



ERGOFORM

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ & ΣΚΑΛΩΣΙΑΣ



ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ VARIANT

Ξυλότυποι τοιχίων
Ξυλότυποι πλακών
Αναρριχόμενοι ξυλότυποι
Συστήματα προστασίας



VARIANT

ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM

ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM

ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM

ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM

ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM



ERGOFORM

ERGOFORM



ERGOFORM



www.ergoform.gr

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΣΚΑΛΩΣΙΑΣ



➤ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΤΟΙΧΙΩΝ



ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ VARIECO

Ο ελαφρύς ξυλότυπος Varieco by Variant είναι ένα πλήρες σύστημα που προσφέρει τέλεια απόδοση διαμόρφωσης σε εργοτάξια χωρίς τη χρήση γερανού και περιλαμβάνει μεγάλη γκάμα αξεσουάρ. Η μεγάλη διάρκεια ζωής του συστήματος Varieco το καθιστούν μια οικονομικά αποδοτική λύση **για κάθε οικοδομικό και τεχνικό έργο, με ή χωρίς τη χρήση γερανού.**

Επαρκής φέρουσα ικανότητα 60 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος έως 3,00m



ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ VARIMAX

Ο πλαισιωτός ξυλότυπος Varimax by Variant είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα που περιλαμβάνει εξαρτήματα που εξασφαλίζουν τη λειτουργία και την ασφάλεια και προσφέρουν τη δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης οποιονδήποτε κατασκευαστικών προκλήσεων άμεσα και αποτελεσματικά. Κατάλληλο για μεγάλα οικοδομικά ή τεχνικά έργα, **με τη χρήση γερανού. Φέρουσα ικανότητα 80 kN/m² πίεση νωπού σκυροδέματος.**



ΥΠΕΡΕΛΑΦΡΥΣ ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΣ HANDI

Το Handi είναι ένα **υπέρ ελαφρύ σύστημα** πλαισιωτού ξυλότυπου (μεταλλότυπου), το οποίο έχει σχεδιαστεί ειδικά για **γρήγορη και οικονομική κατασκευή**. Χάρη στα πολύ ελαφριά πάνελ του, η διαδικασία διαμόρφωσης εφαρμόζεται αποτελεσματικά με το χέρι. Κατάλληλο για μικρού και μεσαίου μεγέθους έργα, **χωρίς τη χρήση γερανού.**



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ VERTEX 60

Εύκολα προσαρμόσιμο σύστημα, το οποίο **λύνει όλες τις απαιτήσεις για αρχιτεκτονικό σχεδιασμό σκυροδέματος**. Το Vertex 60 έχει εφαρμογές σε διαφορετικούς τύπους έργων και εργοταξίων. Ξεκινώντας από απλούς ευθύγραμμους τοίχους και **περίπλοκες διατομές υποστυλωμάτων** μέχρι **οικιστικές και πολυώροφες κατασκευές** και κατασκευή **γεφυρών**.

Πίεση νωπού σκυροδέματος από 30 έως 70 kN/m²



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ RINGFORM

Ο κυκλικός ξυλότυπος Ringform της Variant είναι ένα πρακτικό σύστημα για τη **διαμόρφωση λείων και καμπυλωτών τοίχων**. Χρησιμοποιούνται μόνο 6 τύποι στοιχείων: 3 μεγέθη σε ύψος 1,2/2,4/3,0 m και 2 πλάτη, 2,4 m για το εσωτερικό τμήμα του τοίχου και 2,5 m για το εξωτερικό. Η απαιτούμενη ακτίνα επιτυγχάνεται εύκολα με τη χρήση ρυθμιζόμενων αξόνων.

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος 50 kN/m²

ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ



Το σύστημα εφαρμόζεται ευρέως σε έργα όπου πρέπει να καλυπθώθει γρήγορα, οικονομικά και αποδοτικά μεγάλος αριθμός τετράγωνων και ορθογώνιων υποστυλωμάτων, με μεταβλητές διατομές. Για το σχηματισμό των υποστυλωμάτων χρησιμοποιούνται τα **ευέλικτα πολύτρυπα πάνελ** του συστήματος **VARIMAX / VARIECO / HANDI**.

ΑΡΘΡΩΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ



Το σύστημα αρθρωτών πλαισίων αντιστήριξης χρησιμοποιείται κυρίως για τη **διαμόρφωση μονόπλευρων δομικών στοιχείων** όπως τοίχια αντιστήριξης, τοίχοι φραγμάτων κλπ. Οι δυνάμεις διάτμησης που εμφανίζονται στα στοιχεία του ξυλότυπου λόγω της πίεσης του νωπού σκυροδέματος (**έως 50 kN/m²**), συγκρατούνται και ανακατανέμονται στη βάση μέσω αρθρωτών πλαισίων στήριξης και διαγώνιων αγκύριων.



ΚΥΚΛΙΚΑ ΚΑΛΟΥΠΙΑ SK100

Το σύστημα SK100 έχει σχεδιαστεί για τη διαμόρφωση υποστυλωμάτων με κυκλική διατομή. Για το σχηματισμό τοίχων με καμπύλο άκρο ή οβάλ υποστυλωμάτων, το σύστημα SK100 μπορεί να συνδυαστεί με τα συστήματα Varimax και σύστημα κυκλικού ξυλότυπου Ringform. Το σύστημα SK100 αποτελείται από δύο ημικυκλικά μισά στοιχεία, με τυπικές διαμέτρους από 30cm έως 130cm με βήμα ανά 10 cm.

Επιτρεπόμενη πίεση νωπού σκυροδέματος 100 kN/m²



ΔΟΚΙΔΩΤΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ VERTEX 60

Λόγω της ευελιξίας του συστήματος, ο ξυλότυπος υποστυλωμάτων VERTEX 60 επιτρέπει τη διαμόρφωση υποστυλωμάτων και πυλώνων διαφορετικών τύπων, σχημάτων και μεγεθών διατομής. Το μέγιστο ύψος του ξυλότυπου είναι 12m, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω κάθετης στοίβαξης.

Αντέχει σχεδόν σε οποιαδήποτε **πίεση νωπού σκυροδέματος έως 80 kN/m²**

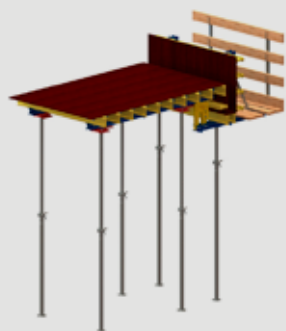


➤ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΠΛΑΚΩΝ



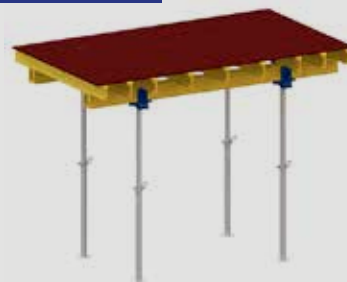
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ VARIFLEX

Το VARIFLEX by Variant είναι ένα **ευέλικτο σύστημα ξυλότυπου** για τη διαμόρφωση και τη στήριξη επίπεδων πλακών. Έχοντας μόνο **5 κύρια εξαρτήματα**, το σύστημα συναρμολογείται γρήγορα και εύκολα, κατά συνέπεια ο χρόνος συναρμολόγησης και το κόστος εργασίας βελτιστοποιούνται.



ΤΡΑΠΕΖΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΠΛΑΚΑΣ VARITABLE PLUS

Το σύστημα VARITABLE PLUS της Variant είναι ένας γρήγορος και αποτελεσματικός τρόπος καλουπώματος πλακών μεγάλης επιφάνειας. Το σύστημα μπορεί **εύκολα να προσαρμοστεί σε ποικίλα δομικά και αρχιτεκτονικά σχέδια** (φορτία, σχήματα, επιφάνεια σκυροδέματος κ.λπ.). Μόλις συναρμολογηθεί μια πλήρης μονάδα τραπέζιου, μπορεί να τοποθετηθεί, να ρυθμιστεί, να ξεκαλουπωθεί και να επανατοποθετηθεί σε μια νέα περιοχική τοποθέτησης σκυροδέματος με ελάχιστη εργασία.



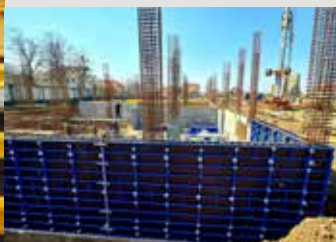
ΤΡΑΠΕΖΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΠΛΑΚΑΣ VARITABLE

Το σύστημα VARITABLE by Variant είναι ένας γρήγορος και αποτελεσματικός τρόπος **καλουπώματος πλακών μεγάλης επιφάνειας**. Το σύστημα μπορεί **εύκολα να προσαρμοστεί σε ποικίλα δομικά και αρχιτεκτονικά σχέδια** (φορτία, σχήματα, επιφάνεια σκυροδέματος κ.λπ.). Μόλις συναρμολογηθεί, μια πλήρης μονάδα τραπέζιου μπορεί να τοποθετηθεί, να ρυθμιστεί, να απογυμνωθεί και να επανατοποθετηθεί σε μια νέα περιοχική τοποθέτησης σκυροδέματος με ελάχιστη εργασία.



ΦΕΡΟΥΣΑ ΣΚΑΛΩΣΙΑ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ TOP TOWER TT40, TT60, TT100

Το σύστημα υποσύλωσης ξυλότυπου Top Tower βασίζεται σε στιβαρά πλαίσια από γαλβανισμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο χάλυβα, με **μέγιστη φέρουσα ικανότητα 40/60/100 kN ανά πέλμα**. Το Top Tower έχει ευρύ φάσμα εφαρμογών στους τομείς της κατασκευής γεφυρών, των πολυώροφων κτιρίων και των βιομηχανικών κατασκευών.



VARIANT



ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ & ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ



ΞΥΛΙΝΑ ΔΟΚΑΡΙΑ H20

Μεταχειρισμένα ξύλινα δοκάρια H20 (Doka, Kaufmann-Hunnebeck και άλλων εταιρειών).

Διαθέσιμα μήκη:

1,90m/2,45m/2,65m/2,90m/3,30m/3,60m/3,90m/4,50m/4,90m/5,90m



ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ ΤΟΙΧΙΩΝ

-DOKA FRAMI

Μεταχειρισμένοι μεταλλότυποι DOKA FRAMI, εύχρηστοι για καλούπωμα θεμελίων και μικρών επιφανειών με τα χέρια ή για μεγαλύτερες επιφάνειες με χρήση γερανού συνδέοντας περισσότερα πάνελ.

- DOKA FRAMAX

Μεταχειρισμένοι μεταλλότυποι DOKA FRAMAX για καλούπωμα μεγάλων επιφανειών με τη χρήση γερανού.

- HUNNEBECK RASTO

Μεταχειρισμένοι μεταλλότυποι HUNNEBECK RASTO για καλούπωμα μικρών και μεσαίων επιφανειών με τα χέρια (μέχρι το πλάτος 0,90m) ή για μεγαλύτερες επιφάνειες με χρήση γερανού συνδέοντας περισσότερα πάνελ.

Το HUNNEBECK RASTO είναι ένα ιδιαίτερα ευέλικτο σύστημα ξυλότυπου τοιχίων με τα ίδια στοιχεία σύνδεσης για κάθε μέγεθος έργου.

Όλα τα πάνελ είναι καθαρισμένα και ανακαινισμένα.



ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΙ ΠΛΑΚΩΝ HUNNEBECK ΤΟΡΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ & ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ



ΜΕΓΑΛΗ ΓΚΑΜΑ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



➤ ΑΝΑΡΡΙΧΟΜΕΝΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ



ΑΝΑΡΡΙΧΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ CWP

Το σύστημα αναρριχόμενης πλατφόρμας CWP είναι ένας αξιόπιστος συνδυασμός πτυσσόμενων πλατφορμών εργασίας της Variant και συστημάτων μεταλλότυπου ή δοκιδωτών ξυλότυπων για χρήση με γερανό σε τοποθεσίες όπου ο ξυλότυπος πρέπει να επανατοποθετηθεί προς τα πάνω σε διάφορα τμήματα σκυροδέτησης και δεν υπάρχει ανάγκη για αναδιπλούμενο ξυλότυπο.



ΑΝΑΡΡΙΧΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΡΑΝΟΥ CCF

Ο αναρριχόμενος ξυλότυπος γερανού CCF μπορεί να συναρμολογηθεί εύκολα και να ανυψωθεί από γερανό. Το σύστημα CCF επιτρέπει ελεγχόμενες, τακτικούς κύκλους εργασίας σε όλες τις κατασκευές, όπως ουρανοξύστες, προβλήτες γεφυρών και πυλώνες.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΜΕ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ



Χάρη στο βολικό και αξιόπιστο σύστημα σφιγκτήρα, το προστατευτικό στήθαιου μπορεί εύκολα να στερεωθεί σε οποιαδήποτε οριζόντια δομή στο εργοτάξιο, όπως στην άκρη της πλάκας, σε ξύλινες δοκούς, σε δοκούς ξυλότυπου H20 κ.λπ., προκειμένου να παρέχει στο προσωπικό κατασκευής προστασία από πτώση σύμφωνα με τους οικοδομικούς κανονισμούς & κανόνες ασφαλείας.

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ TOP TOWER 40

Το κλιμακοστάσιο TT40 της Variant είναι ένα αρθρωτό σύστημα πύργου σκάλας που βασίζεται στο σύστημα σκαλωσιάς Top Tower 40 της Variant. Το σύστημα κλιμακοστασίου έχει σχεδιαστεί για γρήγορη και ασφαλή πρόσβαση σε χώρο εργασίας σε ύψος. Λόγω της απλής διαδικασίας συναρμολόγησης, το σύστημα είναι βολικό και εύκολο στην ανέγερση, απαιτείται ελάχιστη εργασία.

Ύψος πύργου σκάλας έως 100m
Βάρος πύργου + ωφέλιμου φορτίου 150 kg/m²

➤ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ CWP

Το σύστημα των πλατφορμών εργασίας/προστασίας βασίζεται στους πτυσσόμενους βραχίονες CWP της Variant. Το σύστημα μπορεί εύκολα να προσαρμολογηθεί σε έτοιμες προς χρήση πλατφόρμες. Με μία μόνο ανύψωση γερανού, ολόκληρη η πλατφόρμα μπορεί να εγκατασταθεί/μετακινηθεί ή να επανεγκατασταθεί σε νέο χώρο εργασίας.

Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT Ⓢ VARIANT

ERGOFORM

M. +30 6946 685 213 E. info@ergoform.gr

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ & ΣΚΑΛΩΣΙΑΣ

TSIALOS Ltd Group of Companies

2° κλμ Κατερίνης – Π. Κεραμιδίου, 60100 Κατερίνη
T. +30 23510 20650, www.ergoform.gr