

Ultra™ series

LIGHTWEIGHT



Ελαφροσκυρόδεμα Γεμίματος Δαπέδων

Οι σύγχρονες απαιτήσεις της κατασκευής προσανατολίζονται σε δομικά υλικά υψηλής αποτελεσματικότητας. Το **Ultra™ Lightweight** είναι η λύση που προσφέρει η Lafarge συνδυάζοντας χαμηλό ειδικό βάρος και ιδιαίτερες θερμο-ηχομονωτικές ιδιότητες.

Τα ελαφροβαρή αδρανή υλικά που μπορούν να επιλεγθούν ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα είναι:

- Κόκκοι πολυστηρενίου
- Κόκκοι περλίτη
- Ελαφρόπετρα (κίσσηρη)

Πλεονεκτήματα

Το **Ultra™ Lightweight** αποτελεί μία αξιόπιστη και οικονομική λύση καθώς εγγυάται τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Εξασφαλισμένη και σταθερή ποιότητα λόγω αυτοματοποιημένης παραγωγής
- Πολύ καλή εργασιμότητα και ευκολία στην εφαρμογή
- Άριστη εφαρμογή σε πάχη άνω των 5 cm
- Πολύ καλές θερμο-ηχομονωτικές ιδιότητες
- Μείωση κόστους κατασκευής γιατί προσφέρει επιφάνεια κατάλληλη για τοποθέτηση δαπέδου (δεν απαιτείται άλλο υλικό επιφάνειας)
- Μείωση κόστους κατασκευής λόγω της γρήγορης σκλήρυνσης ώστε να διευκολύνεται η συνέχιση των εργασιών (ειδική μελέτη σύνθεσης για ταχεία πήξη κατόπιν απαίτησης του έργου)
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Θλιπτική αντοχή μεγαλύτερη από οποιοδήποτε άλλο μονωτικό υλικό (min 4 Mpa)

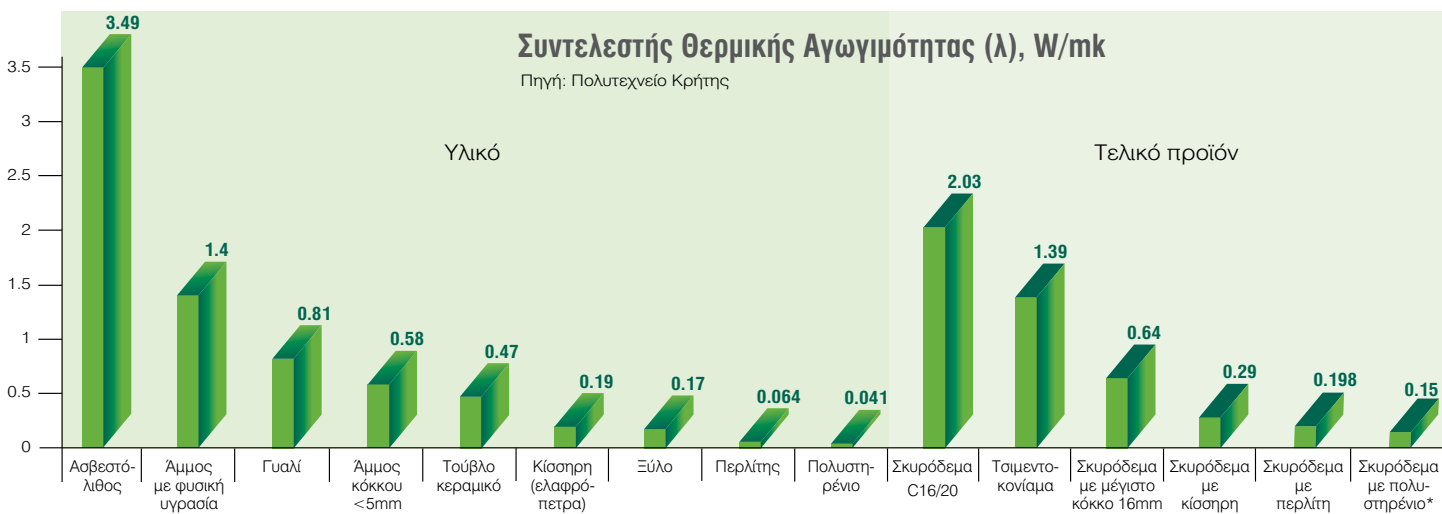
- Δυνατότητα άντλησης σε εσωτερικούς – εξωτερικούς χώρους και σε μεγάλα μήκη και ύψη (αντλίες δικτύου ή κονιαμάτων)
- Ενίσχυση της πυράντοχης συμπεριφοράς της κατασκευής
- Προσφέρεται σε μεγάλο εύρος ειδικών βαρών για να καλύψει κάθε απαίτηση του πελάτη
- Φιλικότητα προς το περιβάλλον

Εφαρμογές

- Άοπλες εφαρμογές
- Γεμίματα δαπέδων
- Θερμομονώσεις ταρατσών
- Διαμορφώσεις τελικών υψομέτρων και ρύσεων
- Υπόστρωμα θερμαινόμενων δαπέδων
- Ανακαίνιση δαπέδων
- Κατασκευές και επισκευές με απαιτήσεις μειωμένων φορτίων
- Προκατασκευές δομικών στοιχείων

Χαρακτηριστικά

- Ειδικό βάρος 700 – 1800 kg/m³
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,15 - 0,9 \text{ W/mK}$ ανάλογα με το ειδικό βάρος
- Κατηγορία κάθισης S3-S4
- Θλιπτική αντοχή 4 - 10 Μρα ανάλογα με το ειδικό βάρος
- Κατηγορία M0 στη δοκιμή αντίδρασης στη φωτιά
- Δυνατότητα παραγωγής με ειδικά χαρακτηριστικά (έγχρωμο κλπ)



*εξαρτάται από την ποσότητα του πολυστηρενίου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Για την επιτυχή εφαρμογή προτείνεται μέσο πάχος στρώσης 8cm
- Απαγορεύεται η προσθήκη οποιουδήποτε άλλου υλικού στο εργοτάξιο

LAFARGE BETON ABEE
 Κεντρικά γραφεία
 Γ. Παπανδρέου 141
 144 52 Μεταμόρφωση
 Τ: 210 2885 500
www.lafarge.gr

LAFARGE