

**MASTER
WALL**

ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ
ΜΕ ΕΛΑΦΡΟΠΕΤΡΑ



ΗΡΑΚΛΗΣ
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ



**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ |
ΕΙΔΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ**

Περιγραφή και χρήσεις

Οι τοίχοι πλαγιοκάλυψης **MASTER WALL** είναι **ελαφροβαρή στοιχεία τοιχοποιίας** αποτελούμενα από **δομικό ελαφροβαρές σκυρόδεμα** με αδρανές υλικό την **ελαφρόπετρα** (κίσηρη) και **χαλύβδινο οπλισμό**. Κατασκευάζονται σε **διαστάσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του δομικού έργου**, με ποικίλες εφαρμογές σε δομήματα βιομηχανικής χρήσης ή διαβίωσης (πχ. κατοικίες, σχολεία, ξενοδοχεία) όπως:

- Εξωτερική τοιχοποιία
- Τοιχοποιία χωρισμάτων
- Τοιχοποιία προσθήκης ορόφου

Πλεονεκτήματα

Με την **Βιομηχανοποιημένη δόμηση** (συναρμολόγηση στον τόπο του έργου των δομικών στοιχείων που έχουν κατασκευασθεί σε βιομηχανικό περιβάλλον) ως εναλλακτικής της συμβατικής δόμησης (όπου τα στοιχεία υλοποιούνται στον τόπο του έργου), επιτυγχάνεται:

- Εξαφρετικά βελτιωμένη ποιότητα λόγω των ελεγχόμενων συνθηκών παραγωγής σε βιομηχανικό περιβάλλον
- Χαμηλότερο τελικό κόστος
- Μειωμένος χρόνος ολοκλήρωσης των έργων



Η ελαφρόπετρα είναι φυσικό προϊόν φιλικό στο περιβάλλον. Είναι ηφαιστειογενές υλικό για το οποίο δεν απαιτείται πρόσδοση θερμικής ενέργειας για την διόγκωσή του (σε αντίθεση με τα τεχνητά ελαφροβαρή αδρανή). Η χρήση **ελαφροβαρούς δομικού κίσηπροδέματος** προσδίδει στο **MASTER WALL**:

- Κατηγορία θλιπτικής αντοχής LC25/28 (C25/30)
- Μείωση των βαρυτικών και αδρανειακών φορτίων στο δόμημα κατά 25%
- Ακαυστότητα, δυνατότητα ανακύκλωσης
- Θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες
 - Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας μειωμένος κατά 50 - 60%
- Μειωμένο κόστος μεταφοράς και ανύψωσης
- Τελική επιφάνεια έτοιμη για επίχρισμα ή βαφή
- Ταχύτητα διάχυσης κλωρίοντων μειωμένη κατά 40 - 50% σε σχέση με αυτή του συμβατικού σκυροδέματος λόγω των ποζολανικών ιδιοτήτων της κίσηπρης
- Ταχύτητα ενανθράκωσης παρόμοια με το συμβατικό σκυρόδεμα αντίστοιχης κατηγορίας αντοχής



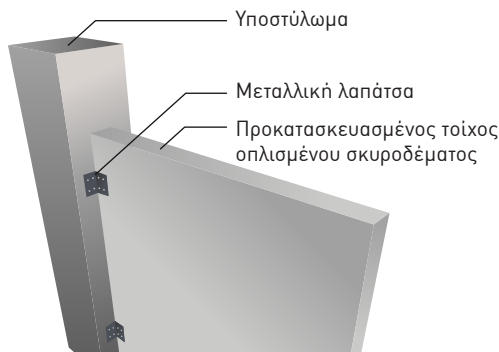
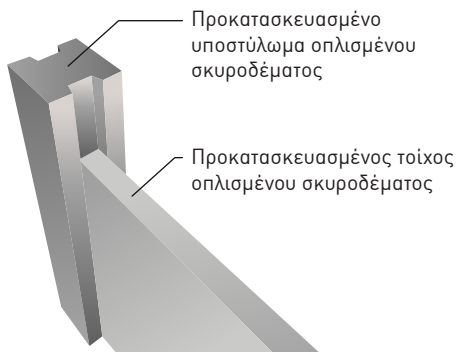
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χρήση κισσηροδέματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 206-1 και οπλισμού κατά EN 10080:

Χαρακτηριστικά κισσηροδέματος	
Κατηγορία αντοχής	LC 25/28
Πυκνότητα ισορροπίας	1650 kg/m ³
Ξηρή πυκνότητα	1450 kg/m ³ - Κατηγορία D1,6 EN 206
Χαρακτηριστικά τοιχοτεμαχίων	
Μήκος τοίχου	3 - 20 m κατά παραγγελία
Ανοχή μήκους	± 14 - 20 mm
Πάχος τοίχου	16 cm (τυπικό), 20 cm, 24 cm
Ανοχή πάχους	± 10 mm
Ανηγμένο βάρος	2,6 kN/m ² (σε πάχος 16cm)
Συντελεστής Θερμικής Διαπερατότητας	U _m = 2,53 W/(m ² ·K) EN ISO 8990
Ανθεκτικότητα	
Ταχύτητα ενανθράκωσης	XRC_2 prEN_1992-1-1:2021-09

Εγκατάσταση

Οι τοίχοι πλαγκοκάλυψης **MASTER WALL** κατασκευάζονται με τις απαιτήσεις του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού με πρόβλεψη για την εγκατάσταση των κουφωμάτων και των ηλεκτρολογικών καναλιών. Ως μη φέροντα στοιχεία τοποθετούνται μεταξύ των υποστυλωμάτων, συρταρωτά, σε ειδικά διαμορφωμένα αυλάκια. Όταν απαιτείται πρόσθετη πλευρική ενίσχυση των υποστυλωμάτων, οι τοίχοι στερεώνονται κατάλληλα με μεταλλικά στοιχεία απευθείας πάνω στους στύλους.



Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

Η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο, με χρήση ειδικών ανυψωτικών μηχανημάτων και τήρηση όλων των μέτρων ασφαλείας.

Παραγωγός

Παράγεται στην Ελλάδα για την **ΑΓΕΤ Ηρακλής** σε συνεργασία με την εταιρεία **ΠΡΟΚΕΛ** με έδρα τη Λάρισα.

Στοιχεία επικοινωνίας: info@prokel.gr - 2410 535897

Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος της Holcim, είναι ηγετική δύναμη στην ελληνική αγορά δομικών υλικών, με 110 χρόνια παρουσίας στο χώρο. Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό τσιμέντου στη χώρα, διαθέτει 36 παραγωγικές και εμπορικές εγκαταστάσεις ανά την Ελλάδα.

ΛΑΒΑ

Η ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική δραστηριοποιείται στον κλάδο των ορυκτών από το 1952 και συγκεκριμένα στην εξόρυξη, επεξεργασία και εμπορία ελαφρόπετρας, γύψου, ποζολάνης, πυριτικού κλπ. Η ελαφρόπετρα προσφέρει πλειάδα καινοτόμων λύσεων στην κατασκευή, στα γεωτεχνικά έργα και στη βιομηχανία.

5 Εταιρίες:

ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ | Lafarge Beton | ΛΑΒΑ | Geocycle | HERACLES Shipping

2 Εργοστάσια Τσιμέντου

2.000 Πελάτες

12 Λιμάνια

6 Κέντρα Διανομής

640 Εργαζόμενοι

20 Είδη Τσιμέντου

15 Λατομεία

Εξαγωγές σε περισσότερες

200 Σιλοφόρα

25 Μονάδες Έτοιμου Σκυροδέματος

από **20** χώρες

Κατηγορίες προϊόντων

Τσιμέντο	Αδρανή	Σκυροδέμα	Άλλα δομικά υλικά
			

Τεχνική Υποστήριξη Πωλήσεων

Το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Πωλήσεων εστιάζει στην παροχή πληροφορίας για τις ιδιότητες, την ποιότητα και τις εφαρμογές των προϊόντων της εταιρίας και την επίλυση τεχνικών ζητημάτων.



**ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΠΩΛΗΣΕΩΝ**

✉ Heracles.greece@lafarge.com

☎ 210 2898610





ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ



ΤΑΣΕΙΣ - ΙΔΕΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

