

# Dalphi®

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΙΚΡΟ ΒΑΡΟΣ

## Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

BV Cert. 6150814

ORIGINE  
FRANCE®  
GARANTIE

**Alphi**  
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΕΙΣ



# Dalphi®

**Οικονομικό και αποδοτικό**, το σύστημα Ξυλότυπου πλακών Dalphi προσαρμόζεται σε όλα τα είδη κατασκευών: γραφεία, κατοικίες, νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, κ.λπ.

Μπορεί να εγκατασταθεί με παραγωγικότητα 25 m<sup>2</sup> / άτομο / ημέρα.

Τα τμήματα αλουμινίου που το αποτελούν, το καθιστούν ένα από **τα πιο ελαφριά συστήματα Ξυλότυπου της αγοράς**.

Η κεφαλή ξεκαλούπωματος που είναι ενσωματωμένη στο υποστήριγμα (με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της Alphi) αποτελεί εγγύηση **ασφαλείας κατά το ξεκαλούπωμα**.

*Εργοτάξιο: Χώρος  
στάθμευσης μαιευτικής  
πτέρυγας  
του νοσοκομείου του  
Chambéry  
Πελάτης: Bouygues  
Construction  
Τόπος: Chambéry*



BV Cert. 6150814

## ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

### Εγκατάσταση

25 m<sup>2</sup> / άτομο / ημέρα.

### Γρήγορος κύκλος χρήσης του εξοπλισμού

Χρησιμοποιείται μικρή ποσότητα εξοπλισμού χάρη στους γρήγορους κύκλους επαναχρησιμοποίησης.

### Απλότητα αφαίρεσης Ξυλότυπου

Η κεφαλή ξεκαλουπώματος για ταχεία αφαίρεση του Ξυλότυπου, η οποία είναι ενσωματωμένη στο τεχνικό υποστήριγμα ST (με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της Alphi), επιτρέπει στην πλάκα να παραμένει υπό στήριξη κατά την αφαίρεση του Ξυλότυπου.

### Ευκολία εντοπισμού

Οι δοκοί αναγνωρίζονται από χρώματα, σύμφωνα με τα σχεδιαγράμματα που έχουν δημιουργηθεί από το γραφείο μελετών της Alphi.

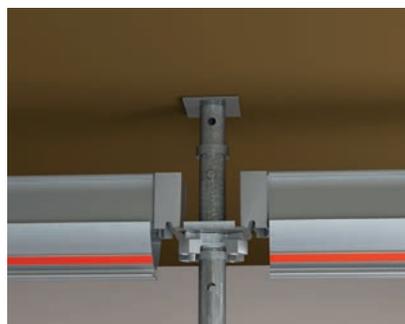
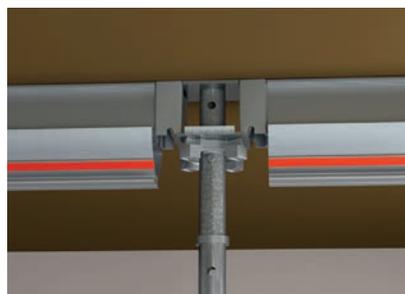
### Μεταφορά με τα χέρια

Τα απλά στοιχεία του συστήματος DalrHi επιτρέπουν την αυτόνομη εργασία, χωρίς παρέμβαση γερανού. Έτσι, ο γερανός παραμένει διαθέσιμος για άλλες εργασίες.

ΕΛΑΦΡΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
ΠΟΥ  
ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ  
ΧΕΡΙΑ



Η ενσωματωμένη κεφαλή ξεκαλουπώματος για ταχεία αφαίρεση του Ξυλότυπου επιτρέπει τον γρηγορότερο κύκλο επαναχρησιμοποίησης των στοιχείων αλουμινίου



Η κεφαλή ξεκαλουπώματος που είναι ενσωματωμένη στο υποστήριγμα επιτρέπει τη γρήγορη αφαίρεση του Ξυλότυπου χωρίς αποσυμπίεση της πλάκας

## ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**Μεγάλη επιλογή μηκών**

Το μέγεθος των δοκών ανταποκρίνεται στις ανάγκες κάθε εργοταξίου. Προσφέρονται 4 μήκη πρωτεύουσών δοκών και 3 μήκη δευτερευουσών δοκών.

**Ευελιξία χρήσης**

- Η τοποθέτηση «πρωτεύον στοιχείο σε πρωτεύον στοιχείο» επιτρέπει την προσαρμογή του συστήματος DalrHi στις ακριβείς διαστάσεις των ανοιγμάτων.
- Έτσι, η τοποθέτηση δοκών είναι δυνατή σε πύονους σκαλωσιάς.



## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

**Πάχος χυτεμένου σκυροδέματος έως 1,23 m**

**Κανόνες**

Οι δοκοί σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο NF P 93-322 σχετικά με τους Ξυλότυπους.

**Προστασία από κλοπή**

Η χημική διεργασία με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της Alrhi προστατεύει από την παράνομη ανακύκλωση δοκών αλουμινίου.



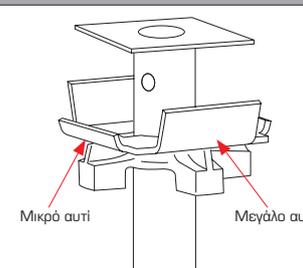
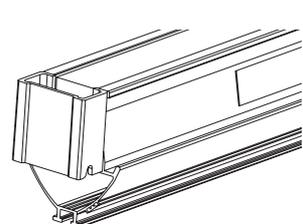
Προστασία που αναγνωρίζεται από το κόκκινο ένθεμα

**ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ DALRHI ΕΧΟΥΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ LOCIE ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ SAVOIE MONT BLANC.**



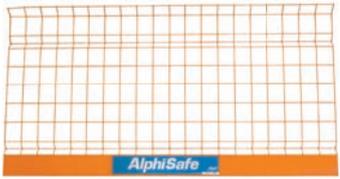
**UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC**

### 3 ΑΠΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

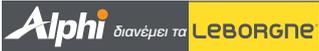
1	Τεχνικό υποστήριγμα (ST) με ενσωματωμένη κεφαλή ξεκαλουπώματος	Ονομασία	Χρώμα	Ύψος (cm)	Βάρος μονάδας (kg)	Περιγραφή
Τεχνικά υποστηρίγματα		ST1		197-300	18,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ενσωματωμένη κεφαλή ξεκαλουπώματος για γρήγορη αφαίρεση του ξυλότυπου (σύστημα που προστατεύεται από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)</li> <li>Ενίσχυση βάσης</li> <li>Γαλβανισμένο εν θερμώ</li> <li>Λαβή από μαντέμι</li> </ul>
		ST2		225-350	20,50	
		ST3		250-400	23,50	
Υποστηρίγματα αλουμινίου	Υποστήριγμα αλουμινίου με πρόσθετη κεφαλή					
		ST1 Alu		164-267 + 33 για την πρόσθετη κεφαλή	15,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πρόσθετη κεφαλή 33 cm στερεωμένη στην κορυφή του υποστηρίγματος</li> <li>Αυτοκαθαριζόμενο σπειρώμα σε όλο το ύψος του ρυθμιζόμενου τμήματος</li> <li>Εύκολη ρύθμιση του ύψους χάρη στον οδηγό που είναι ενσωματωμένος στο ρυθμιζόμενο τμήμα</li> </ul>
ST3 Alu	270-400 + 33 για την πρόσθετη κεφαλή	19,40				
2	Πρωτεύουσα δοκός	Ονομασία	Χρώμα	Μήκος (cm)	Βάρος μονάδας (kg)	Περιγραφή
Πρωτεύουσες		PP 90		90	5,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προστασία από κλοπή</li> <li>Δυνατότητα συναρμολόγησης σε συρταρωτή διάταξη</li> <li>Ξύλινα ενθέματα 30 mm που επιτρέπουν το κάρφωμα του κόντρα πλακέ με καρφιά των 40 mm</li> </ul>
		PP 110		110	6,60	
		PP 150		150	9,00	
		PP 180		180	10,80	
3	Δευτερεύουσα δοκός	Ονομασία	Χρώμα	Μήκος (cm)	Βάρος μονάδας (kg)	Περιγραφή
Δευτερεύουσες		PS 110		110	3,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προστασία από κλοπή</li> <li>Ξύλινα ενθέματα που επιτρέπουν το κάρφωμα του κόντρα πλακέ με καρφιά των 40 mm</li> <li>Συμβατότητα με άλλες λύσεις ξυλότυπου</li> </ul>
		PS 150		150	4,10	
		PS 180		180	4,90	



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ DALPHI

Ασφάλεια	Πλέγμα*			Διαστάσεις M x Y (m)	Βάρος (kg)	Περιγραφή
				1,25 x 1,30	7,60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Το συρμάτινο πλέγμα είναι γαλβανισμένο, με επιστρωση με σκόνη πολυεστέρα</li> </ul>
				2,50 x 1,30	14,50	
	Γαλβανισμένος στύλος*			Διατομή (cm <sup>2</sup> )	Ύψος (m)	Βάρος (kg)
				3,5 x 3,5	1,34	3,50
	Προσαρμογείς Ξυλότυπου Alphi			Βάρος (kg) πρωτεύοντος προσαρμογέα	Βάρος (kg) προσαρμογέα ST	Βάρος (kg) προσαρμογέα γωνίας
	Πρωτεύων προσαρμογέας*	Προσαρμογέας ST*	Προσαρμογέας γωνίας			
				2,30	2,10	2,10
	* Συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 13374					
	Κοντάρι AlphiSafe			Μήκος (cm)	Βάρος μονάδας (kg)	Περιγραφή
			1,94 έως 3,50	2,73	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασία από το έδαφος</li> <li>Εξάλειψη κινδύνου πτώσης από ύψος</li> </ul>	

Πρόσθετα	Πρόσθετη κεφαλή με ηλεκτρική επιψευδαργύρωση		Τιμές εσωτερικής διαμέτρου (mm)	Ύψος (cm)	Βάρος μονάδας (kg)	Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο (kN)
			4 x Ø12 x 80	33	3,80	40
	Βραχίονας	Διχάλα ασφάλεια κατά της ταλάντευσης (FSAB)	Βάρος μονάδας βραχίονας (kg)	Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο (kN)	Βάρος μονάδας FSAB (kg)	Διάμετρος σωλήνα (mm)
		1,05	3,5	1,15	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βραχίονας: περικύκλιο σύσφιξης τύπου πεταλούδας</li> <li>FSAB: βίδα με κεφαλή σφυριού</li> </ul>

Εργαλεία Leborgne	Γκάμα nanovib®	Χαρακτηριστικά προϊόντων Leborgne
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργαλεία προσαρμοσμένα για τη συναρμολόγηση και την αποσυναρμολόγηση Ξυλότυπου Alphi: σφυριά, βάση σφυριού, κλειδί υποστηρίγματος</li> <li>Μείωση δονήσεων και θορύβου</li> </ul>  <p>Κάντε κλικ <a href="#">εδώ</a> για να δείτε τις λεπτομέρειες για τα Εργαλεία Leborgne</p>

Διακίνηση	Καλάθια	Γκάμες
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Καλάθι κάθετης αποθήκευσης</li> <li>Γαλβανισμένο καλάθι με τροχούς</li> <li>Γαλβανισμένο καλάθι διακίνησης</li> </ul> <p>Κάντε κλικ <a href="#">εδώ</a> για να δείτε τις λεπτομέρειες για τα Καλάθια</p>
	TransEtais Logement	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διευκολύνει τη διακίνηση των υποστηρίγματος</li> <li>Επιτρέπει τη διέλευση από ανοίγματα πορτών</li> </ul> <p>Κάντε κλικ <a href="#">εδώ</a> για να δείτε τις λεπτομέρειες για το Μεταφύσσος Κτηρίων</p>	

Βοηθήματα χρήσης	Τραπέζι κοπής κόντρα πλακέ	Διαστάσεις Μ x Π x Υ (m)	Περιγραφή
		1,40 x 2,06 x 0,86	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διατίθεται αποκλειστικά για πώληση</li> <li>Κπ ηλεκτρικού διακοπρίονου ως προαιρετικό εξάρτημα</li> </ul>
	Κινητή ατομική σκάλα	Ύψος εργασίας (m)	Περιγραφή
	2,50 έως 4,33	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διατίθεται αποκλειστικά για πώληση</li> </ul>	

## ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ALPHISAFE

Το **AlphiSafe** είναι ένα σύστημα συνολικής προστασίας από τον ξυλότυπο έως τα άκρα της πλάκας.

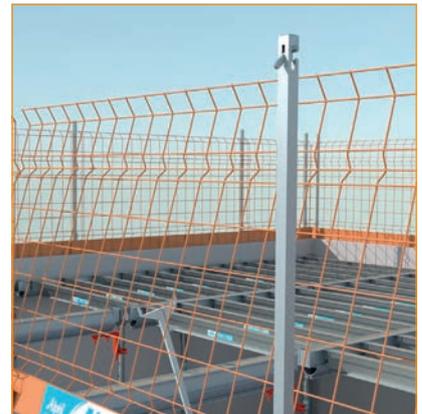
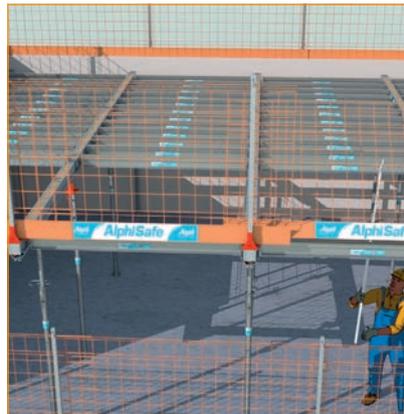
Οι τεχνικές καινοτομίες του συστήματος επιτρέπουν την **ασφαλή εγκατάσταση** και το **αυτόματο κλείδωμα**.

Το στιβαρό σύστημα AlphiSafe διαθέτει πιστοποίηση **Ginger CEBTP**, σύμφωνα με το **πρότυπο EN 13374 του Ιουλίου 2013**, κατηγορίες A και B για ορισμένα στοιχεία. Το σύστημα AlphiSafe διαφοροποιείται χάρη στο **ύψος 1,30 m**, το οποίο είναι μεγαλύτερο από το ελάχιστο ύψος του 1,00 m που επιβάλλεται από το πρότυπο, και προστατεύει έναν συνηθισμένο ξυλότυπο πλάκας με πάχος έως και 30 cm.



Το πλέγμα κλειδώνει στην κεφαλή με την ακίδα κατά της ανύψωσης και είναι κλειδωμένο σε περιστροφή στη βάση.

### Τοποθέτηση του συστήματος ασφαλείας AlphiSafe σε περίπτωση προβόλου



### Τοποθέτηση του συστήματος ασφαλείας AlphiSafe στο υποστήριγμα κατά την πρόοδο



## ΣΥΣΦΙΞΗ

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενδέχεται να χρειαστεί να τοποθετηθούν στοιχεία για την σταθεροποίηση.

Επικοινωνήστε με το γραφείο μελετών της Αιρή για επικύρωση της λύσης. Ανατρέξτε παρακάτω για τα διάφορα προτεινόμενα συστήματα.

### Βάση σταθεροποίησης σε τοίχο



- Σύστημα με σφιγκτήρα σε τοίχο + σωλήνα.



- Τοποθετήστε τα στοιχεία σταθεροποίησης των πρώτων στοιχείων.  
- Μετά την τοποθέτηση των στοιχείων σταθεροποίησης, είναι δυνατή η απόσυρση των τριπόδων.



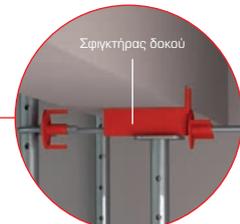
### Σφιγκτήρας δοκού



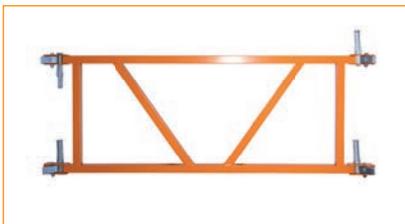
- Σύστημα με σφιγκτήρα δοκού + σωλήνα.



- Τοποθετήστε τα στοιχεία σταθεροποίησης των πρώτων στοιχείων.  
- Μετά την τοποθέτηση των στοιχείων σταθεροποίησης, είναι δυνατή η απόσυρση των τριπόδων.



### Πλαίσιο για υποστηρίγματα αλουμινίου



- Το πλαίσιο υποστηρίγματος επιτρέπει τον συνδυασμό 4 υποστηρίγματος με άκαμπτη σύνδεση.



- Τοποθετήστε τα 4 υποστηρίγματα όπως επιθυμείτε και, στη συνέχεια, στερεώστε το πλαίσιο υποστηρίγματος.

### Σφιγκτήρας για υποστηρίγματα αλουμινίου

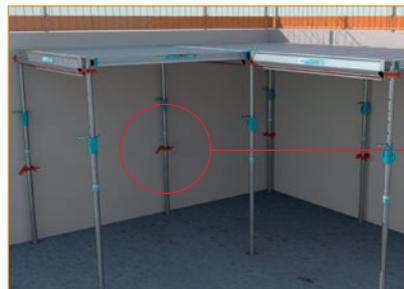


- Σε συνδυασμό με τον σφιγκτήρα τοίχων, αυτό το εξάρτημα επιτρέπει τη σταθεροποίηση των υποστηρίγματος ST1 alu και ST3 alu.

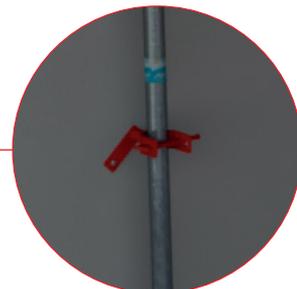
### Σφιγκτήρας για υποστηρίγματα



- Σφιγκτήρας για υποστηρίγματα για εισαγωγή μέσα στον τοίχο με βίδες ακυροδέματος.



- Η τοποθέτηση αυτού του σφιγκτήρα μπορεί να γίνει πριν ή μετά από την τοποθέτηση του υποστηρίγματος.



### Πλαίσιο υποστηρίγματος



- Το πλαίσιο υποστηρίγματος επιτρέπει τον συνδυασμό 4 υποστηρίγματος με άκαμπτη σύνδεση.



- Τοποθετήστε τα 4 υποστηρίγματα όπως επιθυμείτε και, στη συνέχεια, στερεώστε το πλαίσιο υποστηρίγματος.



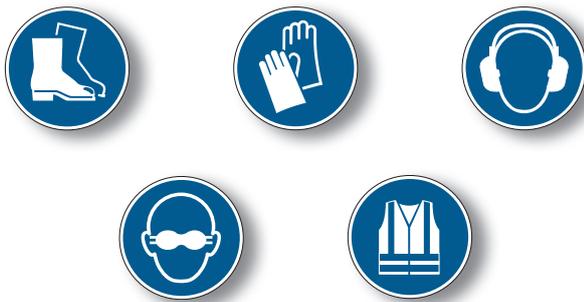
## ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας, πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις που ισχύουν σε κάθε χώρα.
- Τα στοιχεία και οι συναρμολογήσεις που εμφανίζονται στο παρόν φυλλάδιο αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού κατά την ημερομηνία έκδοσης του εγγράφου. Ενδέχεται να έχουν γίνει κάποιες αλλαγές μετά από αυτήν την ημερομηνία.
- Η χρήση των συστημάτων μας σε συνδυασμό με συστήματα άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να ενέχει ορισμένους κινδύνους και απαιτεί συγκεκριμένο έλεγχο.
- Επικοινωνήστε με το γραφείο μελετών μας για κάθε χρήση που δεν εμπίπτει στο πλαίσιο του τρόπου λειτουργίας που περιγράφεται στο παρόν.

### Ατομική προστασία

- Η χρήση ΜΑΠ είναι υποχρεωτική.
- Οι χειριστές που αναλαμβάνουν την τοποθέτηση και αφαίρεση του εξοπλισμού πρέπει να έχουν λάβει γνώση της σχετικής τεχνικής τεκμηρίωσης χρήσης και να έχουν κατανοήσει τα βήματα.



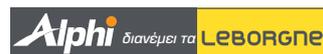
### Ασφάλιση της περιοχής εργασίας

- Πριν από την έναρξη της χρήσης του εξοπλισμού, μην παραλείψετε να ασφαλίσετε την περιοχή.
- Μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στον χώρο εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνολική προστασία των άκρων της πλάκας έχει εγκατασταθεί.



### Εγκατάσταση του εξοπλισμού Alphi

- Η τήρηση των συστάσεων χρήσης του εξοπλισμού, των οδηγιών ασφαλείας και των υποδείξεων σχετικά με το φορτίο διασφαλίζουν την **καλή λειτουργία του εργοταξίου**.
- Τα **σχεδιαγράμματα** που παρέχονται από το γραφείο μελετών της Alphi - μη απαραίτητα για πλάκες με πάχος μικρότερο των 24 cm - επιτρέπουν τη βελτιστοποίηση της εγκατάστασης του εξοπλισμού. Η προσαρμογή τους για λόγους που έχουν σχέση με την πρόοδο της κατασκευής εξακολουθεί να παραμένει δυνατή, τηρώντας τις συστάσεις της τεχνικής τεκμηρίωσης χρήσης του εξοπλισμού.
- Η **σταθερότητα** των στοιχείων Ξυλότυπου πρέπει να επαληθεύεται σε κάθε βήμα της εγκατάστασης.
- Το σύστημα Ξυλότυπου DalrHi μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε **κλίση έως και 5%**.
- Η χρήση του εξοπλισμού πρέπει να προσαρμόζεται στις **μετεωρολογικές συνθήκες**.
- Η **συντήρηση και η επισκευή** του εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από την Alphi ή από χρήστη που έχει εκπαιδευτεί από την Alphi.
- Η Alphi συνιστά τη χρήση επαγγελματικών εργαλείων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού.



Κάντε κλικ εδώ ή σαρώστε τον κώδικα QR για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βίντεο σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας.

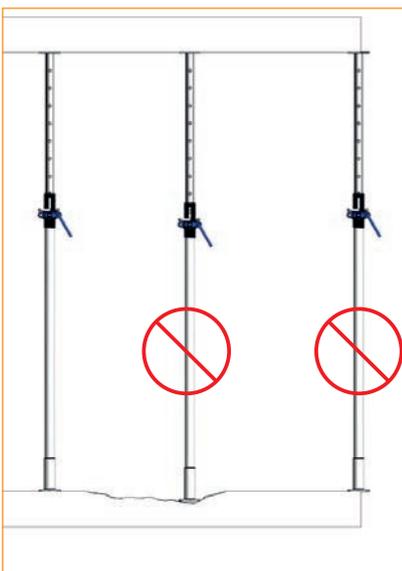
## ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ



Σημείωση: Ακόμη και αν αυτό δεν είναι πάντοτε ορατό στην εικόνα, η τοποθέτηση του DalrHi πραγματοποιείται από 2 μονταδόρους.

- Υποδοχή του εξοπλισμού στο εργοτάξιο: επαλήθευση των ποσοτήτων και επικύρωση του δελτίου παράδοσης.
- Ακριβής κατανομή του εξοπλισμού σύμφωνα με τον πρώτο κύκλο χρήσης του Ξυλότυπου που καθορίζονται από το σχεδιάγραμμα.
- Ρύθμιση του ύψους των υποστηριγμάτων και των κεφαλών ξεκαλουπώματος στην αντίστοιχη θέση: κλειδίμα με σφυρί.
- Ρύθμιση των υποστηριγμάτων στο κατάλληλο ύψος, τοποθετώντας τα οριζόντια.
- Μην αφαιρείτε τον πείρο ενόσω τα υποστηρίγματα είναι υπό φορτίο.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ



- Οι επιφάνειες στήριξης πρέπει να είναι επίπεδες και σταθερές.



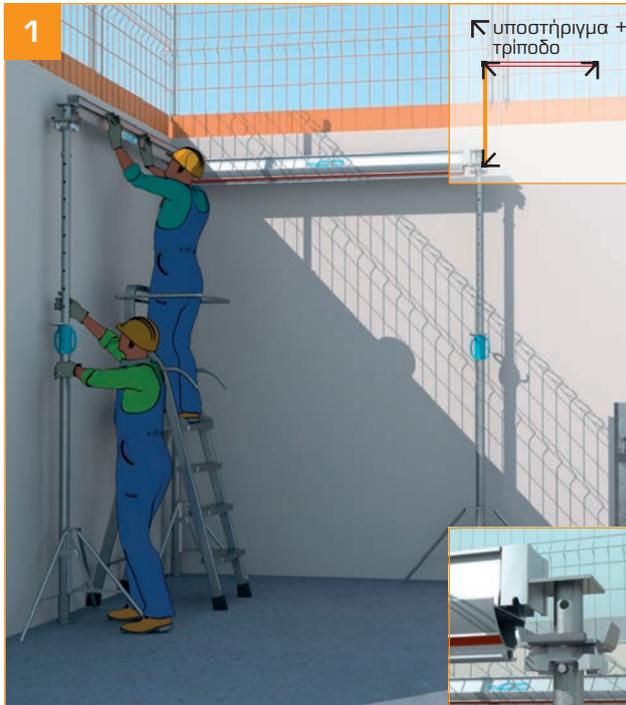
- Να διασφαλίζεται ότι το υποστήριγμα είναι σε κατακόρυφη θέση.

Ανοχή καθετότητας $\leq 1^\circ$ Ισοδυναμίες	
Αποδεκτή μετατόπιση στη βάση = d (cm)	Για ύψος ίσο με... (m)
4	2,50
5	3,00
6	3,50



- Ο πείρος πρέπει να έχει εισαχθεί σωστά και να στηρίζεται επάνω στη ροδέλα του.

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ



- Ξεκινώντας από μία γωνία του χώρου, τοποθέτηση μιας πρωτεύουσας δοκού σε 2 τεχνικά υποστηρίγματα (ST) που σταθεροποιούνται με τρίποδα.
  - Εκκίνηση της τοποθέτησης μιας δευτερεύουσας δοκού σε ένα τρίτο ST.
  - Αποθήκευση των πάνελ από κόντρα πλακέ στο δάπεδο ή στα καλάθια με ρόδες.
  - Χρήση μιας κινητής ασφαλούς σκάλας (PIRL) σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Προσοχή:** Τοποθετήστε τις πρωτεύουσες δοκούς στα μεγάλα αυτιά του τεχνικού υποστηρίγματος.



- Τοποθέτηση μιας δεύτερης πρωτεύουσας δοκού σε ένα νέο ST.
- ➔ Ανατρέξτε στο σχεδιάγραμμα.



- Ολοκλήρωση της τοποθέτησης των δευτερευουσών δοκών.
  - Να μην υπάρχουν κενά που υπερβαίνουν τα 39 cm.
  - Χρήση ενός μοντέλου για την τήρηση της απόστασης των 39 cm.
- ➔ Ανατρέξτε στο σχεδιάγραμμα.



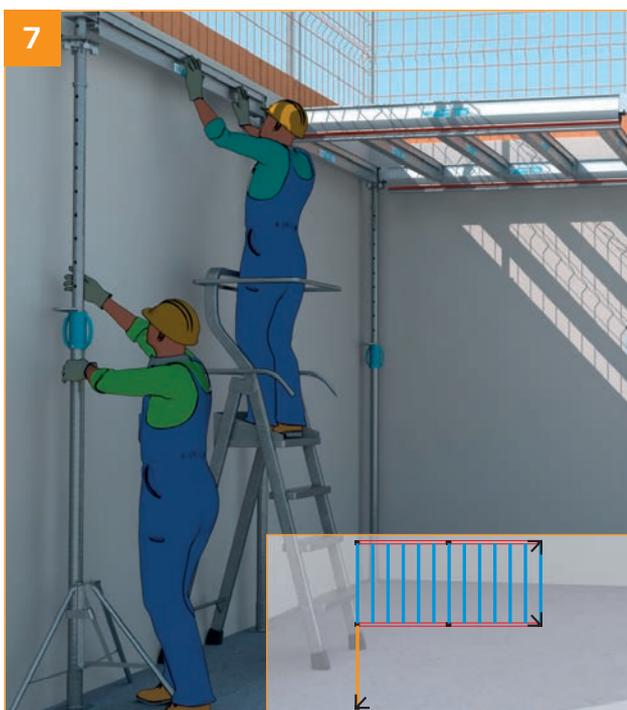
- Τοποθέτηση μιας νέας πρωτεύουσας δοκού σε ST.



- Μετακίνηση των δευτερευουσών δοκών προς τα εμπρός, τη μία μετά την άλλη.



- Ολοκλήρωση της τοποθέτησης των δευτερευουσών δοκών.



- Τοποθέτηση μιας νέας δευτερεύουσας δοκού σε ΣΤ.



- Τοποθέτηση μιας νέας πρωτεύουσας δοκού σε ΣΤ.

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ



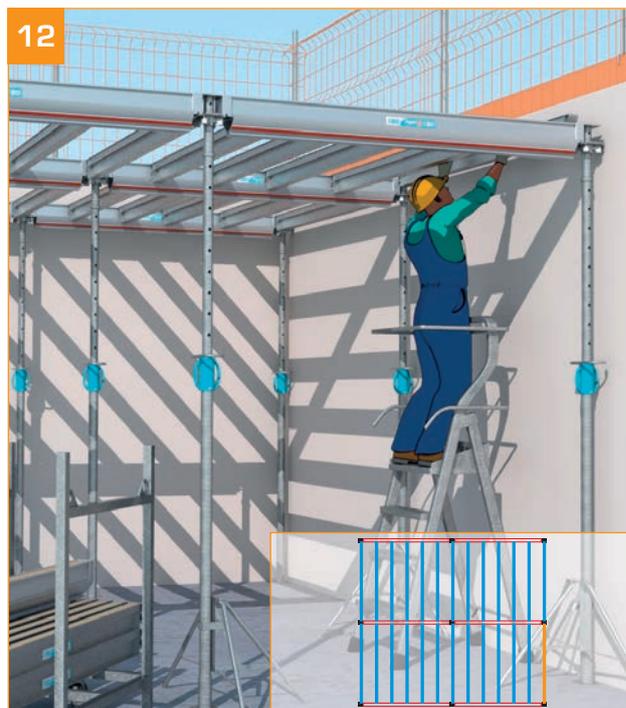
- Μετακίνηση των δευτερευουσών δοκών προς τα εμπρός, τη μία μετά την άλλη.



- Τοποθέτηση μιας νέας πρωτεύουσας δοκού σε ST.



- Μετακίνηση των δευτερευουσών δοκών προς τα εμπρός, τη μία μετά την άλλη, τηρώντας την απόσταση των 39 cm.

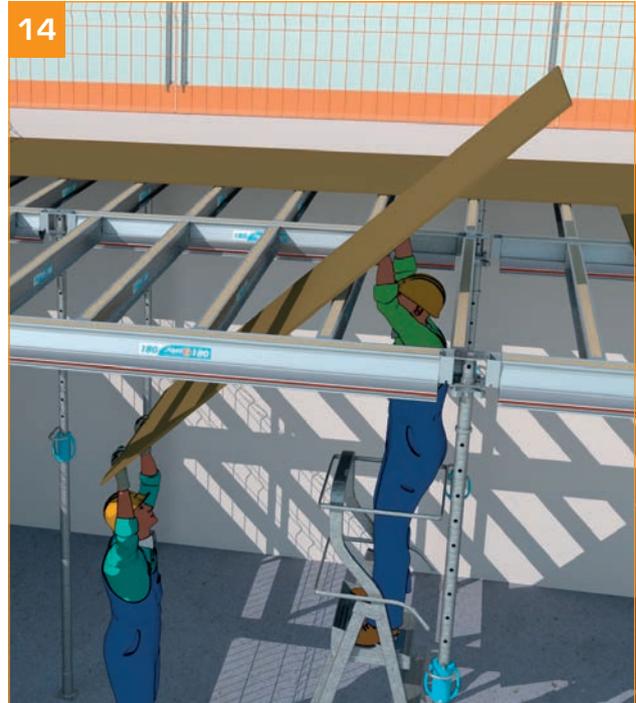


- Ολοκλήρωση της τοποθέτησης των δευτερευουσών δοκών.

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ, ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ



- Ρύθμιση του επιπέδου με τη βοήθεια ενός αλφαδιού λέιζερ, το ένα ST μετά το άλλο.
  - Μια ράβδος μέτρησης που κρέμεται στον Ξυλότυπο επιτρέπει την εκτέλεση της ρύθμισης μέσω λέιζερ από 1 μόνο άτομο.
- Πραγματοποίηση ενός τελευταίου ελέγχου του κλειδώματος των κεφαλών σε αυτό το βήμα.**



- Όταν η δομή ολοκληρωθεί και ρυθμιστεί το ύψος: τοποθέτηση του κόντρα πλακέ.
  - Χρήση του τραπέζιου κοπής για την κοπή του κόντρα πλακέ (βλ. Εξαρτήματα, σ. 9).
- ➔ Προκαταρκτική εκτέλεση περιφερικής ασφάλειας (εξωτερική επιφάνεια, δοκός κ.λπ.).

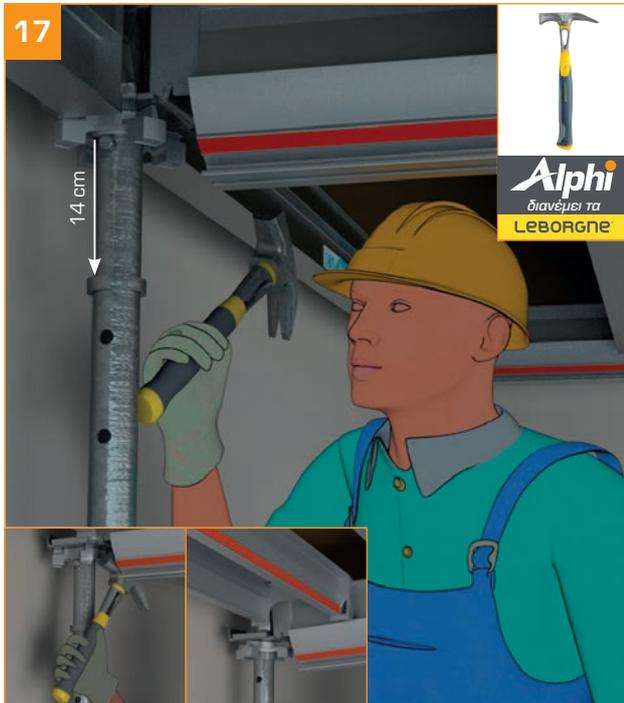


- Κάρφωμα με καρφιά των 40 mm το μέγιστο.
- Βεβαιωθείτε για την παρουσία δοκού κάτω από τη σύνδεση των φύλλων κόντρα πλακέ.
- Βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα του Ξυλότυπου μεταξύ των φύλλων του κόντρα πλακέ και της περιφέρειας. **Απαγορεύεται το περπάτημα επάνω στα πάνελ από κόντρα πλακέ, με εξαίρεση το εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό για την τοποθέτηση των πάνελ από κόντρα πλακέ.**



- Υλοποίηση της πλάκας από σκυρόδεμα.
- ➔ Κατανομή του σκυροδέματος στον Ξυλότυπο χωρίς υπερφόρτωση δοκών και ST.

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ



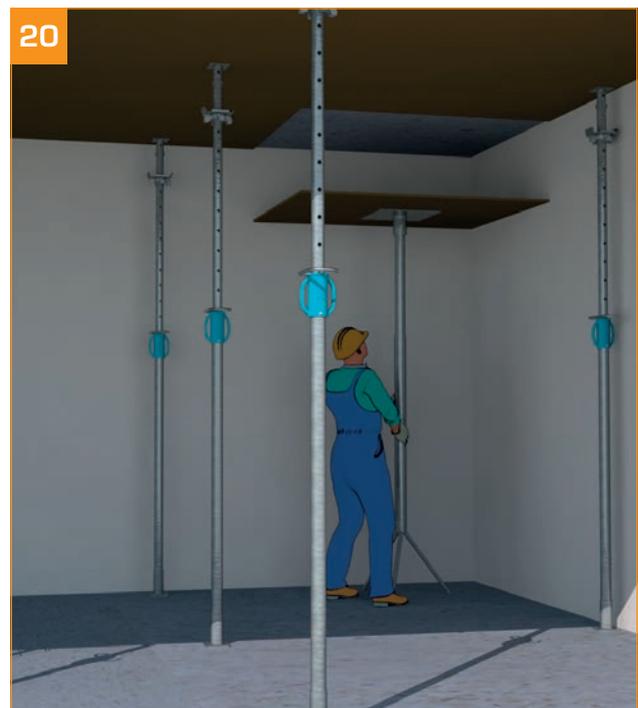
- Αφαίρεση Ξυλότυπου πλάκας: χτύπημα προς τα κάτω των κεφαλών ξεκαλουπώματος από τα ST καθώς προχωράτε.
- Οι πρωτεύουσες και οι δευτερεύουσες δοκοί χαμηλώνουν κατά 14 cm.
- Τα ST παραμένουν στη θέση τους.



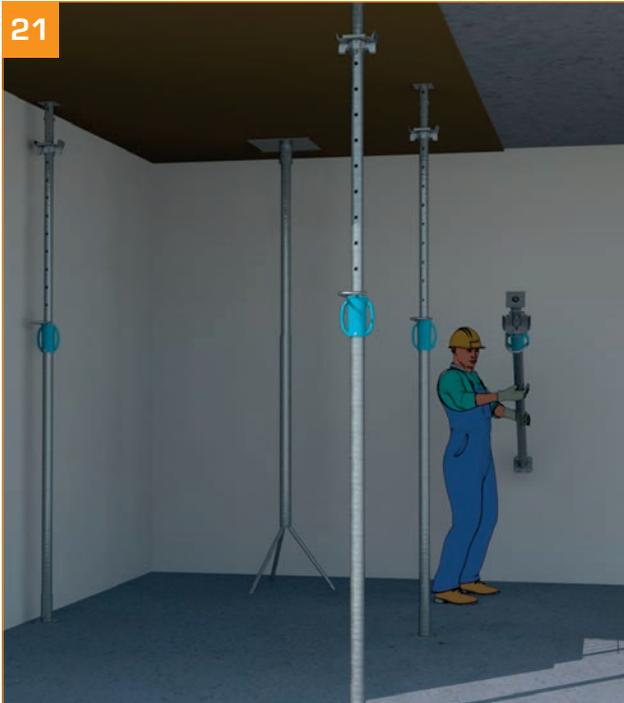
- Αφαίρεση Ξυλότυπου πλάκας: αφαίρεση των δευτερευουσών δοκών και στο τέλος των πρωτεύουσών, καθώς προχωράτε.
- Αποθήκευσή τους στα καλάθια με ρόδες.



- Αφαίρεση Ξυλότυπου πλάκας: αφαίρεση των ST που είναι τοποθετημένα στην περιφέρεια των φανωμάτων.
- Παραμονή στη θέση τους **επί τουλάχιστον 3 ημέρες** των υπόλοιπων ST [ανάλογα με τον τύπο του ακυροδέματος και την εξωτερική θερμοκρασία].



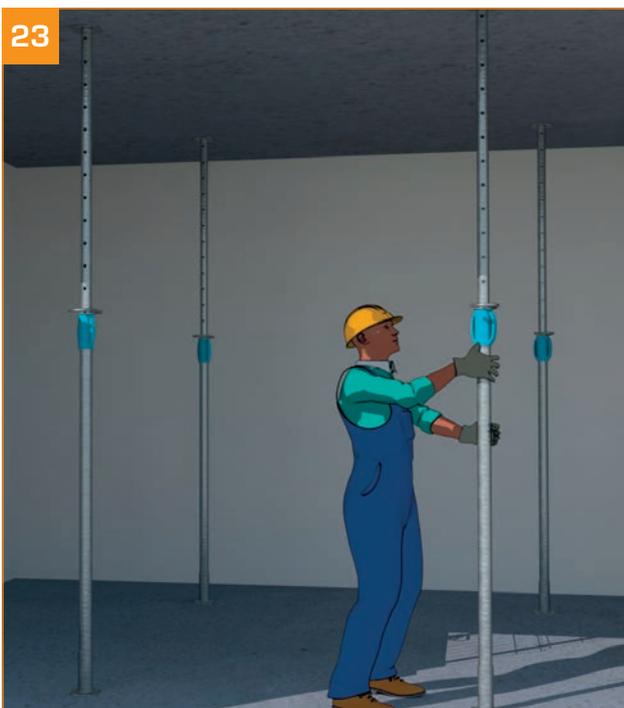
- Κατέβασμα του ανυψωτήρα πάνελ από κόντρα πλακέ στο μισό ύψος.
- Αφαίρεση του φύλλου κόντρα πλακέ.



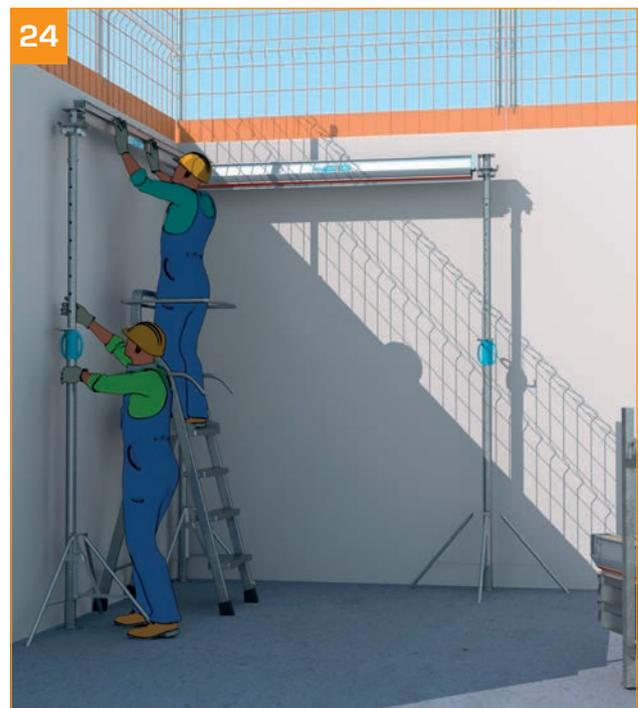
- Τοποθέτηση του ανυψωτήρα πάνελ από κόντρα πλακέ και αφαίρεση του αντίστοιχου ST.
- Αφαίρεση του πάνελ από κόντρα πλακέ με τη βοήθεια του ανυψωτήρα πάνελ από κόντρα πλακέ.



- Τοποθέτηση του πρώτου υποστηρίγματος ωρίμανσης σκυροδέματος, με ένα υποστήριγμα ανά 5 m<sup>2</sup> (γενική περίπτωση).



- Επανάληψη των βημάτων 21 και 22.



- Επανάληψη των διαδικασιών από το βήμα 1 σε ένα επόμενο σημείο καλουπώματος.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ DALPHI ΣΕ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΟ ΥΨΟΣ



- Ξεκινώντας από μία γωνία του χώρου, τοποθέτηση μιας πρωτεύουσας δοκού σε 2 τεχνικά υποστηρίγματα (ST) που σταθεροποιούνται με ένα πλαίσιο υποστηρίγματος.
- Εκκίνηση της τοποθέτησης μιας δευτερεύουσας δοκού σε ένα τρίτο ST.
- Αποθήκευση των πάνελ από κόντρα πλακέ στο δάπεδο ή στα καλάθια με ρόδες.
- Χρήση μιας κινητής ασφαλούς σκάλας (PIRL).

→ Ανατρέξτε στο σχεδιάγραμμα.



- Τοποθέτηση μιας δεύτερης πρωτεύουσας δοκού σε ένα νέο ST.



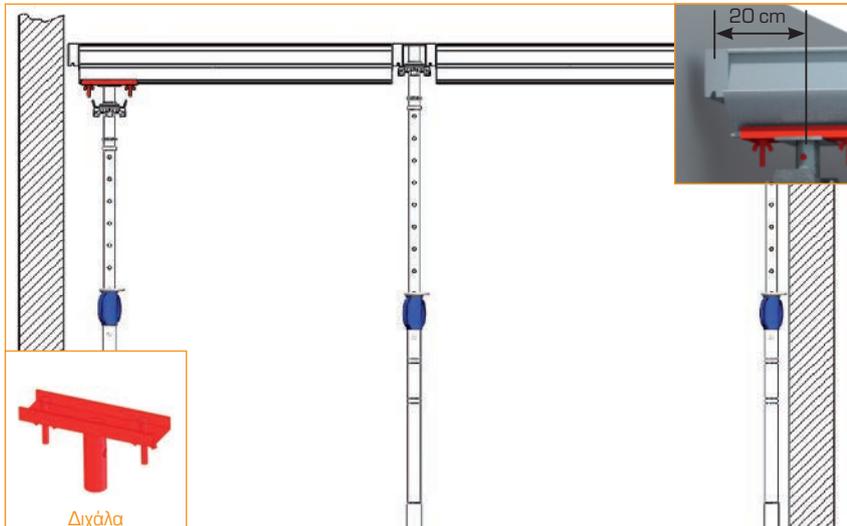
- Ολοκλήρωση της τοποθέτησης των δευτερευουσών δοκών.
  - Να μην υπάρχουν κενά που υπερβαίνουν τα 39 cm.
  - Χρήση ενός μοντέλου για την τήρηση της απόστασης των 39 cm.
- Ανατρέξτε στο σχεδιάγραμμα.



- Τοποθέτηση μιας νέας πρωτεύουσας δοκού σε ST.
  - Επανάληψη της διαδικασίας με τον ίδιο τρόπο όπως και στα τυπικά ύψη.
- Χρήση πλαισίων αντί για τρίποδα: 1 πλαίσιο υποστηριγμάτων για 40 m<sup>2</sup> Ξυλότυπου.

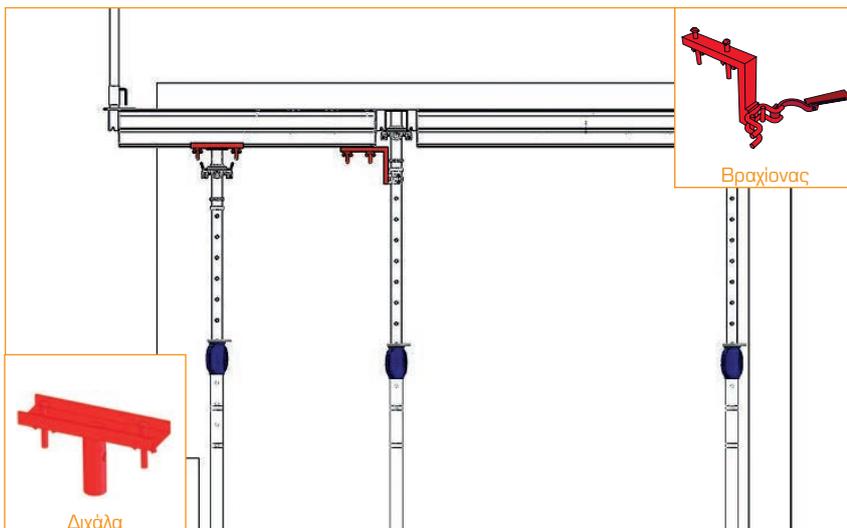
## ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

### ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΔΙΧΑΛΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ



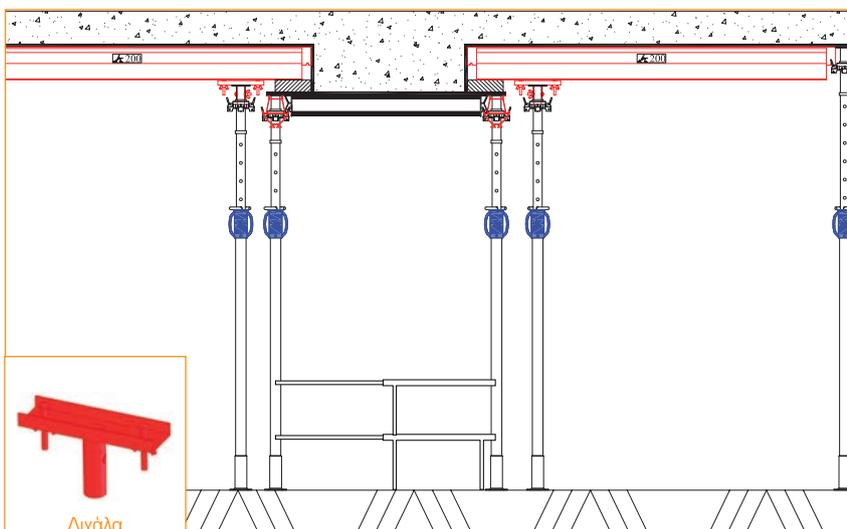
#### Μειωμένο κενό

- Χρήση της διχάλας κάτω από την πρωτεύουσα δοκό (τοποθέτηση χωρίς χρήση της ταχείας αφαίρεσης Ξυλότυπου).
- Η διχάλα επιτρέπει την τοποθέτηση των ST κάτω από τις πρωτεύουσες δοκούς και όχι στα άκρα, παρέχοντας έτσι μια επιπλέον ρύθμιση.



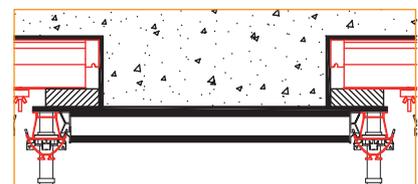
#### Διαχείριση προβόλων στην πρόσοψη

- Χρήση σε πρόβολο με διχάλα και βραχίονα.
- Η διχάλα επιτρέπει την τοποθέτηση των ST κάτω από τις πρωτεύουσες δοκούς και όχι στα άκρα, παρέχοντας έτσι μια επιπλέον ρύθμιση.



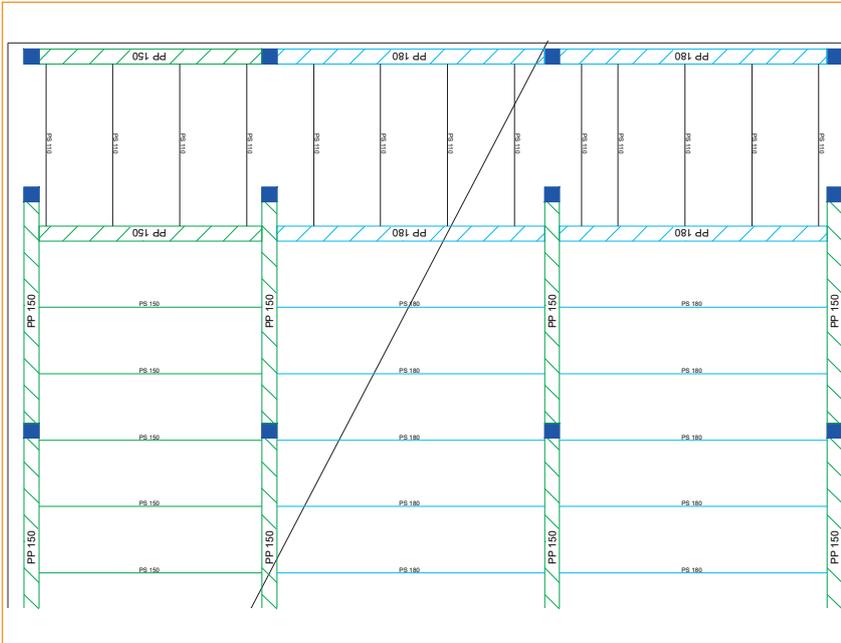
#### Ξυλότυπος δοκαριού

- Πλαϊνό λιγότερο από 35 cm.



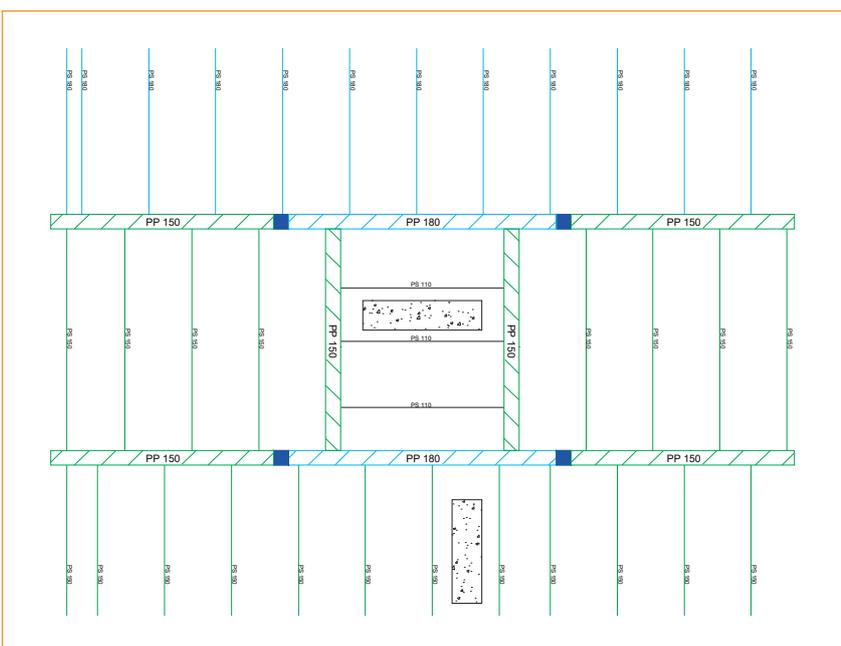
## ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΔΟΚΟ



Η τοποθέτηση σε συρταρωτή διάταξη επιτρέπει τη ρύθμιση του ξυλότυπου όσο το δυνατόν πλησιέστερα στα τοιχώματα, μέσω μιας πρωτεύουσας δοκού που στηρίζεται κατακόρυφα σε δύο πρωτεύουσες δοκούς.

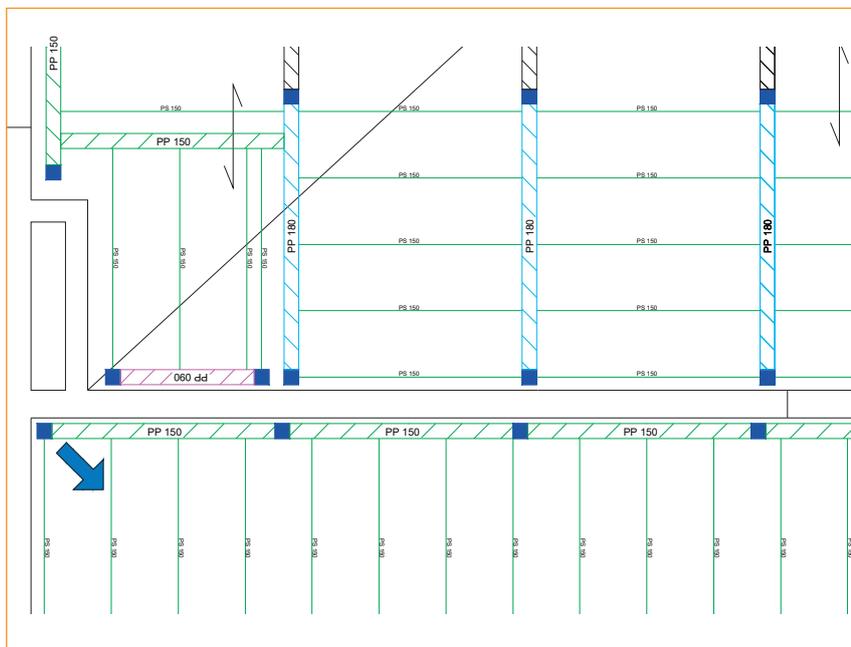
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑ



- Όταν υπάρχει κολώνα, όταν το πιο μεγάλο μήκος αυτής είναι παράλληλη προς την πρωτεύουσα δοκό, η τοποθέτηση σε συρταρωτή διάταξη επιτρέπει τον περιορισμό των κενών.
- Αντιθέτως, όταν το πιο μεγάλο μήκος της κολώνας είναι κατακόρυφο προς την πρωτεύουσα δοκό, αρκεί να προσκολληθούν οι δευτερεύουσες δοκοί στην κολώνα.

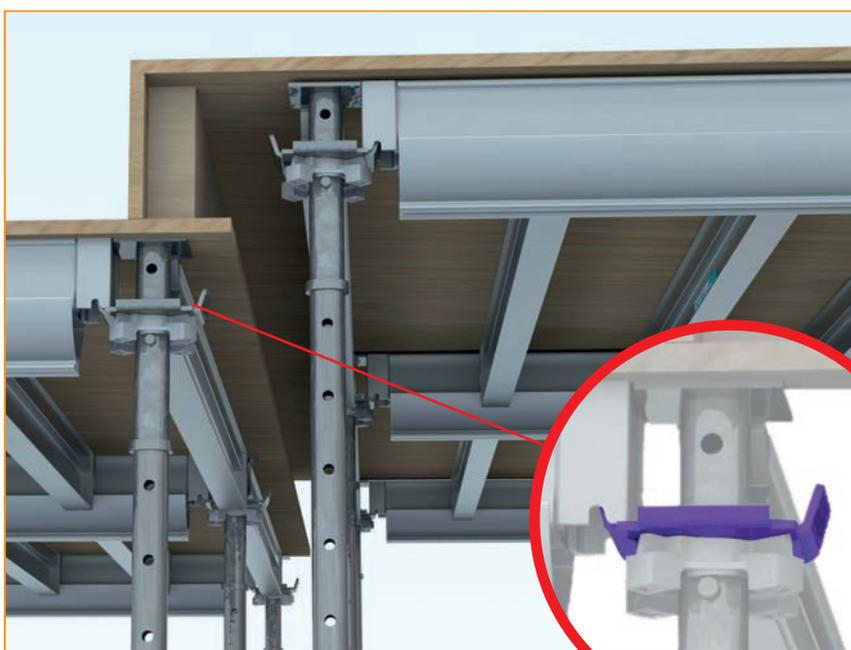
## ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΠΑΡΟΧΗΣ



Για την τοποθέτηση όσο το δυνατόν πλησιέστερα σε ένα δεσμευμένο χώρο, όπως ένα φρεάτιο εξυπηρέτησης, είναι δυνατή η χρήση τοποθέτησης σε συρταρωτή διάταξη για την ελαχιστοποίηση των κενών.

### ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΨΟΥΣ ΠΛΑΚΩΝ



Επειδή υπάρχει μια διαφορά ύψους ανάμεσα στις πλάκες, συνιστάται η τοποθέτηση των 2 ξυλότυπων όσο πλησιέστερα γίνεται στην εσοχή. Κατ' αυτόν τον τρόπο, το κενό θα περιορίζεται στα 20 cm, σύμφωνα προς το διάταγμα του 2004 σχετικά με τις πτώσεις από ύψος.



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

### ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ

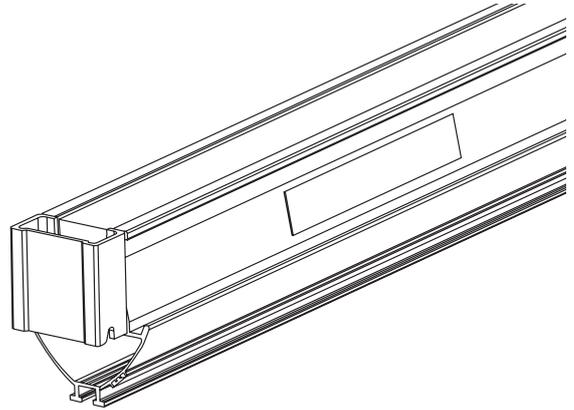
		Καλάθι CMU PAN MAN 1T500	Καλάθι γαλβανισμέ- νο ή βαμμένο PAN MAN NO PAN MAN P NO
PP90	Αριθμός	40 δοκοί	40 δοκοί
	Αποθήκευση	5 σειρές x 8 δοκοί	5 σειρές x 8 δοκοί
	Βάρος (kg)	303	283
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Y (m)	1,23 x 1,10 x 1,21	1,16 x 1,03 x 1,04

PP110	Αριθμός	35 δοκοί	35 δοκοί
	Αποθήκευση	5 σειρές x 7 δοκοί	5 σειρές x 7 δοκοί
	Βάρος (kg)	318	295
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Y (m)	1,15 x 1,10 x 1,21	1,15 x 1,03 x 1,04

PP150	Αριθμός	35 δοκοί	35 δοκοί
	Αποθήκευση	5 σειρές x 7 δοκοί	5 σειρές x 7 δοκοί
	Βάρος (kg)	415	392
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Y (m)	1,55 x 1,10 x 1,21	1,55 x 1,03 x 1,04

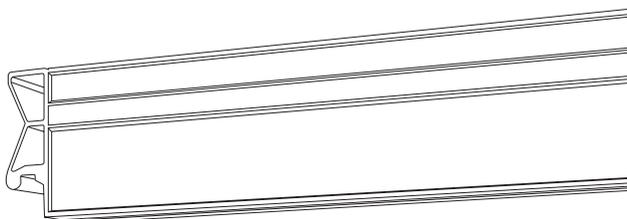
PP180	Αριθμός	35 δοκοί	35 δοκοί
	Αποθήκευση	5 σειρές x 7 δοκοί	5 σειρές x 7 δοκοί
	Βάρος (kg)	556	533
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Y (m)	1,85 x 1,10 x 1,21	1,85 x 1,03 x 1,04

PPE90-110	Αριθμός	22 δοκοί	22 δοκοί
	Αποθήκευση	1 σειρά x 6 δοκοί 1 σειρά x 5 δοκοί 1 σειρά x 6 δοκοί 1 σειρά x 5 δοκοί	1 σειρά x 6 δοκοί 1 σειρά x 5 δοκοί 1 σειρά x 6 δοκοί 1 σειρά x 5 δοκοί
	Βάρος (kg)	206	183
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Y (m)	1,23 x 1,10 x 1,21	1,16 x 1,03 x 1,04



Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ασφάλειας και σταθερότητας, ο εξοπλισμός που διακινείται μέσα στα καλάθια πρέπει να έχει προσδεθεί και το βάρος να είναι κατανομημένο.

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ



		Καλάθι CMU PAN MAN 1T500	Καλάθι γαλβανισμέ- νο ή βαμμένο PAN MAN NO PAN MAN P NO
PS110	Αριθμός	120 δοκοί	110 δοκοί
	Αποθήκευση	7 σειρές x 16 δοκοί + 8 επίπεδες δοκοί	6 σειρές x 16 δοκοί + 14 δοκοί
	Βάρος (kg)	517	455
	Συνολικές διαστάσεις Μ x Π x Υ (m)	1,15 x 1,10 x 1,21	1,15 x 1,03 x 1,04

PS150	Αριθμός	120 δοκοί	110 δοκοί
	Αποθήκευση	7 σειρές x 16 δοκοί + 8 επίπεδες δοκοί	6 σειρές x 16 δοκοί + 14 δοκοί
	Βάρος (kg)	679	604
	Συνολικές διαστάσεις Μ x Π x Υ (m)	1,55 x 1,10 x 1,21	1,55 x 1,03 x 1,04

PS180	Αριθμός	120 δοκοί	110 δοκοί
	Αποθήκευση	7 σειρές x 16 δοκοί + 8 επίπεδες δοκοί	6 σειρές x 16 δοκοί + 14 δοκοί
	Βάρος (kg)	803	718
	Συνολικές διαστάσεις Μ x Π x Υ (m)	1,85 x 1,10 x 1,21	1,85 x 1,03 x 1,04



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ (ST)

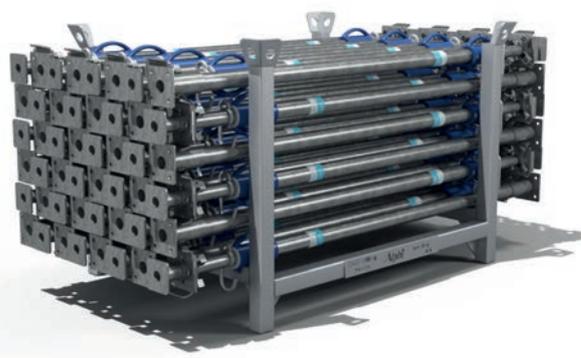
		Καλάθι για υποστηρίγματα PAN ETAI	Καλάθι CMU PAN MAN 1T500
ST1	Αριθμός	48 υποστηρίγματα	72 υποστηρίγματα
	Αποθήκευση	6 σειρές x 8 υποστηρίγματα	9 σειρές x 8 υποστηρίγματα
	Βάρος (kg)	997	1.043
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Υ (m)	1,95 x 1,05 x 0,95	1,95 x 1,10 x 1,21

ST2	Αριθμός	48 υποστηρίγματα	64 υποστηρίγματα
	Αποθήκευση	6 σειρές x 8 υποστηρίγματα	8 σειρές x 8 υποστηρίγματα
	Βάρος (kg)	1 035	1 371
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Υ (m)	2,25 x 1,05 x 0,95	2,25 x 1,10 x 1,21

ST2N	Αριθμός	48 υποστηρίγματα	64 υποστηρίγματα
	Αποθήκευση	6 σειρές x 8 υποστηρίγματα	8 σειρές x 8 υποστηρίγματα
	Βάρος (kg)	1.099	1 456
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Υ (m)	2,25 x 1,05 x 0,95	2,25 x 1,10 x 1,21

ST3	Αριθμός	48 υποστηρίγματα	56 υποστηρίγματα
	Αποθήκευση	6 σειρές x 8 υποστηρίγματα	7 σειρές x 8 υποστηρίγματα
	Βάρος (kg)	1 235	1 440
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Υ (m)	2,50 x 1,05 x 0,95	2,50 x 1,10 x 1,21

ST3N	Αριθμός	48 υποστηρίγματα	64 υποστηρίγματα
	Αποθήκευση	6 σειρές x 8 υποστηρίγματα	8 σειρές x 8 υποστηρίγματα
	Βάρος (kg)	1 213	1 414
	Συνολικές διαστάσεις M x Π x Υ (m)	2,50 x 1,05 x 0,95	2,50 x 1,10 x 1,21



Για τη διασφάλιση της βέλτιστης ασφάλειας και σταθερότητας, ο εξοπλισμός που διακινείται μέσα στα καλάθια πρέπει να έχει προσδεθεί και το βάρος να είναι καταναμημένο.

## ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΩΝ ΔΟΚΩΝ

Μέγεθος πρωτεύουσών δοκών από 0 έως 10 m				
P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
0	0	0	1	120
0	0	1	0	140
0	1	0	0	180
1	0	0	0	210
0	0	0	2	220
0	0	1	1	240
0	0	2	0	260
0	1	0	1	280
0	1	1	0	300
1	0	0	1	310
0	0	0	3	320
1	0	1	0	330
0	2	0	0	340
0	0	1	2	340
0	0	2	1	360
1	1	0	0	370
0	1	0	2	380
0	0	3	0	380
2	0	0	0	400
0	1	1	1	400
1	0	0	2	410
0	1	2	0	420
0	0	0	4	420
1	0	1	1	430
0	2	0	1	440
0	0	1	3	440
1	0	2	0	450
0	2	1	0	460
0	0	2	2	460
1	1	0	1	470
0	1	0	3	480
0	0	3	1	480
1	1	1	0	490
2	0	0	1	500
0	3	0	0	500
0	1	1	2	500
0	0	4	0	500
1	0	0	3	510
2	0	1	0	520
0	1	2	1	520
0	0	0	5	520
1	2	0	0	530
1	0	1	2	530
0	2	0	2	540
0	1	3	0	540
0	0	1	4	540
1	0	2	1	550
2	1	0	0	560
0	2	1	1	560
0	0	2	3	560

P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
1	1	0	2	570
1	0	3	0	570
0	2	2	0	580
0	1	0	4	580
0	0	3	2	580
3	0	0	0	590
1	1	1	1	590
2	0	0	2	600
0	3	0	1	600
0	1	1	3	600
0	0	4	1	600
1	1	2	0	610
1	0	0	4	610
2	0	1	1	620
0	3	1	0	620
0	1	2	2	620
0	0	5	0	620
0	0	0	6	620
1	2	0	1	630
1	0	1	3	630
2	0	2	0	640
0	2	0	3	640
0	1	3	1	640
0	0	1	5	640
1	2	1	0	650
1	0	2	2	650
2	1	0	1	660
0	4	0	0	660
0	2	1	2	660
0	1	4	0	660
0	0	2	4	660
1	1	0	3	670
1	0	3	1	670
2	1	1	0	680
0	2	2	1	680
0	1	0	5	680
0	0	3	3	680
3	0	0	1	690
1	3	0	0	690
1	1	1	2	690
1	0	4	0	690
2	0	0	3	700
0	3	0	2	700
0	2	3	0	700
0	1	1	4	700
0	0	4	2	700
3	0	1	0	710
1	1	2	1	710
1	0	0	5	710
2	2	0	0	720
2	0	1	2	720
0	3	1	1	720
0	1	2	3	720

Η χρήση της διχάλας ασφαλείας κατά της ανατροπής επιτρέπει μια επιπλέον ρύθμιση 15 cm (βλ. Σελίδα 22).

## ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΩΝ ΔΟΚΩΝ

P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
0	0	5	1	720
0	0	0	7	720
1	2	0	2	730
1	1	3	0	730
1	0	1	4	730
2	0	2	1	740
0	3	2	0	740
0	2	0	4	740
0	1	3	2	740
0	0	6	0	740
0	0	1	6	740
3	1	0	0	750
1	2	1	1	750
1	0	2	3	750
2	1	0	2	760
2	0	3	0	760
0	4	0	1	760
0	2	1	3	760
0	1	4	1	760
0	0	2	5	760
1	2	2	0	770
1	1	0	4	770
1	0	3	2	770
4	0	0	0	780
2	1	1	1	780
0	4	1	0	780
0	2	2	2	780
0	1	5	0	780
0	1	0	6	780
0	0	3	4	780
3	0	0	2	790
1	3	0	1	790
1	1	1	3	790
1	0	4	1	790
2	1	2	0	800
2	0	0	4	800
0	3	0	3	800
0	2	3	1	800
0	1	1	5	800
0	0	4	3	800
3	0	1	1	810
1	3	1	0	810
1	1	2	2	810
1	0	5	0	810
1	0	0	6	810
2	2	0	1	820
2	0	1	3	820
0	5	0	0	820
0	3	1	2	820
0	2	4	0	820
0	1	2	4	820
0	0	5	2	820
0	0	0	8	820

P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
3	0	2	0	830
1	2	0	3	830
1	1	3	1	830
1	0	1	5	830
2	2	1	0	840
2	0	2	2	840
0	3	2	1	840
0	2	0	5	840
0	1	3	3	840
0	0	6	1	840
0	0	1	7	840
3	1	0	1	850
1	4	0	0	850
1	2	1	2	850
1	1	4	0	850
1	0	2	4	850
2	1	0	3	860
2	0	3	1	860
0	4	0	2	860
0	3	3	0	860
0	2	1	4	860
0	1	4	2	860
0	0	7	0	860
0	0	2	6	860
3	1	1	0	870
1	2	2	1	870
1	1	0	5	870
1	0	3	3	870
4	0	0	1	880
2	3	0	0	880
2	1	1	2	880
2	0	4	0	880
0	4	1	1	880
0	2	2	3	880
0	1	5	1	880
0	1	0	7	880
0	0	3	5	880
3	0	0	3	890
1	3	0	2	890
1	2	3	0	890
1	1	1	4	890
1	0	4	2	890
4	0	1	0	900
2	1	2	1	900
2	0	0	5	900
0	4	2	0	900
0	3	0	4	900
0	2	3	2	900
0	1	6	0	900
0	1	1	6	900
0	0	4	4	900
3	2	0	0	910
3	0	1	2	910

P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
1	3	1	1	910
1	1	2	3	910
1	0	5	1	910
1	0	0	7	910
2	2	0	2	920
2	1	3	0	920
2	0	1	4	920
0	5	0	1	920
0	3	1	3	920
0	2	4	1	920
0	1	2	5	920
0	0	5	3	920
0	0	0	9	920
3	0	2	1	930
1	3	2	0	930
1	2	0	4	930
1	1	3	2	930
1	0	6	0	930
1	0	1	6	930
4	1	0	0	940
2	2	1	1	940
2	0	2	3	940
0	5	1	0	940
0	3	2	2	940
0	2	5	0	940
0	2	0	6	940
0	1	3	4	940
0	0	6	2	940
0	0	1	8	940
3	1	0	2	950
3	0	3	0	950
1	4	0	1	950
1	2	1	3	950
1	1	4	1	950
1	0	2	5	950
2	2	2	0	960
2	1	0	4	960
2	0	3	2	960
0	4	0	3	960
0	3	3	1	960
0	2	1	5	960
0	1	4	3	960
0	0	7	1	960
0	0	2	7	960
5	0	0	0	970
3	1	1	1	970
1	4	1	0	970
1	2	2	2	970
1	1	5	0	970
1	1	0	6	970
1	0	3	4	970
4	0	0	2	980
2	3	0	1	980

P180	P150	P110	P90	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
2	1	1	3	980
2	0	4	1	980
0	6	0	0	980
0	4	1	2	980
0	3	4	0	980
0	2	2	4	980
0	1	5	2	980
0	1	0	8	980
0	0	8	0	980
0	0	3	6	980
3	1	2	0	990
3	0	0	4	990
1	3	0	3	990
1	2	3	1	990
1	1	1	5	990
1	0	4	3	990
4	0	1	1	1.000
2	3	1	0	1.000
2	1	2	2	1.000
2	0	5	0	1.000
2	0	0	6	1.000

## ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΩΝ ΔΟΚΩΝ

Μέγεθος δευτερευουσών δοκών από 0 έως 10 m			
PS180	PS150	PS110	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
0	0	1	140
0	1	0	180
1	0	0	210
0	0	2	260
0	1	1	300
1	0	1	330
0	2	0	340
1	1	0	370
0	0	3	380
2	0	0	400
0	1	2	420
1	0	2	450
0	2	1	460
1	1	1	490
0	3	0	500
0	0	4	500
2	0	1	520
1	2	0	530
0	1	3	540
2	1	0	560
1	0	3	570
0	2	2	580
3	0	0	590
1	1	2	610
0	3	1	620
0	0	5	620
2	0	2	640
1	2	1	650
0	4	0	660
0	1	4	660
2	1	1	680
1	3	0	690
1	0	4	690
0	2	3	700
3	0	1	710
2	2	0	720
1	1	3	730
0	3	2	740
0	0	6	740
3	1	0	750
2	0	3	760
1	2	2	770
4	0	0	780
0	4	1	780
0	1	5	780
2	1	2	800
1	3	1	810

PS180	PS150	PS110	Απόσταση μεταξύ τοιχίων (σε cm)
1	0	5	810
0	5	0	820
0	2	4	820
3	0	2	830
2	2	1	840
1	4	0	850
1	1	4	850
0	3	3	860
0	0	7	860
3	1	1	870
2	3	0	880
2	0	4	880
1	2	3	890
4	0	1	900
0	4	2	900
0	1	6	900
3	2	0	910
2	1	3	920
1	3	2	930
1	0	6	930
4	1	0	940
0	5	1	940
0	2	5	940
3	0	3	950
2	2	2	960
5	0	0	970
1	4	1	970
1	1	5	970
0	6	0	980
0	3	4	980
0	0	8	980
3	1	2	990
2	3	1	1.000
2	0	5	1.000

ALPHI, ΗΓΕΤΙΚΗ ΓΑΛΛΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΠΛΑΚΩΝ



Η πρώτη ιδιότητά της είναι η ευελιξία της, η δεύτερη είναι η τιμή της. Το DalrHi, ο «ιστορικός» Ξυλότυπος της επιχείρησης, προσαρμόζεται σε κατασκευές κάθε είδους. Ελαφρύς και οικονομικός, διαθέτει μια ενσωματωμένη κεφαλή ξεκαλουπώματος για γρήγορη αφαίρεση του Ξυλότυπου, η οποία καλύπτεται από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της Alphi.

#### Εδρα

Savoie Hexapole - Bâtiment A  
129, rue Nicolas Copernic - 73420 Méry  
Τηλ. +33 (0)4 79 61 85 90 - [info@alphi.fr](mailto:info@alphi.fr)  
Γραφείο μελετών: [be@alphi.fr](mailto:be@alphi.fr)

#### Υποκατάστημα Παρισιού

Τηλ. +33 (0)1 30 52 24 30 - [info.paris@alphi.fr](mailto:info.paris@alphi.fr)  
Γραφείο μελετών: [be.paris@alphi.fr](mailto:be.paris@alphi.fr)

**Alphi**

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΕΙΣ

Γαλλικός σχεδιασμός 

[www.alphi.fr](http://www.alphi.fr)