m με χρήση Σφιγκτήρα ευθυγράμμισης	Ύψος ξυλότυπου: 3.60 - 4.20m με χρήση Σφιγκτήρα και Οδηγού στερέωσης

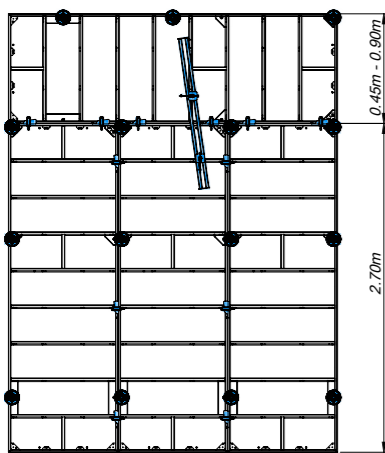
Ύψος ξυλότυπου: 4.50m με χρήση Σφιγκτήρα ευθυγράμμισης	Ύψος ξυλότυπου: 4.50m με χρήση Σφιγκτήρα και Οδηγού στερέωσης	Ύψος ξυλότυπου: 4.80 - 6.00m

ΜΕ ΠΑΝΕΛ 2.70m

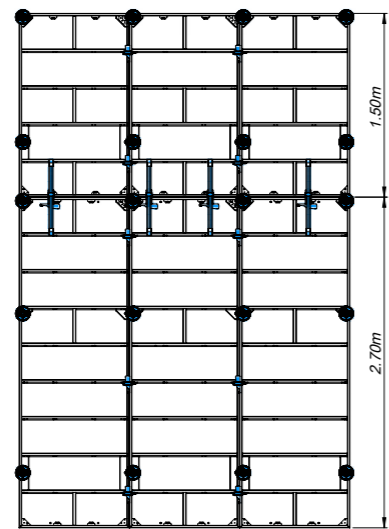
Ύψος ξυλότυπου: 3.00m



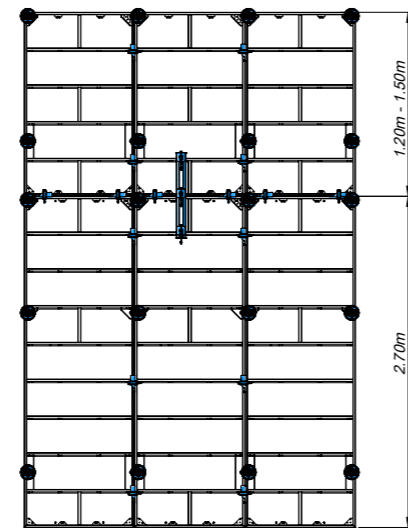
Ύψος ξυλότυπου: 3.15 - 3.60m



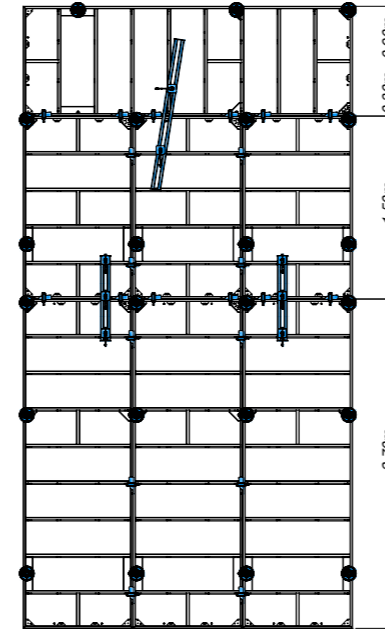
Ύψος ξυλότυπου: 3.90 - 4.20m με χρήση Σφιγκτήρα ευθυγράμμισης



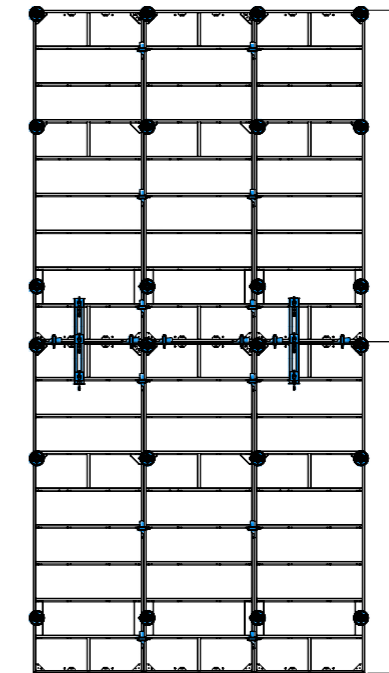
Ύψος ξυλότυπου: 3.90 - 4.20m με χρήση Σφιγκτήρα και Οδηγού στερέωσης



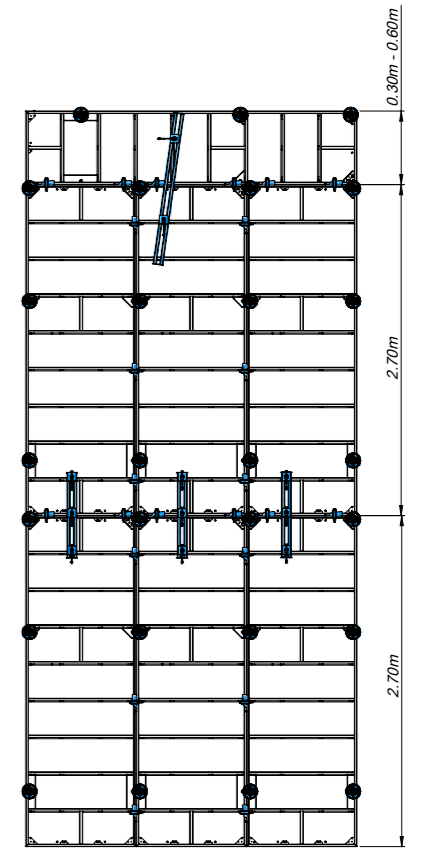
Ύψος ξυλότυπου: 4.20 - 5.10m



Ύψος ξυλότυπου: 5.40m



Ύψος ξυλότυπου: 5.70 - 6.00m



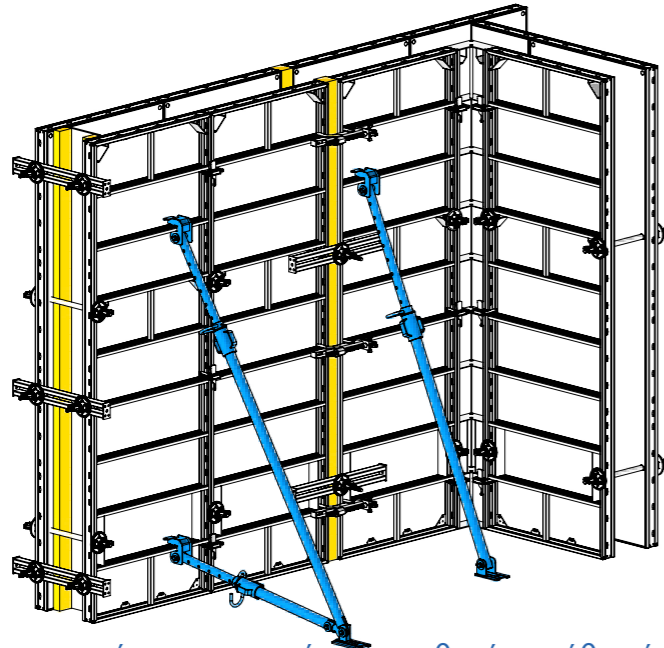
ΜΕ ΠΑΝΕΛ 3.00m

<p>Ύψος ξυλότυπου: 3.30 - 3.90m</p>	<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.20m με χρήση Σφικκτήρα ευθυγράμμισης</p>	
<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.20 m με χρήση Σφικκτήρα και Οδηγού στερέωσης</p>	<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.50m με χρήση Σφικκτήρα ευθυγράμμισης</p>	<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.50m με χρήση Σφικκτήρα και Οδηγού στερέωσης</p>

<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.50 - 4.80m</p>	<p>Ύψος ξυλότυπου: 4.65 - 5.40m</p>	<p>Ύψος ξυλότυπου: 6.00m</p>

ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ-ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ

Τα ρυθμιζόμενα υποστηρίγματα και αντηρίδες, ασφαλίζουν τα στοιχεία από φορτία ανέμου και διευκολύνουν την ευθυγράμμιση του ξυλότυπου.



Τα πάνελ του ξυλότυπου πρέπει να παραμένουν σταθερά σε κάθε φάση των εργασιών κατασκευής (τουλάχιστον 2 υποστηρίγματα για κάθε ενότητα ξυλότυπου). Να τηρούνται πάντοτε όλοι οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας.

Υπάρχει κίνδυνος ανατροπής του ξυλότυπου σε περίπτωση ισχυρών ανέμων. Εάν προβλέπονται υψηλές ταχύτητες ανέμου, καθώς και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας ή πριν από μεγάλα διαλείμματα εργασιών, πρέπει να λαμβάνονται πρόσθετα μέτρα στερέωσης του ξυλότυπου στη θέση του.

Οι τιμές ισχύουν για πίεση ανέμου $W_e = 0,65 \text{ kN/m}^2$.

Αυτό αντιστοιχεί σε δυναμική πίεση $q_p = 0,5 \text{ kN/m}^2$ (ταχύτητα ανέμου 102 km/h) με συντελεστή $c_p.net = 1,3$.

Τα μεγαλύτερα φορτία ανέμου που εμφανίζονται στα εκτεθειμένα άκρα του ξυλότυπου πρέπει να αντιμετωπίζονται κατασκευαστικά με πρόσθετες αντηρίδες στήριξης.

Σε περιπτώσεις όπου παρατηρείται υψηλότερη πίεση ανέμου, ο απαιτούμενος αριθμός αντηρίδων πρέπει να προσδιορίζεται με στατικό υπολογισμό.

Αντηρίδα 260 Varieco

Ύψος ξυλότυπου	Επιτρεπόμενη απόσταση
1.80m	2.10m
2.25m	1.90m
2.70m	1.35m
3.00m	1.20m
3.60m	0.80m
Μέγιστο φορτίο αγκύρωσης: $F_k = 4.50 \text{ kN}$ ($R_d = 6.80 \text{ kN}$)	

Υποστήριγμα 340 Varieco

Ύψος ξυλότυπου	Επιτρεπόμενη απόσταση
2.70m	1.45m
3.00m	1.35m
3.60m	1.00m
4.20m	0.95m
4.50m	0.70m
Μέγιστο φορτίο αγκύρωσης: $F_k = 4.50 \text{ kN}$ ($R_d = 6.80 \text{ kN}$)	

Αντηρίδα 260 Varieco με κεφαλή προφίλ Varieco

Ύψος ξυλότυπου	Ύψος σύνδεσης	Επιτρεπόμενη απόσταση
1.80m	1.50m	3.50m
2.10m	1.50m	2.90m
2.40m	1.65m	2.50m
2.70m	1.95m	2.40m
3.00m	1.95m	2.10m
3.30m	2.25m	1.90m
3.60m	2.25m	1.60m
Μέγιστο φορτίο αγκύρωσης: $F_k = 15.80 \text{ kN}$ ($R_d = 23.70 \text{ kN}$)		

Ρυθμιζόμενο υποστήριγμα 340 Varieco με κεφαλή προφίλ Varieco

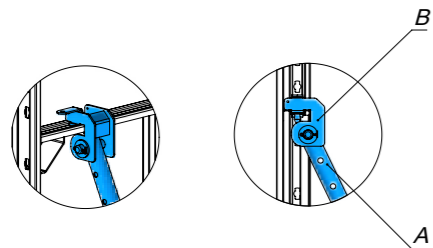
Ύψος ξυλότυπου	Ύψος σύνδεσης	Επιτρεπόμενη απόσταση
2.70m	1.95m	4.50m
3.00m	2.25m	4.20m
3.30m	2.70m	3.10m
3.60m	2.70m	2.70m
3.90m	2.70m	2.30m
4.20m	2.70m	2.00m
4.50m	3.00m	1.50m
Μέγιστο φορτίο αγκύρωσης: $F_k = 13.50 \text{ kN}$ ($R_d = 20.30 \text{ kN}$)		

Ρυθμιζόμενο υποστήριγμα 540 Varieco με κεφαλή προφίλ Varieco

Ύψος ξυλότυπου	Ύψος σύνδεσης	Επιτρεπόμενη απόσταση
3.60m	2.70m	4.30m
3.90m	3.15m	3.80m
4.20m	3.45m	3.60m
4.50m	3.75m	3.50m
4.80m	3.90m	3.10m
5.10m	4.35m	2.80m
5.40m	3.75m	2.50m
5.70m	4.20m	2.30m
6.00m	4.35m	2.00m
Μέγιστο φορτίο αγκύρωσης: $F_k = 13.50 \text{ kN}$ ($R_d = 20.30 \text{ kN}$)		

ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΟ
Με κεφαλή Varieco

- Τοποθετήστε την κεφαλή στις οπές των προφίλ του πλαισίου



(A) Υποστήριγμα 260 (ή 340) Varieco

(B) Κεφαλή υποστηρίγματος Varieco

Με οδηγό στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

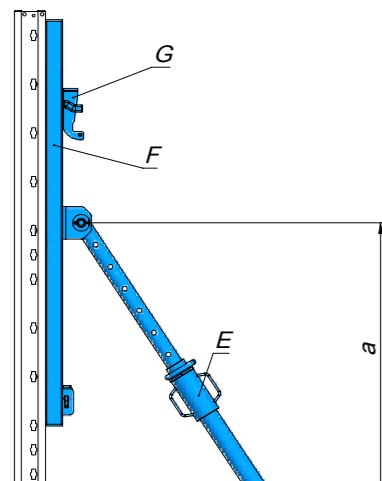
Πλεονεκτήματα:

- Μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ των υποστηρίγμάτων.
- Στα κατακόρυφα τοποθετημένα πάνελ (στην ένωση των πάνελ), ο Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος λειτουργεί όπως ο Οδηγός στερέωσης.

Τοποθετήστε τον Οδηγό στερέωσης υποστηρίγματος πάνω στο πάνελ Varieco και στερεώστε το στο προφίλ του πλαισίου χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο σφιγκτήρα ή τον ενσωματωμένο πείρο.

- Στερεώστε το άλλο άκρο του Οδηγού στερέωσης υποστηρίγματος στο προφίλ του πλαισίου, με εξάρτημα στερέωσης ή με βίδα σύνδεσης 5-12 και ροζέτα.

Ενσωματωμένος σφιγκτήρας	Ενσωματωμένος πείρος	Εξάρτημα στερέωσης Varieco



- Στερεώστε το υποστήριγμα στον Οδηγό στερέωσης υποστηρίγματος.

(E) Υποστήριγμα 260 (ή 340) Varieco

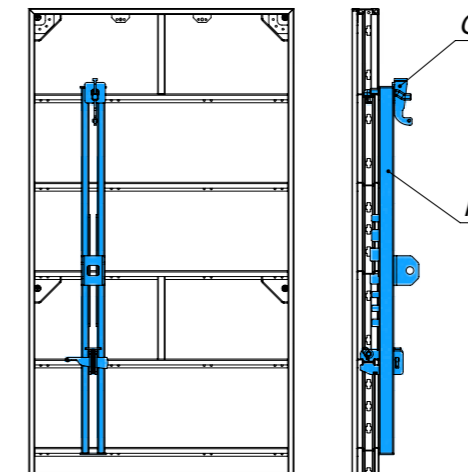
(F) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

(G) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

a - Ύψος σύνδεσης

Δυνατές θέσεις τοποθέτησης του Οδηγού στερέωσης υποστηρίγματος Varieco.

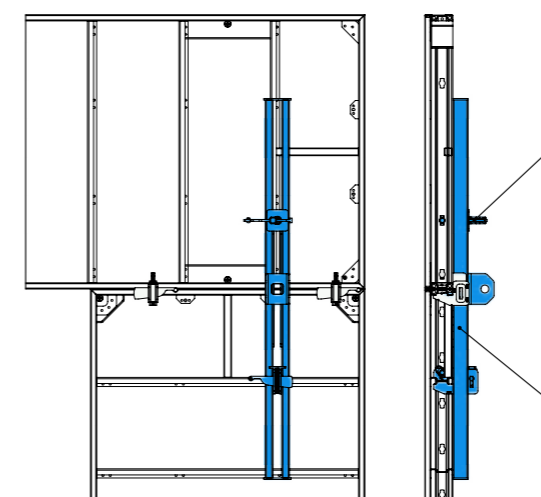
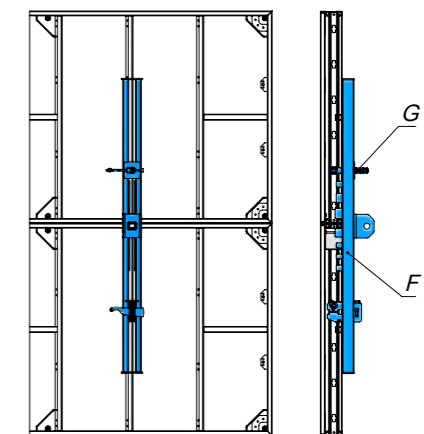
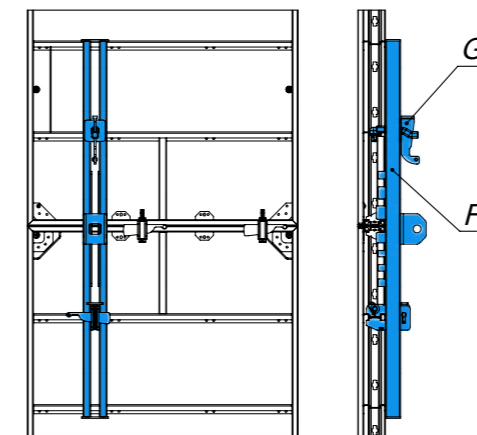
- στα εγκάρσια προφίλ του πλαισίου των πάνελ Varieco



(F) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

(G) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

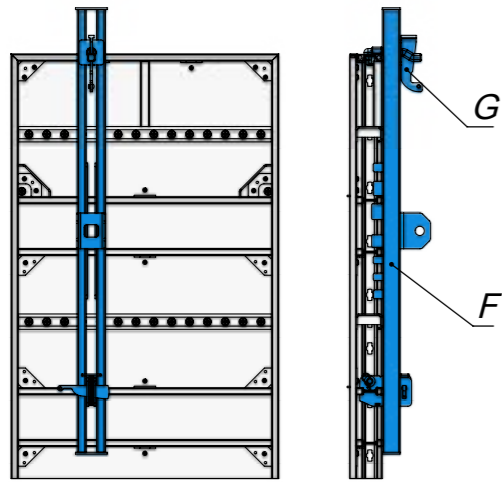
- στην ένωση των πάνελ Varieco (λειτουργία οδηγού στερέωσης)



(F) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

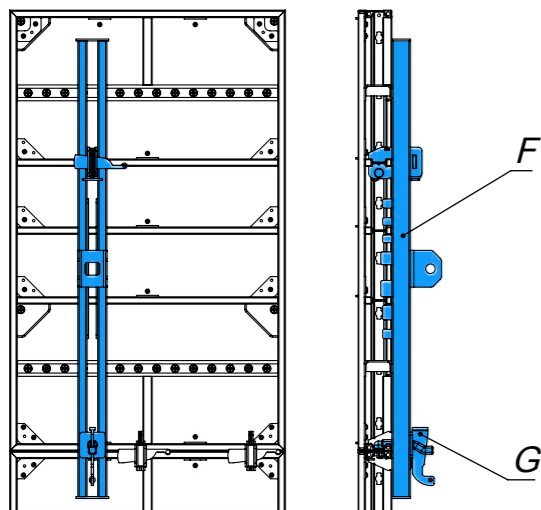
(G) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

- στα εγκάρσια προφίλ των πολύτρυπων πάνελ Varieco

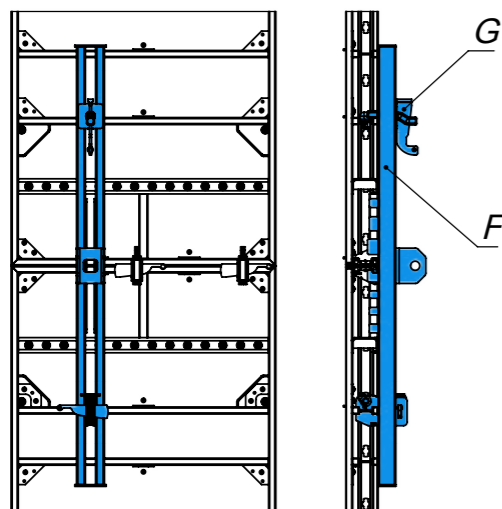


(F) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

(G) Εξάρτημα στερέωσης Varieco



- στην ένωση των πολύτρυπων πάνελ Varieco (λειτουργία οδηγού στερέωσης)



(F) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

(G) Εξάρτημα στερέωσης Varieco

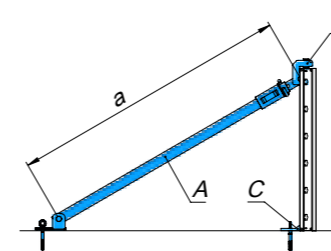
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗ

- Διάτρητες οπές στις βάσεις στήριξης

Αντηρίδα 260 Varieco	Υποστήριγμα 340 (540) Varieco
$b = \varnothing 18\text{mm}$	$a = \varnothing 26\text{mm}$ $b = \varnothing 18\text{mm}$

- Αγκυρώστε τα υποστηρίγματα έτσι ώστε να μπορούν να αντισταθούν σε εφελκυστικές και θλιπτικές δυνάμεις.
- Η απαιτούμενη αντοχή του σκυροδέματος είναι 15 N/mm^2 (σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15).
- Η βίδα αγκύρωσης μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αρκετές φορές — να τηρούνται πάντοτε οι οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή.

Αντηρίδα-Υποστήριγμα 260 Varieco



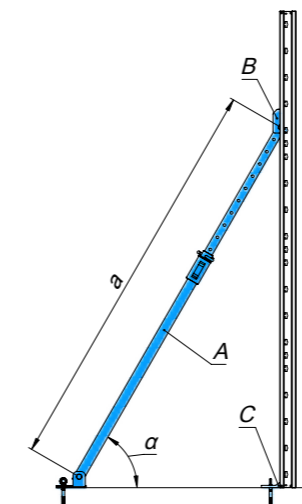
(A) Αντηρίδα 260 Varieco

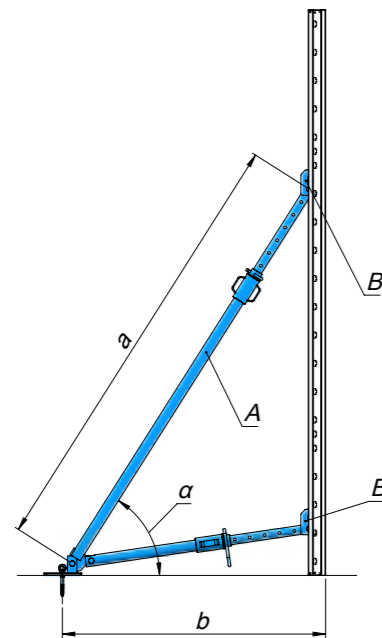
(B) Κεφαλή Varieco

(C) Βάση στήριξης δαπέδου Varieco

$a = 1.47 - 2.56\text{m}$

$\alpha = \text{approx. } 60^\circ$

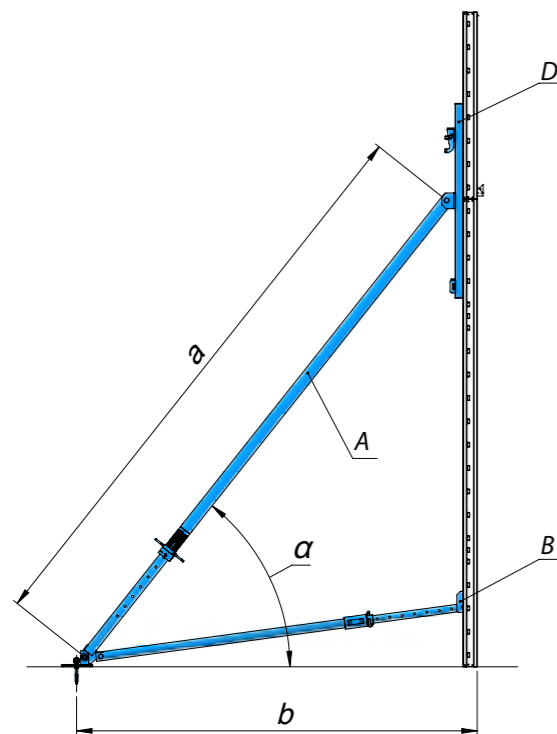


Υποστήριγμα 340 Varieco


(A) Υποστήριγμα 340 Varieco

(B) Κεφαλή Varieco

$a = 1.93 - 3.41\text{m}$
 $b = 1.28 - 1.82\text{m}$
 $\alpha = \text{approx. } 60^\circ$

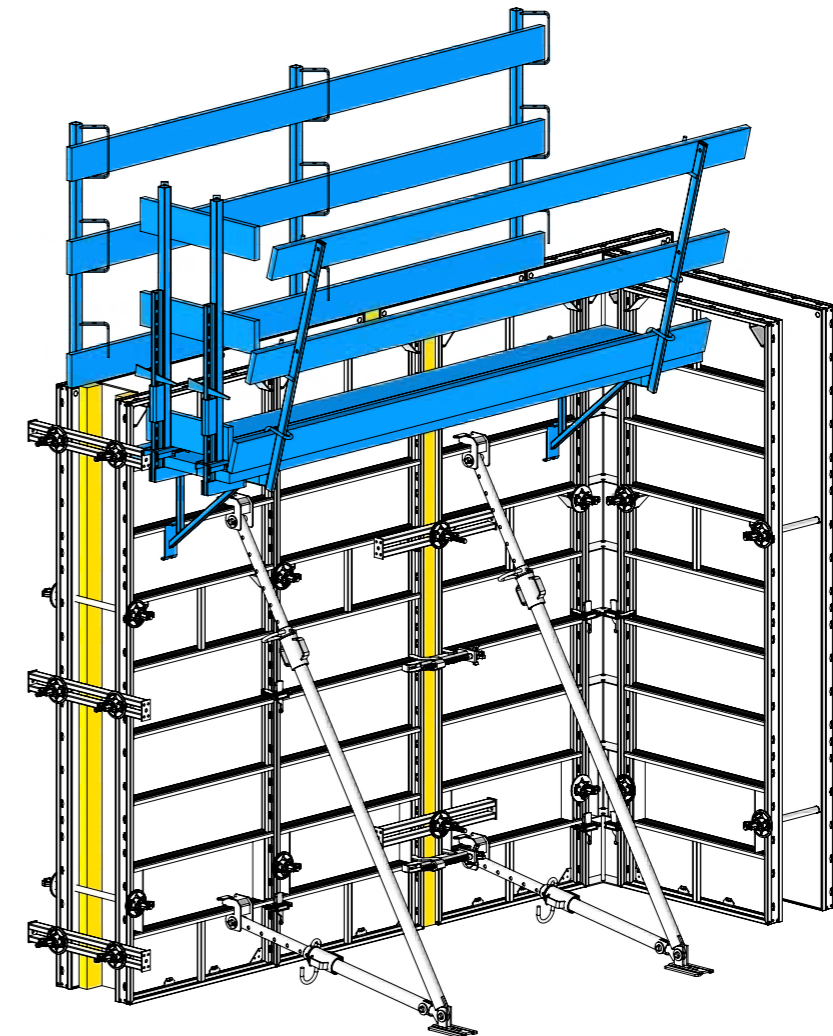
Υποστήριγμα 540 Varieco


(A) Υποστήριγμα 540 Varieco

(B) Κεφαλή Varieco

(D) Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco

$a = 3.23 - 5.55\text{m}$
 $b = 2.08 - 2.64\text{m}$
 $\alpha = \text{περίπου } 60^\circ$

ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ

Προϋποθέσεις χρήσης:

- Στερεώστε την πλατφόρμα σκυροδέτησης μόνο σε κατασκευές ξυλότυπου επαρκώς σταθερές, ώστε να μπορούν να μεταφέρουν τα αναμενόμενα φορτία.
- Στήριξτε τον ξυλότυπο έναντι των ανεμοπιέσεων, κατά τη συναρμολόγηση και όταν βρίσκεται προσωρινά σε όρθια θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι η ενότητα του ξυλότυπου διαθέτει επαρκή ακαμψία.

Οι ξυλότυποι πολλαπλών πάνελ χωρίς αντικριστό ξυλότυπο, που διαθέτουν πλατφόρμες σκυροδέτησης και αντηρίδες στήριξης 260, πρέπει να αγκυρώνονται στο έδαφος με κοχλία αγκύρωσης μέσω των βάσεων στήριξης Varieco (ή των διαμπερών οπών των πάνελ Varieco), ώστε να αποτρέπεται οποιαδήποτε μετατόπιση.

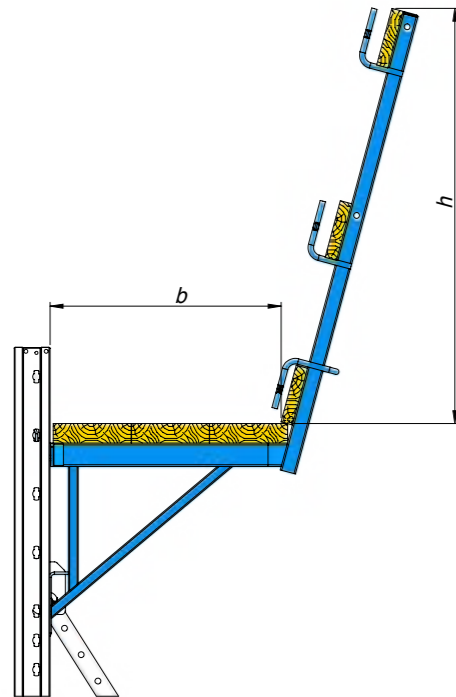
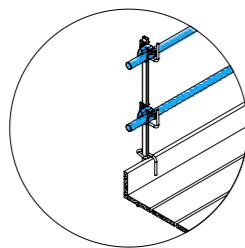
ΠΡΟΒΟΛΟΣ VARIECO

- Ο πρόβολος Varieco χρησιμοποιείται για τη συναρμολόγηση πλατφορμών σκυροδέτησης πλάτους 600 mm, οι οποίες τοποθετούνται εύκολα με το χέρι.
 - Μέγιστο πλάτος : 1.50m
 - Επιτρεπόμενο κινητό φορτίο : 1.5 kN/m²
- b = 580mm
h = 1100mm

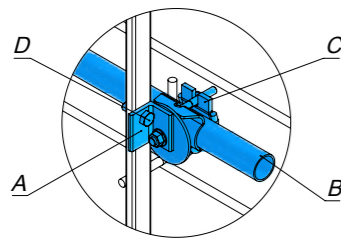
Οι πρόβολοι πρέπει να ασφαλιστούν έναντι αφαίρεσης

Δάπεδο πλατφόρμας:

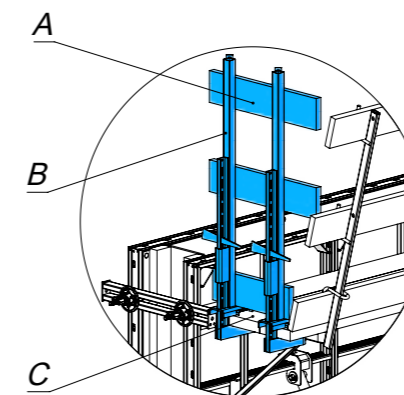
- Σανίδες δαπέδου ελάχ. 200x50mm
- Σανίδες στηθαίου ελάχ. 200x30mm


Με χρήση σωλήνων σκαλωσιάς


- (A) Σύνδεσμος σωλήνα σκαλωσιάς
- (B) Σωλήνας σκαλωσιάς 48mm
- (C) Βιδωτός σφιγκτήρας 48mm 30
- (D) Εξαγωνική βίδα M14x40 + εξαγωνικό παξιμάδι M14


ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΤΟ ΠΑΝΕΛ

Δυνατότητες στερέωσης σε κατακόρυφα πάνελ	Ασφάλεια αποτροπής ανύψωσης
Δυνατότητες στερέωσης σε οριζόντια πάνελ	Ασφάλεια αποτροπής ανύψωσης
	<ul style="list-style-type: none"> (A) Πρόβολος Varieco (B) Περόνη ασφαλείας (C) Πείρος

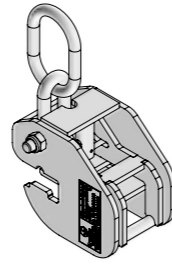
ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ


- (A) Σανίδα στηθαίου ελάχ. 150x30mm
- (B) Πλευρικό στηθαίο
- (C) Πλατφόρμα σκυροδέτησης

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ

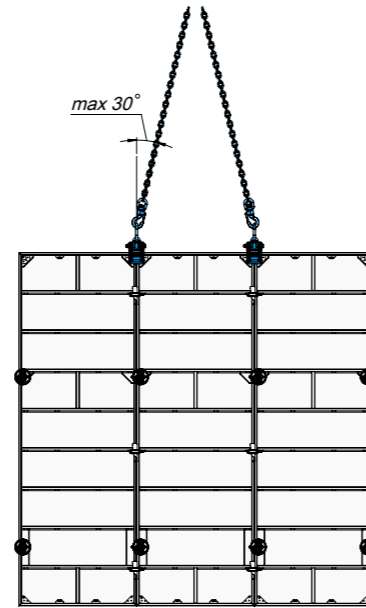
Η ασφαλής ανύψωση των πάνελ Varieco με γερανό είναι δυνατή με τη χρήση του γάντζου ανάρτησης. Ο γάντζος ανάρτησης Varieco κλειδώνει αυτόματα μόλις τοποθετηθεί στη θέση του.

Μέγ. ικανότητα: 500 kg ανά γάντζο ανάρτησης



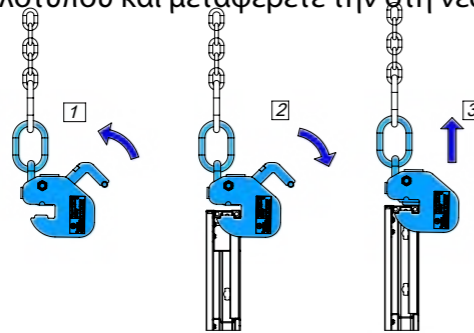
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΓΑΝΤΖΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

- Τοποθετείτε πάντοτε τον γάντζο ανύψωσης Varieco επάνω στην ένωση των πάνελ, ώστε να αποτρέπεται η πλευρική ολίσθηση.
- Σε μεμονωμένα πάνελ που χρησιμοποιούνται οριζόντια, ο γάντζος ανύψωσης πρέπει να τοποθετείται επάνω σε προφίλ πλαισίου.
- Αναρτήστε μια ενότητα ξυλότυπου συμμετρικά, στη θέση του κέντρου βάρους.
- Μέγιστη γωνία διάνοιξης αλυσίδων: 30°



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

- Ανασηκώστε τη λαβή (μοχλό ασφάλισης) μέχρι το τέρμα της διαδρομής της.
- Τοποθετήστε τον γάντζο ανάρτησης Varieco πάνω στο προφίλ του πλαισίου μέχρι το οπίσθιο στοπ, και κλείστε τη λαβή (με ασφάλιση ελατηρίου).
- Κατά την ανύψωση των πάνελ με τον γερανό, ενεργοποιείται μηχανισμός ασφάλισης εξαρτώμενος από το φορτίο.
- Ανυψώστε την ενότητα ξυλότυπου και μεταφέρετέ την στη νέα θέση.



Κάνετε έναν οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφαλής και πλήρης εφαρμογή μεταξύ του γάντζου ανάρτησης Varieco και του προφίλ του πλαισίου. Η λαβή πρέπει να είναι πλήρως κλειστή.

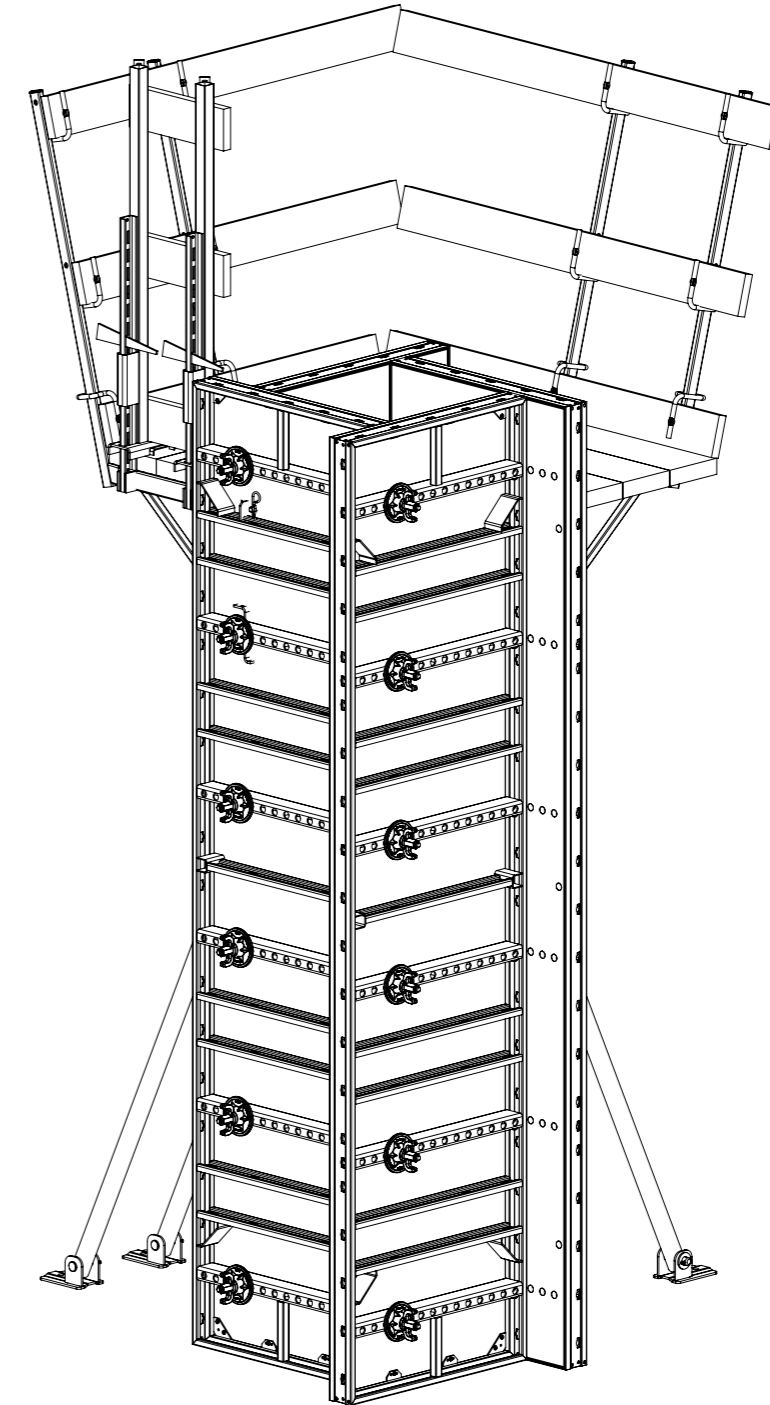
Κίνδυνος υπερφόρτωσης του γερανού.

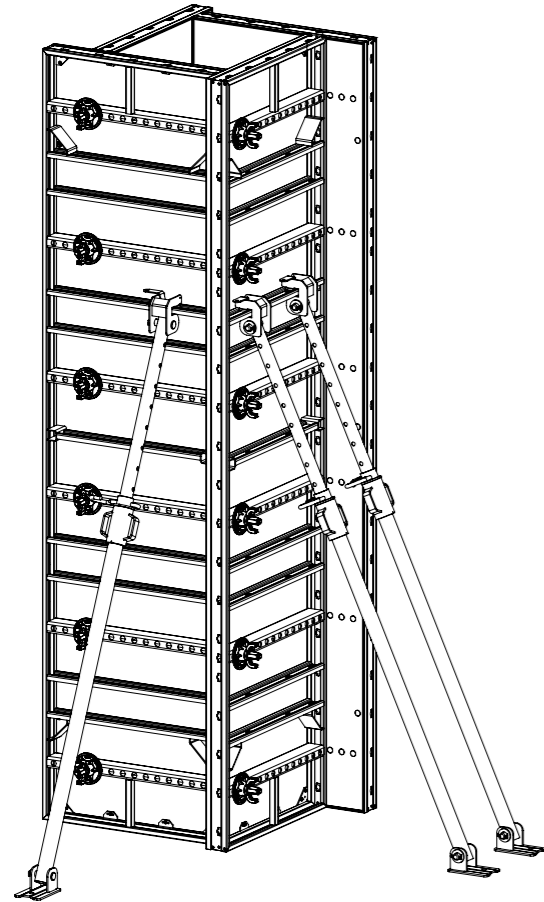
Κατά την αφαίρεση του ξυλότυπου, μην χρησιμοποιείτε τον γερανό για να διακόψετε τη συνοχή του σκυροδέματος.

ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι χρήσης των πλαισιωτών ξυλότυπων Varieco για το καλούπωμα υποστυλωμάτων (κολωνών):

- με πολύτρυπα πάνελ,
- με συνδυασμό πολύτρυπων και στάνταρ πάνελ,
- με εξωτερικές γωνίες και πάνελ Varieco

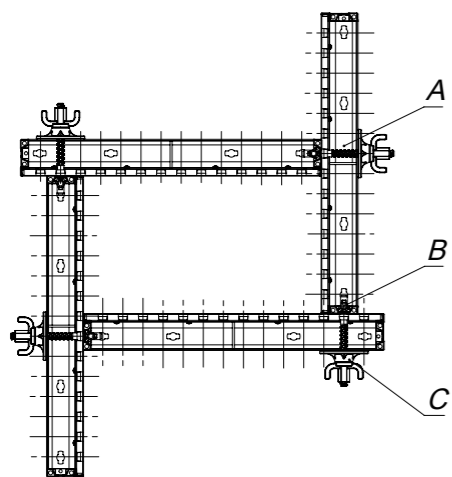


ΜΕ ΠΟΛΥΤΡΥΠΑ ΠΑΝΕΛ


Ο ευέλικτος κάνναβος οπών ανά 50 mm είναι ιδανικός για το καλούπωμα υποστυλωμάτων.

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος: 80 kN/m²

Κλείστε τις μη χρησιμοποιούμενες οπές του κάνναβου στην επιφάνεια των πολύτρυπων πάνελ Varieco με πλαστικά πώματα.



(A) Πολύτροπο Varieco

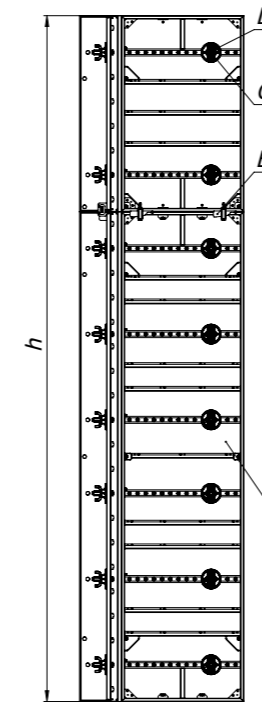
(B) Βίδα σύνδεσης 5-12

(C) Ροζέτα 15

Πολύτροπο πάνελ 0.75m

για διατομές υποστυλωμάτων έως 650 x 650 mm

Συνδυασμός υψών πάνελ: 1,20 m · 1,50 m · 2,70 m · 3,00 m

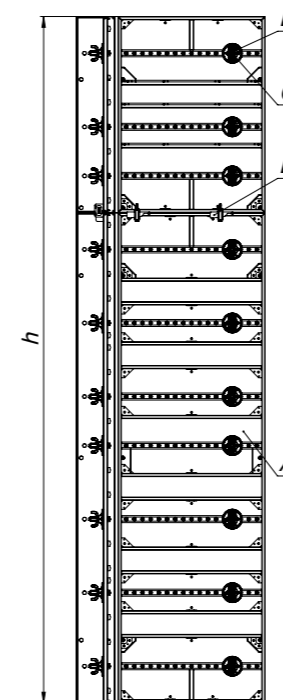


Υψος Ξυλότυπου (H)	Πολύτροπο πάνελ 0.75m (A)				Σφιγκτή- ρας (B)	Βίδα σύνδ. 5-12 (C) & Ροζέτα 15 (D)
	1.20m	1.50m	2.70m	3.00m		
1.20m	4				-	8
1.50m		4			-	12
2.40m	8				8	16
2.70m	4	4			8	20
2.70m			4		-	20
3.00m		8			8	24
3.00m				4	-	24
3.60m	12				16	24
3.90m	8	4			16	28
3.90m	4		4		8	28
4.20m	4	8	4		16	32
4.20m		4	4		8	32
4.20m	4			4	8	32
4.50m		12			16	36
4.50m		4		4	8	36
4.80m	16				24	32
5.10m	8		4		16	36
5.40m	8			4	16	40
5.40m			8		8	40
5.70m			4	4	8	44
6.00m				8	8	48

Πολύτροπο πάνελ 0.90m

για διατομές υποστυλωμάτων έως 800 x 800mm

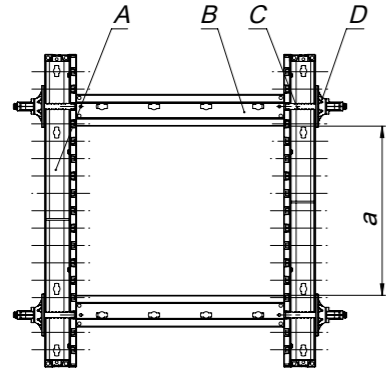
Συνδυασμός υψών πάνελ: 1,20 m · 1,50 m · 2,70 m · 3,00 m



Υψος Ξυλότυπου (H)	Πολύτροπο πάνελ 0.90m (A)				Σφιγκτή- ρας (B)	Βίδα σύνδ. 5-12 (C) & Ροζέτα 15 (D)
	1.20m	1.50m	2.70m	3.00m		
1.20 m	4				-	12
1.50 m		4			-	16
2.40 m	8				8	24
2.70 m	4	4			8	28
2.70 m			4		-	24
3.00 m		8			8	32
3.00 m				4	-	28
3.60 m	12				16	36
3.90 m	8	4			16	40
3.90 m	4		4		8	36
4.20 m	4	8	4		16	44
4.20 m		4	4		8	40
4.20 m	4			4	8	40
4.50 m		12			16	48
4.50 m		4		4	8	44
4.80 m	16				24	48
5.10 m	8		4		16	48
5.40 m	8			4	16	52
5.40 m			8		8	48
5.70 m			4	4	8	52
6.00 m				8	8	56

ΜΕ ΠΟΛΥΤΡΥΠΑ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΣΤΑΝΤΑΡ ΠΑΝΕΛ

Ορισμένες διατομές υποστυλωμάτων μπορούν να καλουπωθούν με ιδιαίτερα οικονομικό τρόπο μέσω συνδυασμού πολύτρυπων και στάνταρ πάνελ.



- (A) Πολύτρυπο πάνελ Varieco
- (B) Στάνταρ πάνελ Varieco
- (C) Βίδα σύνδεσης 5-12
- (D) Ροζέτα 15
- (E) Σφιγκτήρας Varieco

$a \leq 550\text{mm}$ σε κάνναβο 50mm (πολύτρυπο πάνελ 0,75m)
 $a \leq 700\text{mm}$ σε κάνναβο 50mm (πολύτρυπο πάνελ 0,90m)

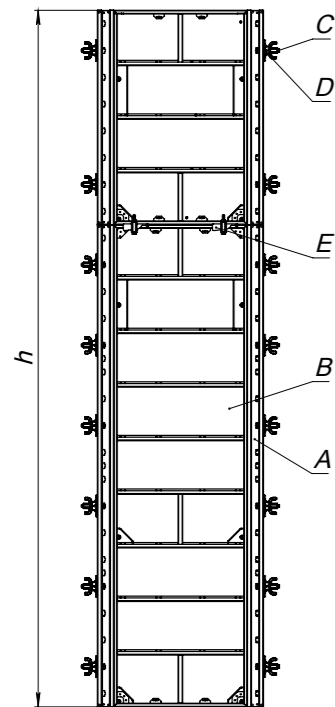
(για λόγους κατασκευαστικού σχεδιασμού, επιτρέπεται απόκλιση $\pm 10\text{mm}$)

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος:

- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.90m - 40 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.75m - 50 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.60m - 60 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.45m - 70 kN/m²**

Πολύτρυπο πάνελ 0.75m

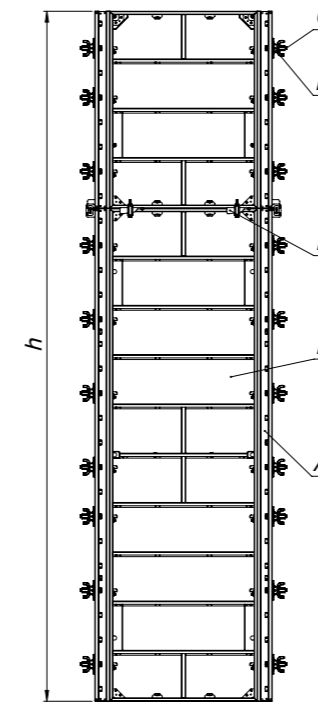
Συνδυασμός υψών πάνελ: 1,20 m · 1,50 m · 2,70 m · 3,00 m



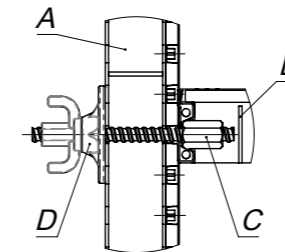
Υψος ξυλότυπου (H)	Πολύτρυπο πάνελ 0.75m(A)& Στάνταρ πάνελ(B)				Σφιγκτήρας (E)	Βίδα σύνδ. 5-12 (C) & Ροζέτα 15 (D)
	1.20m	1.50m	2.70m	3.00m		
1.20 m	2+2				-	8
1.50 m		2+2			-	12
2.40 m	4+4				8	16
2.70 m	2+2	2+2			8	20
2.70 m			2+2		-	20
3.00 m		4+4			8	24
3.00 m				2+2	-	24
3.60 m	6+6				16	24
3.90 m	4+4	2+2			16	28
3.90 m	2+2		2+2		8	28
4.20 m	2+2	4+4			16	32
4.20 m		2+2	2+2		8	32
4.20 m	2+2			2+2	8	32
4.50 m		6+6			16	36
4.50 m		2+2		2+2	8	36
4.80 m	8+8				24	32
5.10 m	4+4		2+2		16	36
5.40 m	4+4			2+2	16	40
5.40 m			4+4		8	40
5.70 m			2+2	2+2	8	44
6.00 m				4+4	8	48

Versatile panel 0.90m

Συνδυασμός υψών πάνελ: 1,20 m · 1,50 m · 2,70 m · 3,00 m



Υψος ξυλότυπου (H)	Πολύτρυπο πάνελ 0.90m (A) & Στάνταρ πάνελ (B)				Σφιγκτήρας (E)	Βίδα σύνδ. 5-12 (C) & Ροζέτα 15 (D)	Εξαγωνικό παξιμάδι 15 (F)&Φουρκέτα 15.0mm
	1.20m	1.50m	2.70m	3.00m			
1.20m	2+2				-	12	
1.50m		2+2			-	12+16	4
2.40m	4+4				8	24	
2.70m	2+2	2+2			8	24+28	4
2.70m			2+2		-	24	
3.00m		4+4			8	32	
3.00m				2+2	-	28	
3.60m	6+6				16	36	
3.90m	4+4	2+2			16	36+40	4
3.90m	2+2		2+2		8	36	
4.20m	2+2	4+4			16	40	
4.20m		2+2	2+2		8	36+40	4
4.20m	2+2			2+2	8	40	
4.50m		6+6			16	48	
4.50m		2+2		2+2	8	40+44	4
4.80 m	8+8				24	48	
5.10 m	4+4		2+2		16	48	
5.40 m	4+4			2+2	16	52	
5.40 m			4+4		8	48	
5.70 m			2+2	2+2	8	52	
6.00 m				4+4	8	56	



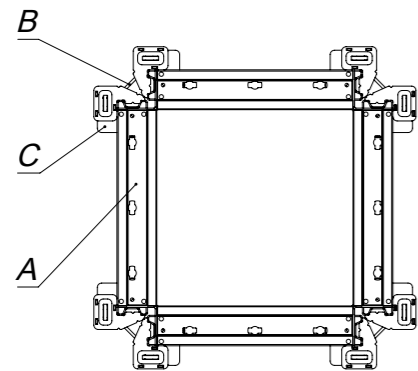
- (A) Πολύτρυπο πάνελ 0.90x1.50 m
- (B) Αντιστήριξη στην οπή αγκύρωσης του στάνταρ πάνελ
- (D) Ροζέτα 15
- (F) Εξαγωνικό παξιμάδι 15 + φουρκέτα 15.0 mm (μήκος: 250 mm)

Στην περίπτωση του πολύτρυπου πάνελ 0,90x1,50 m, η τοποθέτηση της βίδας σύνδεσης 5-12 σε ένα από τα διάτρητα προφίλ δεν είναι δυνατή (λόγω παρεμβολής με την αντιστήριξη στην οπή αγκύρωσης του τυπικού πάνελ).

Χρησιμοποιήστε εξαγωνικό παξιμάδι 15 και φουρκέτα 15,0mm.

ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΝΤΑΡ ΠΑΝΕΛ VARIECO

Ορισμένες διαστάσεις υποστυλωμάτων μπορούν επίσης να καλουπωθούν με χρήση εξωτερικών γωνιών και πάνελ Varieco



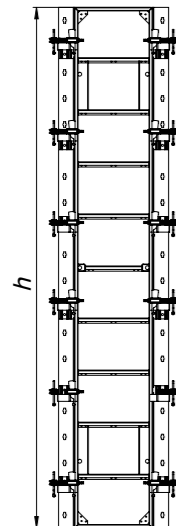
(A) Στάνταρ πάνελ Varieco

(B) Εξωτερική γωνία Varieco

(C) Σφιγκτήρας Varieco

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος:

- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.90 m - 40 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.75 m - 50 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.60 m - 60 kN/m²**
- Με μέγιστο πλάτος στάνταρ πάνελ **0.45 m - 70 kN/m²**

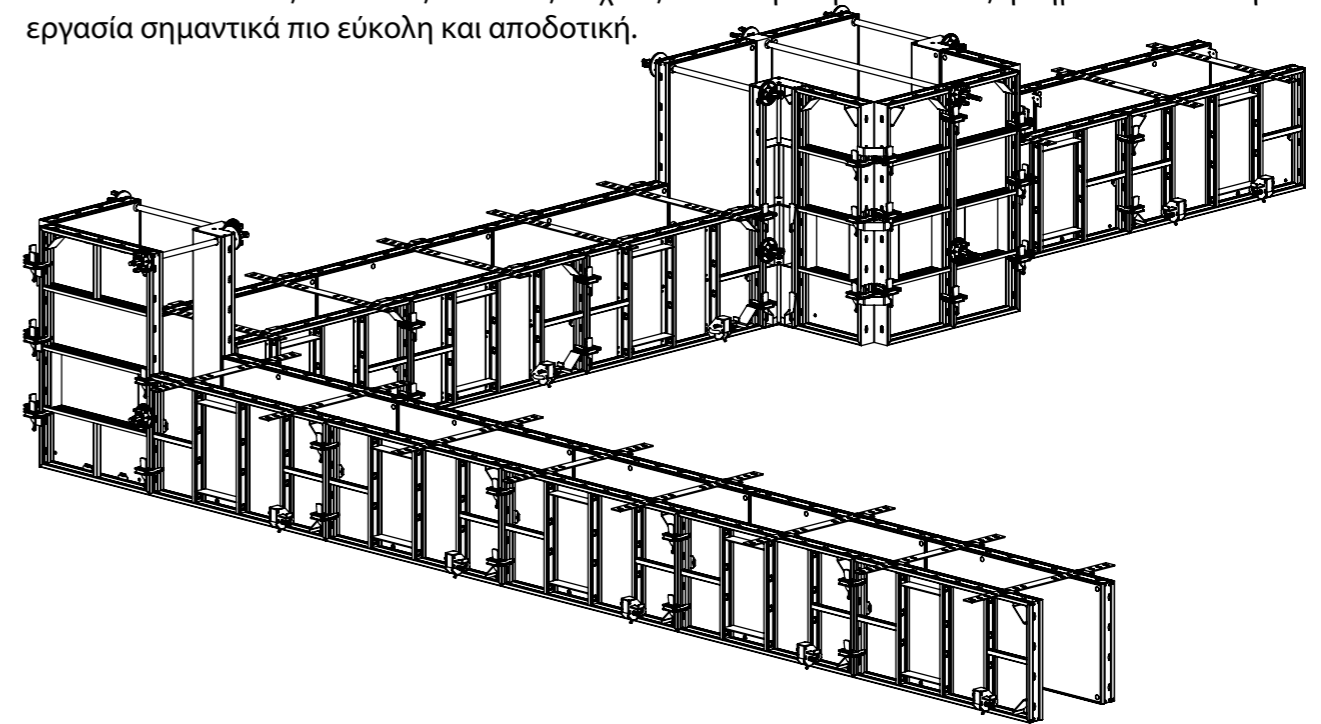


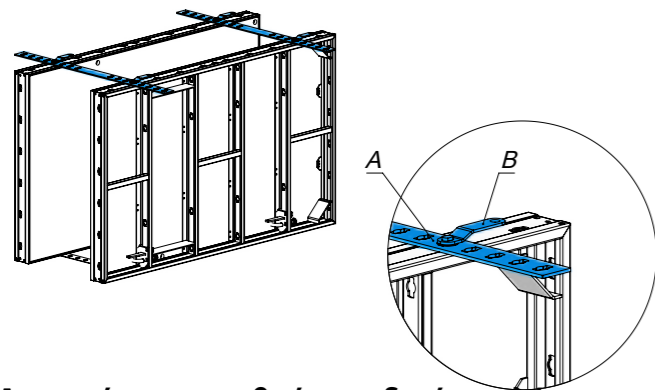
Ύψος ξυλότυπου (H)	Στάνταρ πάνελ (A) + Εξωτερ. γωνία (B)				Σφιγκτήρας (B)
	1.20m	1.50m	2.70m	3.00m	
1.20m	4+4				24
1.50m		4+4			24
2.70m			4+4		48
3.00m				4+4	48

ΚΑΛΟΥΠΩΜΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Τα πάνελ Varieco μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης για το καλούπωμα θεμελίων. Αυτό είναι ιδιαίτερα πλεονεκτικό όταν προβλέπεται η συνέχιση του καλουπώματος (π.χ. των τοιχίων) με τα ίδια πάνελ.

Τα πέδιλα και οι δοκοί θεμελίωσης μπορούν να καλουπωθούν γρήγορα με οποιοδήποτε από τα πάνελ Varieco, είτε τοποθετημένα κατακόρυφα είτε οριζόντια. Για τη σύνδεση των πάνελ αρκούν οι σφιγκτήρες Varieco και ένα χτύπημα με το σφυρί. Τα συμπληρώματα και οι γωνίες επιλύονται το ίδιο εύκολα όπως και στους τυπικούς τοίχους. Μια σειρά πρακτικών εξαρτημάτων κάνει την εργασία σημαντικά πιο εύκολη και αποδοτική.



ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΠΑΝΕΛ
ΔΕΣΙΜΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΛΑΜΑ ΚΑΙ ΚΛΙΠ VARIECO


(A) Συνδετήρια λάμα 10-80 Varieco

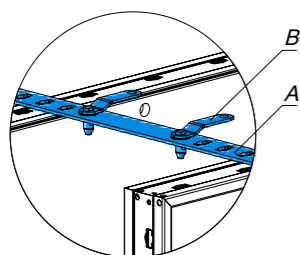
(B) Κλιπ Varieco

Απαιτούμενος αριθμός συνδετήριες λάμες :

Πάνελ Varieco (οριζόντια)	Συνδετήριες λάμες	
1.20m	2 / 1*	* - Απαιτούνται δύο λάμες στο πρώτο πάνελ και δύο στο τελευταίο πάνελ.
1.50m	2 / 1*	
2.70m	2	Στα ενδιάμεσα πάνελ, απαιτείται μόνο μία λάμα.
3.00m	2	

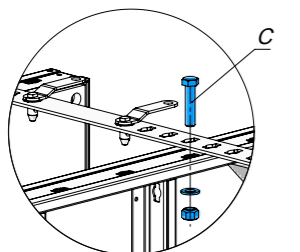
Δυνατότητα για πάχη τοιχίων:

Πάχος τοιχίου	Κάναβος	Αριθμός συνδετήριες λάμες	
100-800mm	50mm	1 για κάθε αγκύρωση	* - ενώστε τις συνδετήριες λάμες με 2 κλιπ Varieco.
850-1150mm		2 για κάθε αγκύρωση*	
1213-1713mm		2 για κάθε αγκύρωση*	



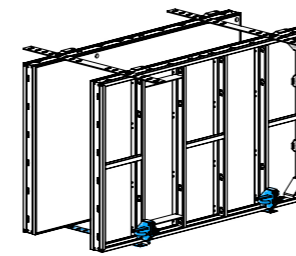
(A) Συνδετήρια λάμα 10-80 Varieco

(B) Κλιπ Varieco

Ειδική περίπτωση για πάχος τοιχίου 85 cm:


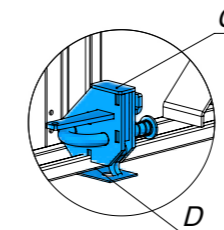
(C) Βίδα με παξιμάδι M16x45

Στο ένα άκρο της συνδετήριας λάμας 10-80 Varieco, χρησιμοποιήστε κοχλία (αντί για κλιπ Varieco) για τη στερέωση της λάμας στο πάνελ Varieco.

ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΤΩ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΤΑΙΝΙΑ ΚΑΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ


(C) Σφικκτήρας θεμελίωσης Varieco

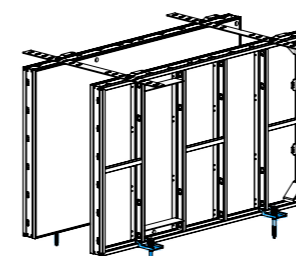
(D) Διάτρητη ταινία 50x2mm*



* - αναλώσιμο στοιχείο αγκύρωσης

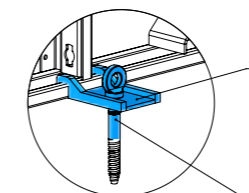
Απαιτούμενος αριθμός διάτρητων ταινιών:

Ύψος ξυλότυπου	Πάνελ Varieco (οριζόντια)	Αριθμός διάτρητων ταινιών	Θέση	
έως 750mm	1.20m	2 / 1*	Ακριβώς δίπλα στην ένωση των πάνελ	* - Σε κάθε ενδιάμεσο πάνελ απαιτείται μόνο μία διάτρητη ταινία. Στο πρώτο και στο τελευταίο πάνελ απαιτούνται δύο διάτρητες ταινίες
	1.50m		Κάθε 600mm από την ένωση των πάνελ	
	2.70m	2	Κάθε 600mm από την ένωση των πάνελ	
3.00m				
έως 900mm	1.20m	2 / 1*	Ακριβώς δίπλα στην ένωση των πάνελ	
	1.50m	2	2 τεμ.— το ένα σε απόσταση 600mm και το άλλο σε 1.200mm από την ένωση των πάνελ	
	2.70m	2+1		
3.00m				

ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΤΩ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ


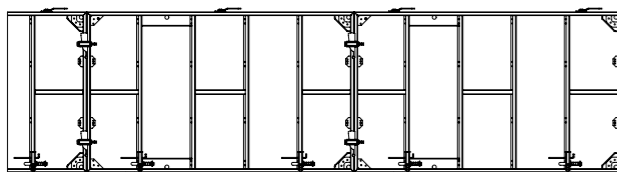
(E) Πλάκα στερέωσης δαπέδου Varieco

(F) Αγκύριο δαπέδου

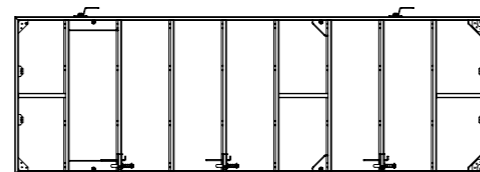


Απαιτούμενος αριθμός πλακών στερέωσης δαπέδου:

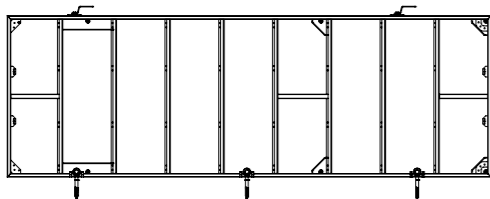
Κατηγορία σκυροδέματος της πλάκας θεμελίωσης	Ύψος ξυλότυπου	Πάνελ Varieco (οριζόντια)	Αριθμός πλακών στερέωσης δαπέδου	Θέση		
B10	έως 750mm	1.20m	1	Ακριβώς δίπλα στην ένωση των πάνελ		
		1.50m				
		2.70m				
	έως 900mm	3.00m	2	Κάθε 600mm από την ένωση των πάνελ		
		1.20m				
		1.50m				
B20	έως 900mm	2.70m	3	2 τεμ. σε απόσταση 400mm από την ένωση των πάνελ, και 1 τεμ. στο μέσο.		
		3.00m				
		1.20m			1	Ακριβώς δίπλα στην ένωση των πάνελ
		1.50m				
2.70m	2	Κάθε 600mm από την ένωση των πάνελ				
3.00m						

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Με διάτρητη ταινία και σφιγκτήρες θεμελίωσης


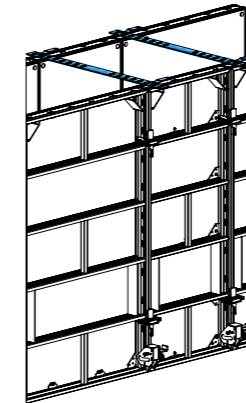
Πάνελ Varieco 0.90x1.50m



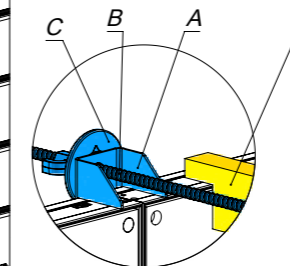
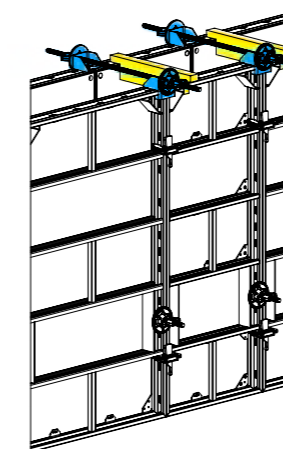
Πάνελ Varieco 0.90x2.70m

Με πλάκες στερέωσης δαπέδου


Πάνελ Varieco 0.90x2.70m

ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΠΑΝΕΛ
ΔΕΣΙΜΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΕΣ ΛΑΜΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΠ

Απαιτούμενος αριθμός αγκυρώσεων:

Πάνελ Varieco (κατακόρυφα)	Αριθμός αγκυρώσεων	* - Απαιτούνται 2 συνδετήριες λάμες στο πρώτο πάνελ και 2 στο τελευταίο.
1.20m	1 / 2*	
1.50m		

ΔΕΣΙΜΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ


(A) Γωνία στερέωσης φουρκέτας Varieco

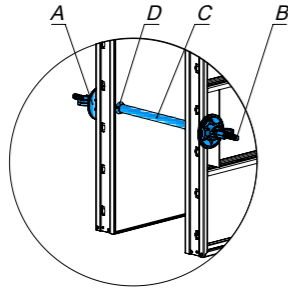
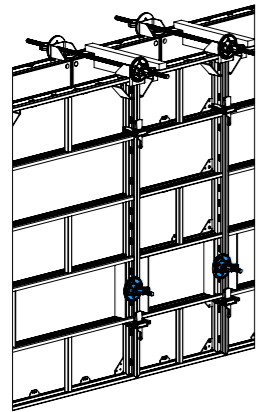
(B) Φουρκέτα 15.0mm

(C) Ροζέτα 15

(D) Ξύλινη αντιστήριξη

Απαιτούμενος αριθμός γωνιών στερέωσης φουρκέτας:

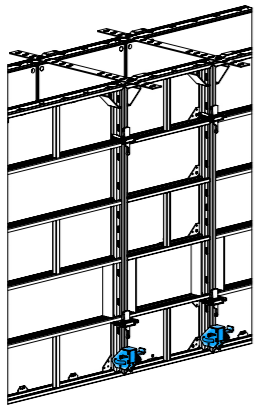
Πάνελ Varieco (κατακόρυφα)	Αριθμός και θέση γωνιών στερέωσης
1.20m	Πάνω από κάθε ένωση πάνελ
1.50m	

ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΤΩ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ


- (A) Ροζέτα 15
- (B) Φουρκέτα 15.0mm
- (C) Πλαστικός σωλήνας 22mm
- (D) Πλαστικός κώνος 22mm

Απαιτούμενος αριθμός φουρκετών:

Πάνελ Varieco (κατακόρυφα)	Αριθμός και θέση φουρκετών
1.20m	Σε κάθε ένωση πάνελ
1.50m	

ΔΕΣΙΜΟ ΚΑΤΩ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΤΑΙΝΙΑ ΚΑΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Μεγ. ύψη σκυροδέτησης:

Πλάτος πάνελ	Μεγ. ύψος σκυροδέτησης	
	Ύψος πάνελ 1.20m	Ύψος πάνελ 1.50m
0.90m	1.00m	0.90m
0.75m	1.10m	1.00m
0.60m	1.20m	1.20m

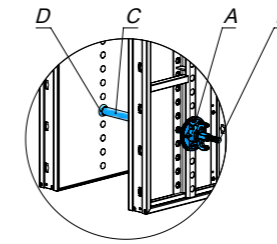
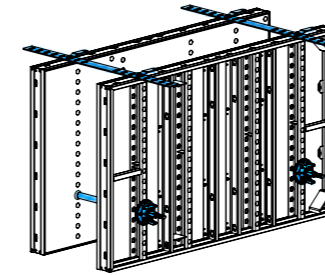
Απαιτούμενος αριθμός διάτρητων ταινιών:

Πάνελ Varieco (κατακόρυφα)	Αριθμός και θέση διάτρητων ταινιών
1.20 m	Πάνω σε κάθε ένωση πάνελ
1.50 m	

ΔΕΣΙΜΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΠΟΛΥΤΡΥΠΩΝ ΠΑΝΕΛ

Στα πολύτρυπα πάνελ Varieco είναι δυνατή η αγκύρωση με φουρκέτα επάνω από ταινία στεγανοποίησης αρμού.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος αγκύρωσης είναι 250mm — μην τοποθετείτε τη φουρκέτα υψηλότερα από αυτό το σημείο.

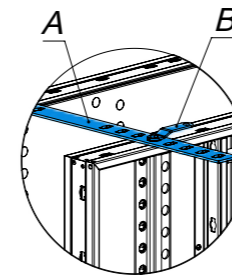
ΑΓΚΥΡΩΣΤΕ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΥΡΚΕΤΑΣ


- (A) Ροζέτα 15
- (B) Φουρκέτα 15.0mm
- (C) Πλαστικός σωλήνας 22mm
- (D) Πλαστικός κώνος 22mm

Απαιτούμενος αριθμός φουρκετών:

Πολύτρυπο πάνελ Varieco 0.75m (οριζόντια)	Αριθμός φουρκετών
1.20m	2
1.50m	2
2.70m	3
3.00m	3

Πολύτρυπο πάνελ Varieco 0.90m (οριζόντια)	Αριθμός φουρκετών
1.20m	2
1.50m	2
2.70m	4
3.00m	4

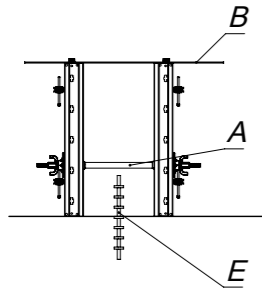
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΛΑΜΑ ΚΑΙ ΚΛΙΠ VARIECO


- (A) Συνδετήρια λάμα 10-80 Varieco
- (B) Κλιπ Varieco

Απαιτούμενος αριθμός συνδετήριας λάμας:

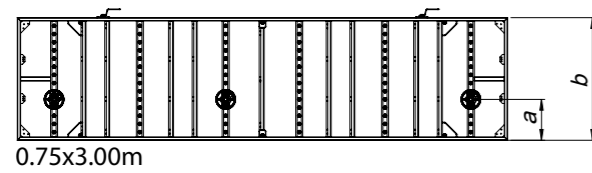
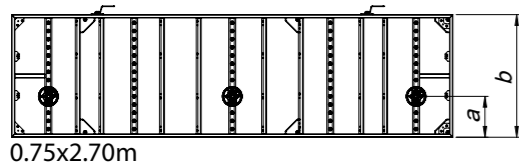
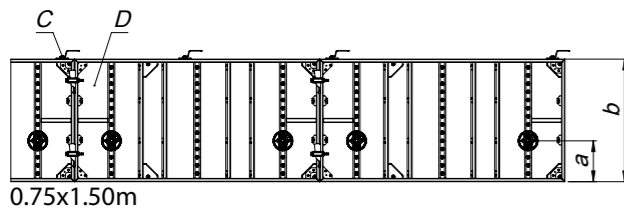
Πάνελ Varieco (Οριζόντια)	Αριθμός συνδετήριας λάμας	* - Απαιτούνται δύο δεσίματα στο πρώτο πάνελ και δύο στο τελευταίο. Σε κάθε ενδιάμεσο πάνελ, απαιτείται μόνο ένα δέσιμο.
1.20 m	2 / 1*	
1.50 m	2 / 1*	
2.70 m	2	
3.00 m	2	

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



- (A) Φουρκέτα 15.0mm
- (B) Συνδετήρια λάμα 10-80 Varieco
- (C) Κλιπ Varieco
- (D) Πολύτρυπο πάνελ Varieco
- (E) Ταινία στεγανοποίησης αρμού

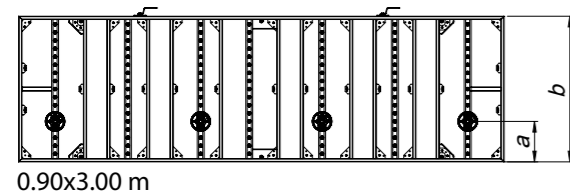
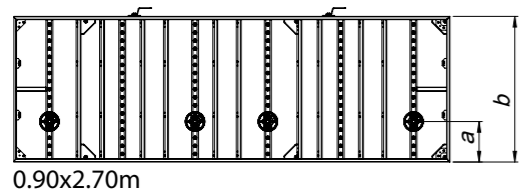
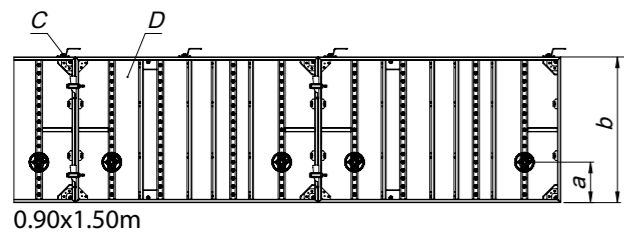
Πολύτρυπο πάνελ 0.75m



- (C) Κλιπ Varieco
- (D) Πολύτρυπο πάνελ Varieco

$a \leq 250\text{mm}$ (ύψος αγκύρωσης)
 $b = 750\text{mm}$

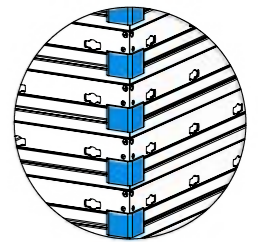
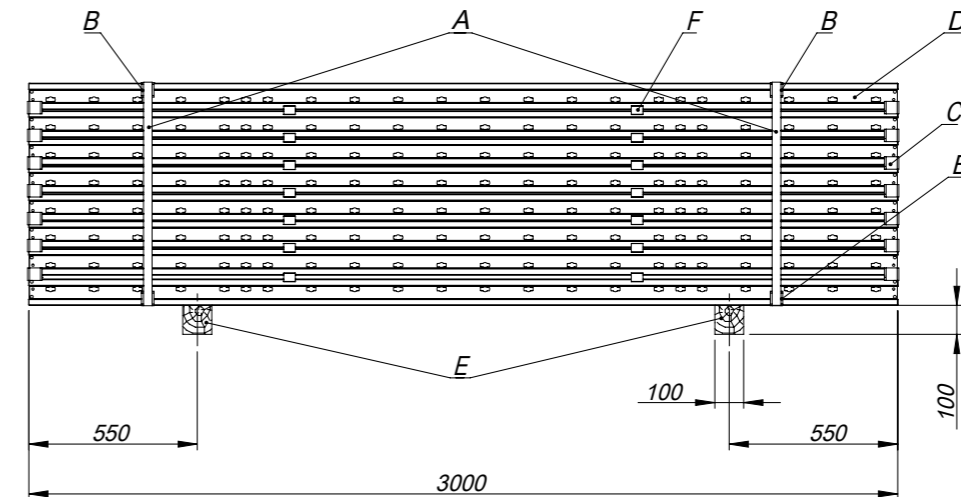
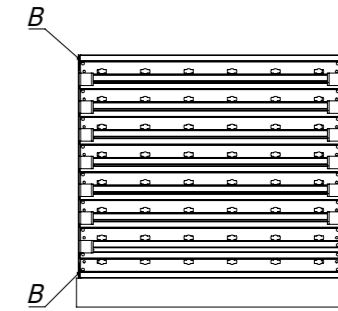
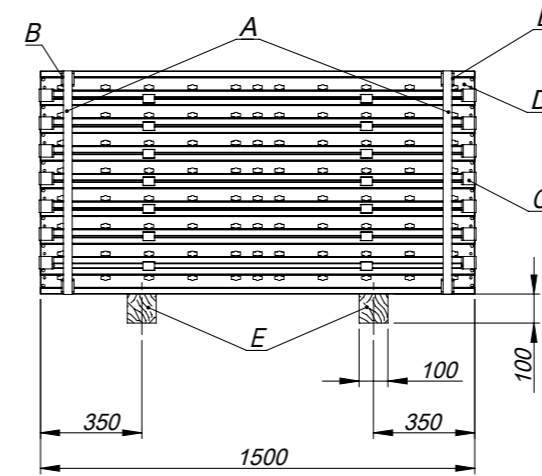
Πολύτρυπο πάνελ 0.90m



- (C) Κλιπ Varieco
- (D) Πολύτρυπο πάνελ Varieco

$a \leq 250\text{mm}$ (ύψος αγκύρωσης)
 $b = 900\text{mm}$

ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΣΤΟΙΒΑΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



- (A) Μεταλλική ταινία (τσέρκι)
- (B) Προστατευτικά συσκευασίας
- (C) Πλαστικές γωνίες
- (D) Πάνελ Varieco
- (E) Ξυλεία
- (F) Πλαστικοί αποστάτες

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΑΣ

ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

Πριν από κάθε σκυροδέτηση:

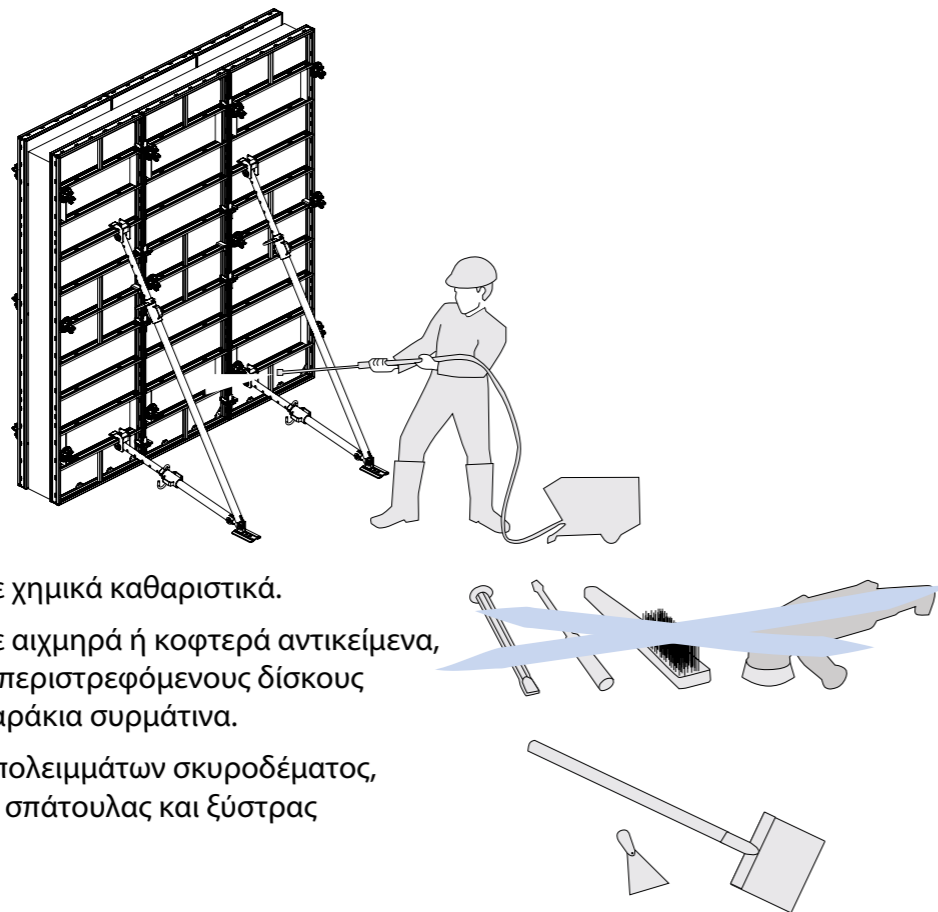
- Εφαρμόστε το αντικολλητικό υγρό στην επιφάνεια του ξυλότυπου και στις κατακόρυφες ακμές με μία πολύ λεπτή, ομοιόμορφη και συνεχή στρώση.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σταγόνες αντικολλητικού που τρέχουν στην επιφάνεια του ξυλότυπου.
- Η υπερβολική ποσότητα αντικολλητικού μπορεί να επιδεινώσει την τελική επιφάνεια του σκυροδέματος.

Για να καθορίσετε τη σωστή δοσολογία και να βεβαιωθείτε για τη σωστή χρήση του αντικολλητικού υγρού, δοκιμάστε το πρώτα σε λιγότερο κρίσιμα τμήματα της κατασκευής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Αμέσως μετά τη σκυροδέτηση:

- Αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα σκυροδέματος από την οπίσθια πλευρά του ξυλότυπου χρησιμοποιώντας νερό χωρίς προσθήκη άμμου.
- Αμέσως μετά το ξεκαλούπωμα, καθαρίστε με πλυστικό υψηλής πίεσης και ξύστρα σκυροδέματος.



- Μην χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά.
- Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή κοφτερά αντικείμενα, συρματόβουρτσες, περιστρεφόμενους δίσκους λείανσης ή σφουγγαράκια συρμάτινα.
- Για την αφαίρεση υπολειμμάτων σκυροδέματος, συνιστάται η χρήση σπάτουλας και ξύστρας σκυροδέματος.

Καθαρισμός ψηλού ξυλότυπου:

- Προβλέψτε πύργο εργασίας σε κατάλληλη θέση καθαρισμού.
- Χρησιμοποιήστε σκαλωσιά με κατάλληλο ύψος εργασίας.

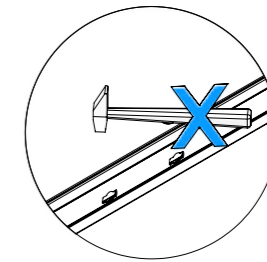
Εξοπλισμός καθαρισμού:

- Πίεση λειτουργίας πλυστικού: 200 – 300 bar
- Κρατήστε το ακροφύσιο του νερού σε σωστή απόσταση από τον ξυλότυπο και να το κινείτε με σταθερή ταχύτητα.
- Μην κατευθύνετε τη δέσμη σε ένα σημείο για πολλή ώρα.
- Χρησιμοποιήστε τη δέσμη με μέτρια ένταση γύρω από τη σιλικόνη στεγανοποίησης.

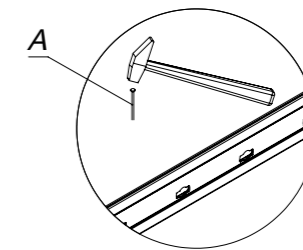
Αν η πίεση είναι υπερβολικά υψηλή, υπάρχει κίνδυνος φθοράς της σιλικόνης στεγανοποίησης. Μην κατευθύνετε τη δέσμη νερού σε ένα σημείο για πολλή ώρα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

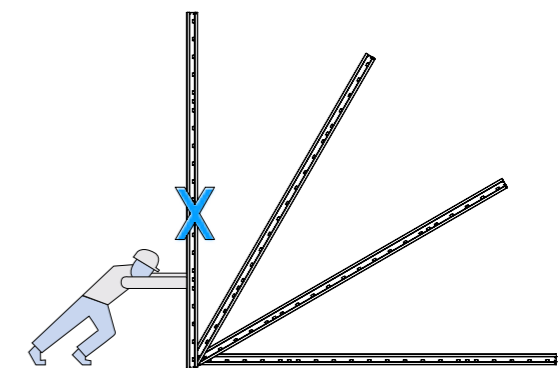
- Μην χτυπάτε τα προφίλ του πλαισίου με σφυρί.



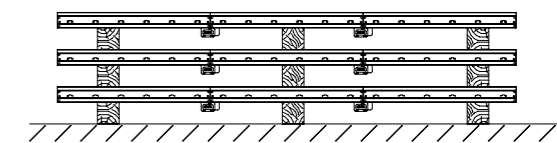
- Μην χρησιμοποιείτε καρφιά μήκους άνω των 60mm στον ξυλότυπο.



- Μην ανατρέπετε τα πάνελ και μην τα αφήνετε να πέσουν.

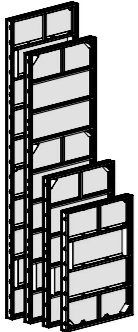


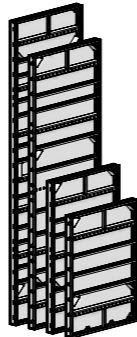
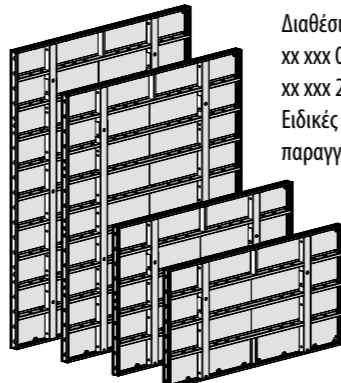
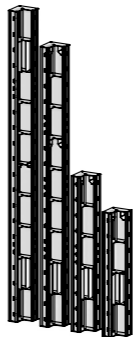
- Τοποθετείτε τα πάνελ το ένα πάνω στο άλλο μόνο με ξύλινες τάκους ανάμεσα σε κάθε στρώση.

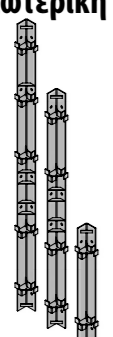
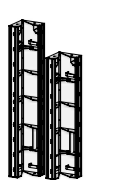
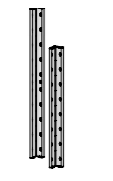
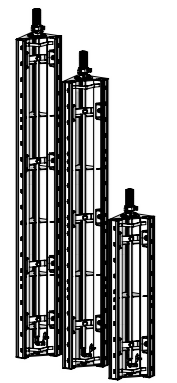


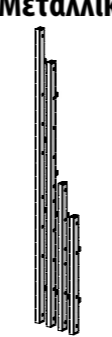


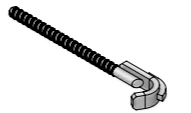
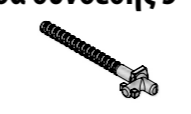
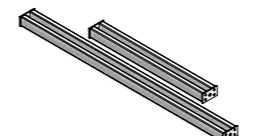
Αυτό αποτρέπει τη φθορά των επιφανειών του ξυλότυπου από τα εξαρτήματα σύνδεσης.

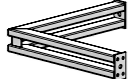


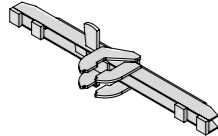
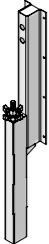

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

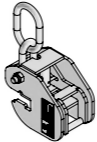
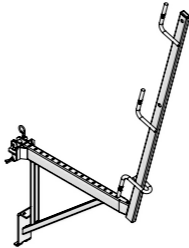
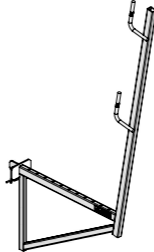
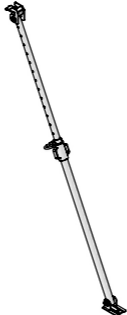
Είδος	[kg]	Κωδικός η°	
Standard panel Varieco  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	0.90x3.00m	85,58	16 102 000
	0.75x3.00m	75,39	16 106 000
	0.60x3.00m	65,10	16 108 000
	0.55x3.00m	60,38	16 114 000
	0.50x3.00m	57,23	16 116 000
	0.45x3.00m	53,66	16 110 000
	0.40x3.00m	50,30	16 118 000
	0.35x3.00m	46,94	16 120 000
	0.30x3.00m	43,47	16 112 000
	0.90x2.70m	77,18	16 202 000
	0.75x2.70m	67,94	16 206 000
	0.60x2.70m	58,59	16 208 000
	0.55x2.70m	54,81	16 214 000
	0.50x2.70m	51,66	16 216 000
	0.45x2.70m	48,41	16 210 000
	0.40x2.70m	45,47	16 218 000
	0.35x2.70m	42,32	16 220 000
	0.30x2.70m	39,17	16 212 000
	0.90x1.50m	45,68	16 302 000
	0.75x1.50m	40,32	16 306 000
	0.60x1.50m	34,86	16 308 000
	0.55x1.50m	32,03	16 314 000
	0.50x1.50m	29,82	16 316 000
	0.45x1.50m	28,46	16 310 000
	0.40x1.50m	37,07	16 318 000
	0.35x1.50m	24,78	16 320 000
	0.30x1.50m	23,10	16 312 000
	0.90x1.20m	37,59	16 402 000
	0.75x1.20m	33,18	16 406 000
	0.60x1.20m	28,67	16 408 000
	0.55x1.20m	26,46	16 414 000
	0.50x1.20m	24,99	16 416 000
	0.45x1.20m	23,52	16 410 000
0.40x1.20m	21,95	16 418 000	
0.35x1.20m	20,48	16 420 000	
0.30x1.20m	19,11	16 412 000	

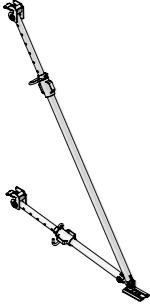
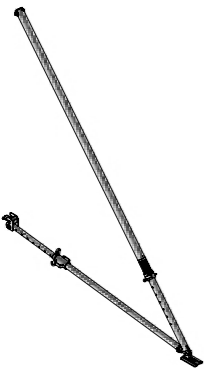


Είδος	[kg]	Κωδικός η°		
Versatile panel Varieco Πολύτροπο πάνελ Varieco  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	0.90x3.00m	117,42	16 100 000	
	0.75x3.00m	95,24	16 104 000	
	0.50x3.00m	61,91	16 122 000	
	0.90x2.70m	98,18	16 200 000	
	0.75x2.70m	85,47	16 204 000	
	0.50x2.70m	55,72	16 222 000	
	0.90x1.50m	57,65	16 300 000	
	0.75x1.50m	50,19	16 304 000	
	0.50x1.50m	30,96	16 322 000	
	0.90x1.20m	44,73	16 400 000	
	0.75x1.20m	38,96	16 404 000	
	0.50x1.20m	24,76	16 422 000	
	Extra-large panel Varieco Πάνελ Varieco XL μεγάλων διαστάσεων  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία	2.40x3.00m	292,80	16 124 000
		2.40x2.70m	267,60	16 224 000
2.40x1.50m		150,80	16 324 000	
2.40x1.20m		122,50	16 424 000	
Internal angle Varieco Εσωτερική γωνία Varieco  Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία		0.20x3.00m	61,43	16 610 000
	0.20x2.70m	54,93	16 620 000	
	0.20x1.50m	32,16	16 630 000	
	0.20x1.20m	26,62	16 640 000	


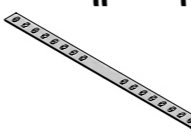
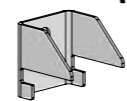
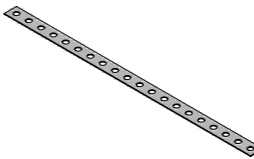
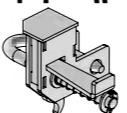
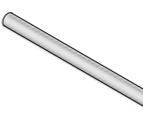

Είδος		[kg]	Κωδικός η°
External angle Varieco Εξωτερική γωνία Varieco  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	3.00m	20,80	16 614 000
	2.70m	19,02	16 624 000
	1.50m	10,35	16 634 000
	1.20m	8,68	16 644 000
Joint angle Varieco Γωνία με μεντεσέ Varieco  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	0.20x1.50m	39,94	16 632 000
	0.20x1.20m	33,04	16 642 000
External joint angle Varieco Εξωτερική γωνία με μεντεσέ Varieco  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	0.10x1.50m	14,81	16 638 000
	0.10x1.20m	11,97	16 648 000
Strippingcorner Varieco Γωνία ξεκαλουπώματος Varieco  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	0.30x3.00m	151,83	16 616 000
	0.30x2.70m	135,14	16 626 000
	0.30x1.50m	82,01	16 636 000

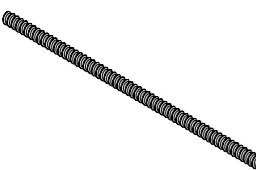

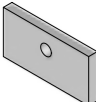

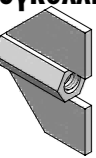

Είδος		[kg]	Κωδικός η°
Steel closure plate Varieco Μεταλλικό συμπλήρωμα Varieco  <p>Διαθέσιμες εκδόσεις: xx xxx 000 - Powder coated xx xxx 200 - Hot dip galvanized Ειδικές διαστάσεις με παραγγελία</p>	0.05x3.00m	20,53	16 710 000
	0.05x2.70m	18,50	16 720 000
	0.05x1.50m	10,43	16 730 000
	0.05x1.20m	8,37	16 740 000
Clamp device Varieco Σφιγκτήρας Varieco 		1,47	16 902 100
Adjustable clamp Varieco Σφιγκτήρας συμπληρωμάτων Varieco 		3,79	16 904 100
Profile connector 5-18 Varieco Σύνδεσμος προφίλ 5-18 Varieco 		0,80	16 906 100
Connection screw 5-12 Varieco Βίδα σύνδεσης 5-12 Varieco 		0,48	16 908 100
Guide plate Varieco Οδηγός στερέωσης Varieco 	0.70m	4,20	16 910 000
	1.25m	6,98	16 912 000


Είδος	[kg]	Κωδικός η°	
Corner guide plate Varieco Γωνιακός οδηγός στερέωσης Varieco 	0.50x0.50m	5,69	16 926 000
Contact device Varieco Εξάρτημα στερέωσης Varieco 		1,20	16 914 100
Clip Varieco 		0,30	16 916 100
Aligning clamp Varieco Σφιγκτήρας ευθυγράμμισης Varieco 		3,26	16 918 100
Extension clamp Varieco Σφιγκτήρας προέκτασης Varieco 		6,50	16 928 200
Profile adapter Varieco to Varimax Αντάπτορας προφίλ VARIECO με VARIMAX 		0,62	16 920 100

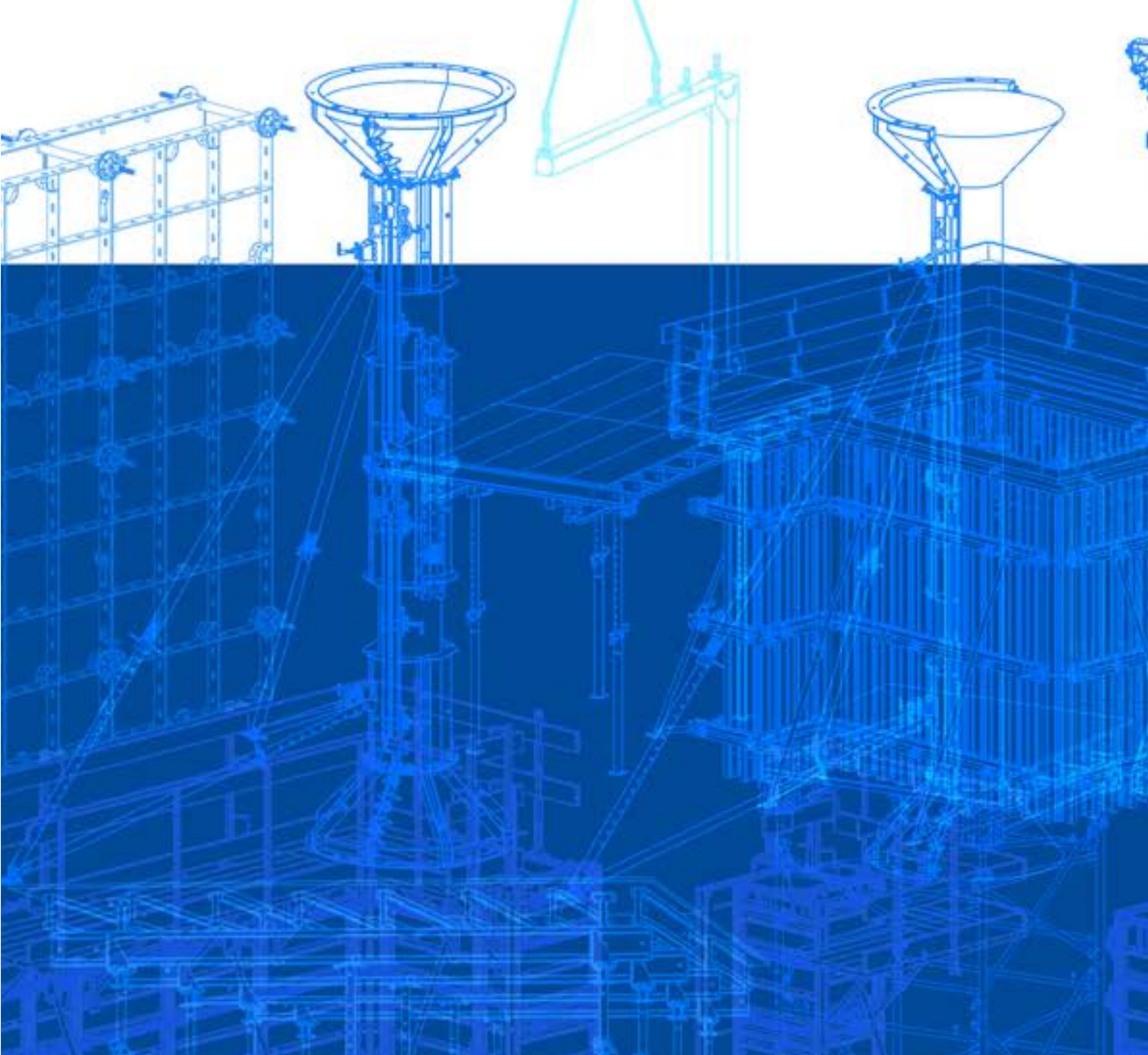
Είδος	[kg]	Κωδικός η°	
Lifting hook LH-SL-0.5t Varieco Γάντζος ανάρτησης LH-SL-0.5t Varieco 		7,67	16 950 000
Wall bracket Varieco Πρόβολος VARIECO 		8,73	16 960 100
Wall bracket 60 Varieco Πρόβολος 60 Varieco 		8,79	16 962 100
Supporting strut 260 Varieco Υποστήριγμα στοιχείων 260 Varieco 		16,62	16 970 100

Είδος	[kg]	Κωδικός η°
Supporting strut 340 Varieco Υποστήριγμα στοιχείων 340 Varieco 	33,50	16 972 100
Supporting strut 540 Varieco Υποστήριγμα στοιχείων 540 Varieco 	55,00	199 76 100
Strut connection profile Varieco Οδηγός στερέωσης υποστηρίγματος Varieco 	11,03	16 922 000
Floor fixing plate Varieco Πλάκα στερέωσης δαπέδου Varieco 	0,47	16 924 100

Είδος	[kg]	Κωδικός η°	
Superplate Ροζέτα 	15	1,22	95 200 100
Stop-end plate 10-80 Varieco Συνδετήρια λάμα 10-80 Varieco 		2,1	16 930 000
Tie holder Varieco Γωνία στερέωσης φουρκέτας Varieco 		0,65	16 932 000
Perforated tape 50x2 mm Διάτρητη ταινία 50x2 mm 	1.00m 1.50m 2.00m 2.50m 3.00m	0,68 1,02 1,36 1,70 2,04	96 110 300 96 115 300 96 120 300 96 125 300 96 130 300
Foundation clamp Varieco Σφιγκτήρας θεμελίωσης Varieco 		2,13	16 934 100
Plastic tube 22 mm - Πλαστικός σωλήνας 22mm 	2.00m	0,36	99 100 400
Plastic cone - Πλαστικός κώνος 	22	0,005	99 102 400

Είδος		[kg]	Κωδικός η°
Tie rod 15.0mm Φουρκέτα 15.0mm 	0.50m	0,80	92 050 300
	0.75m	1,20	92 075 300
	1.00m	1,60	92 100 300
	1.25m	2,00	92 125 300
	1.50m	2,40	92 150 300
	1.75m	2,80	92 175 300
	2.00m	3,20	92 200 300
Hexagon nut Εξαγωνικό παξιμάδι 	15	0,37	95 208 100
Pressure plate- Πλακέτα 		0,86	95 210 100
Rod connector Σύνδεσμος φουρκέτας 	15	0,50	95 214 100
Weldable coupler Συγκολλησιμος σύνδεσμος 	15	0,89	99 218 300
Weldable coupler light Συγκολλησιμος σύνδεσμος ελαφρού τύπου 	15	0,37	99 220 300

Είδος		[kg]	Κωδικός η°
Stacking corner Varieco Γωνία στοίβαξης Varieco 		8,03	16 990 000



VARIANT

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
ΕΥΛΟΤΥΠΟΥ
2ο χλμ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-Π.ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΚ 60133
Τηλ.2351020650, Κιν. 6946685213
www.ergoform.gr
info@ergoform.gr



www.variant-factory.eu