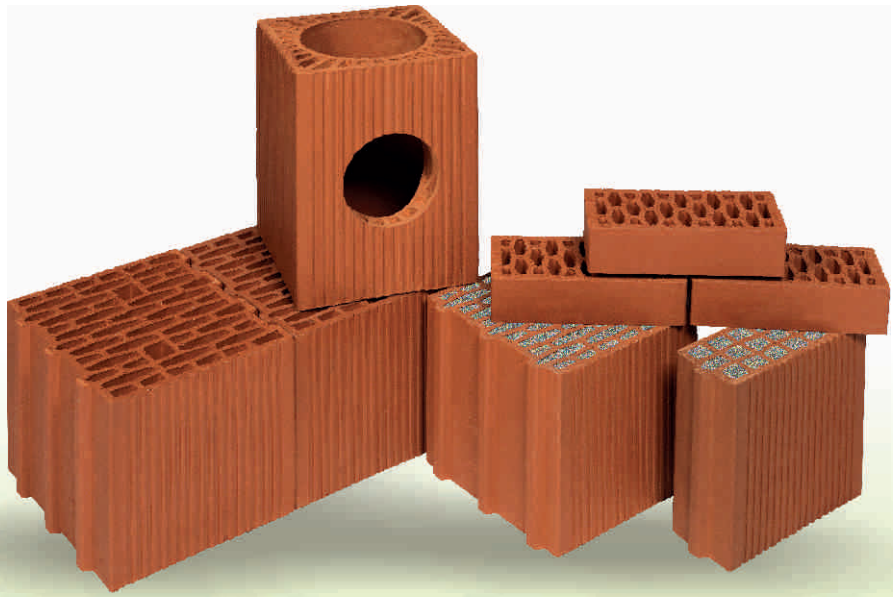
ΙΔΡ. 1935
ΚΟΘΑΛΗ
ΚΕΒΕ
ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

νέα γενιά οικολογικών προϊόντων



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΟΡΘΟΒLOCK®

ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS

ΝέοΟΡΘΟΒLOCK®

Νέο ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS

Οικολογία και Πηλός

Η συνειδητοποίηση ότι δεν είναι πλέον δυνατόν να σπαταλούμε αλόγιστα πόρους, για τη κάλυψη ενός τρόπου ζωής, που οδηγεί τον πλανήτη μας και τον πολιτισμό μας στη καταστροφή, οδήγησε στη μεγάλη στροφή προς την **Οικολογία** και την **Πράσινη Ανάπτυξη**.

Η **Οικολογική Δόμηση** είναι η κατασκευή κτιρίων με χαμηλό κόστος και μικρή κατανάλωση ενέργειας για δημιουργία θερμικής άνεσης, από ευρέως διαθέσιμα φυσικά υλικά, που απαιτούν ελάχιστη συντήρηση και με ουσιαστικά απεριόριστη διάρκεια ζωής.

Ο **πηλός** χρησιμοποιείται 4,000 και πλέον χρόνια για την παραγωγή τούβλων και κεραμιδιών λόγω των εξαιρετικών ιδιοτήτων του έναντι πυρκαγιάς, θερμοκρασίας και ήχου, λόγω μεγάλης ανθεκτικότητας στο χρόνο και της αισθητικής του.

Για τη παραγωγή των τούβλων από πηλό, χρησιμοποιούνται αποκλειστικά μίγματα αργίλου και νερού.

Συνυπολογίζοντας τη διαθεσιμότητα, τη δυνατότητα αξιοποίησης για απόθεση και αποκατάσταση της εκσκαφής του πηλού, το αποτύπωμα άνθρακα (κατανάλωση ενέργειας) για την παραγωγή, τη μεταφορά και το κτίσιμο, τη διάρκεια ζωής και την εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου από τη θερμοσυσσώρευση, ο **πηλός είναι ένα μοναδικό οικολογικό υλικό**.

Οικολογική Παραγωγή

Πράσινη Ανάπτυξη σημαίνει να χρησιμοποιούμε καινοτόμες τεχνολογίες για την παραγωγή αναγκαίων αγαθών και υλικών με την ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας και μηδενική ρύπανση του περιβάλλοντος.

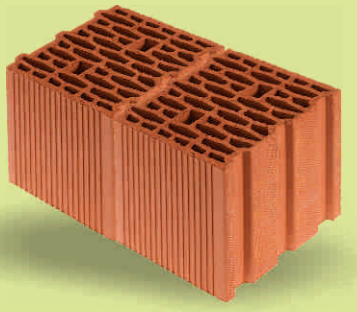
Η χρησιμοποίηση ρομποτικής τεχνολογίας και των πιο εξελιγμένων συστημάτων ελέγχου διαδικασιών παραγωγής στο νέο εργοστάσιο της **ΚΕΒΕ** στη Νέα Σάντα του Κιλκίς, ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και μηδενίζει τα στερεά και υγρά απόβλητα.

Παράλληλα με τα γνωστά τούβλα της αγοράς, η νέα μονάδα έχει τη δυνατότητα και παράγει τούβλα καθέτων οπών για φέρουσες και μη τοιχοποιίες, τα **ΟΡΘΟBLOCK®**, που προσφέρουν οικονομία και εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια.

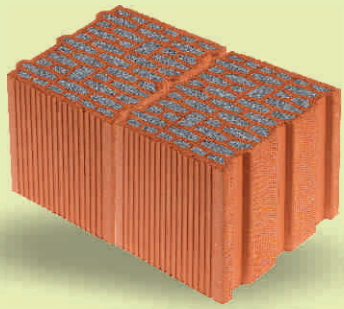
Μία **«πράσινη» επένδυση** που αξιοποιεί την εμπειρία 3 γενεών του μεγαλύτερου Ομίλου Κεραμοποιίας στην ιστορία της Ελλάδας, για την παραγωγή δομικών προϊόντων από πηλό, ένα **καθαρά οικολογικό υλικό**.

ΝΕΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗΣΗΣ !

για ΘΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

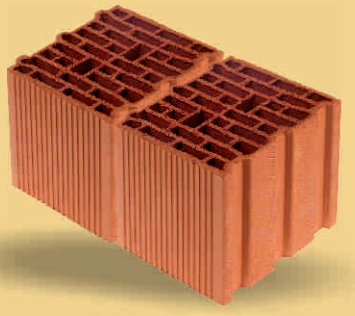


ΟΡΘΟΒLOCK®

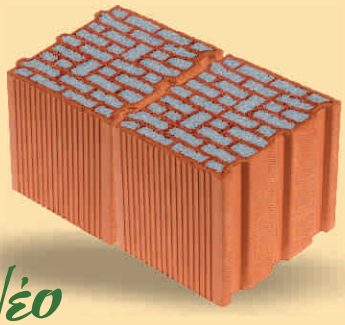


ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS
ΜΕ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

για ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



Νέο ΟΡΘΟΒLOCK®



Νέο
ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS
ΜΕ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

Οικονομική και γρήγορη κατασκευή

- Κάλυψη στατικών και αντισεισμικών απαιτήσεων των Ευρωκωδίκων
- Αυξημένα πλεονεκτήματα θερμομόνωσης
- Πολύ μεγάλη θερμοσυσσωρευτική ικανότητα
- Οικονομία σε θέρμανση και κλιματισμό
- Ιδανικές συνθήκες υγιεινής διαβίωσης
- Πρακτικά απεριόριστη ζωή

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΜΗΣΗΣ ΟΡΘΟΒLOCK®

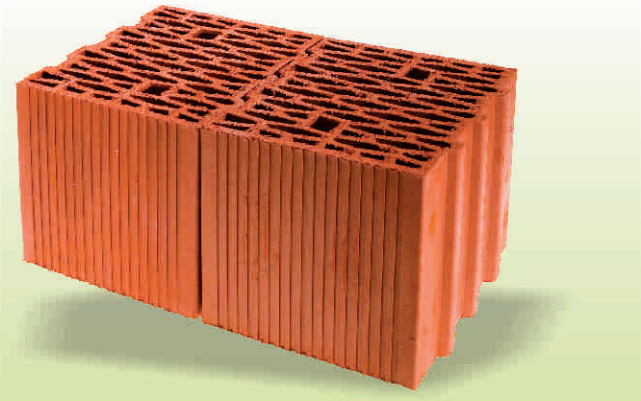
Η αποτελεσματική διαχείριση της ενέργειας κατά τη χρήση των κτιρίων, που στοχεύει στην προστασία του περιβάλλοντος, στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων και στην οικονομία των χρηστών αλλά και της χώρας μας γενικότερα επιτυγχάνεται με την εξοικονόμηση ενέργειας. Επίσης η εταιρεία είναι πιστοποιημένη κατά **ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9001:2015** ως προς τον σχεδιασμό, την παραγωγή και εμπορία των προϊόντων της, τα οποία συνοδεύονται από το Ευρωπαϊκό Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης **CE**, με το οποίο η εταιρεία πιστοποιεί τις ιδιότητές τους και δεσμεύεται για αυτά.

Επίσης, η **ΚΕΒΕ** είναι σε διαδικασία **πιστοποίησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης** κατά **EN ISO 14001**.

Οι οπτόπλινθοι ΟΡΘΟΒLOCK® σχεδιάστηκαν για να καλύψουν τις ανάγκες της σύγχρονης δόμησης και προσδίδουν πλεονεκτήματα θερμομόνωσης.

Το Σύστημα Δόμησης ΟΡΘΟΒLOCK® περιλαμβάνει:

- Οπτόπλινθους ΟΡΘΟΒLOCK® **K 100**, **K 120, K 250** και **K 300**
- Συνδετικό κονίαμα ΟΡΘΟΒLOCK® λεπτής στρώσης
- Μεταλλικά πρέκια
- Εργαλεία
- **Νέα σειρά** *Νέο*ΟΡΘΟΒLOCK® **με τετράγωνη διάταξη οπών και μικρότερο βάρος!**



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΟΡΘΟΒLOCK® ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS ΝΕΟΟΡΘΟΒLOCK® Νέο ΟΡΘΟΒLOCK® PLUS

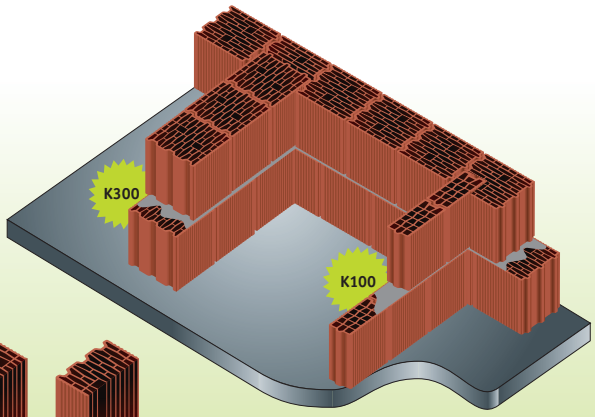
Οικονομική και γρήγορη κατασκευή

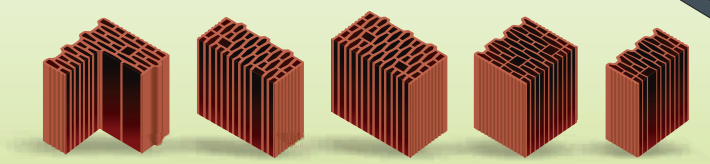
Η ΚΕΒΕ επαναφέρει την παραδοσιακή βιοκλιματική αρχιτεκτονική, χρησιμοποιώντας τα πλέον σύγχρονα δομικά προϊόντα από πηλό.

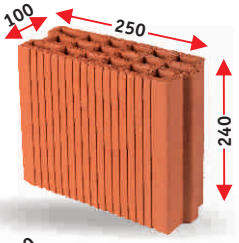
Τα νέα καινοτόμα τούβλα κατακόρυφων οπών της **ΚΕΒΕ** είναι ειδικά σχεδιασμένα με:

- **Ειδική διατομή με ρομβοειδή διάταξη οπών που προσδίδει πλεονεκτήματα θερμομόνωσης**
- **Ειδικές λαβές για ευκολία στη μεταφορά και τοποθέτηση**
- **Τοποθέτηση χωρίς κατακόρυφη αρμολόγηση με κονίαμα στις τοιχοποιίες πλήρωσης**
- **Μεγάλη αντοχή. Τα ιδιαίτερα γεωμετρικά χαρακτηριστικά, προσδίδουν εκτός από την αυξημένη μηχανική αντοχή και μεγάλη στερεότητα.**
- **Ευκολία και ταχύτητα στη κατασκευή (16 τεμ/m^2)**
- **Εύκολη κοπή στις επιθυμητές διαστάσεις.** Η εταιρεία διαθέτει και έτοιμα μισά ΟΡΘΟΒLOCK® για τις γωνίες και την εναλλαγή των στρώσεων.
- **Η αλληλοεπικάλυψη των οπτοπλίνθων στις γωνίες, στις διασταυρώσεις και στην εναλλαγή των στρώσεων είναι 125mm, δηλαδή στο μέσο του μήκους τους**

Με τις ειδικές λάμες για κεραμικό υλικό που προσαρμόζονται στα ηλεκτρικά πριόνια η κοπή των ΟΡΘΟΒLOCK® στις επιθυμητές διαστάσεις γίνεται με μεγάλη ευκολία και ακρίβεια.
Το ίδιο αποτέλεσμα επιτυγχάνεται και με τη χρήση τροχού.

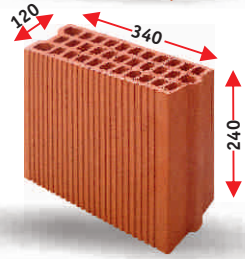






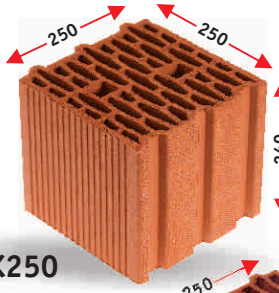
ΟΡΘΟΒLOCK® K100

Διαστάσεις οπτοπλίνθου (mm) **ΠxΥxΜ**	**100 X 240 X 250**
Βάρος οπτοπλίνθου (kg)	**5,25**
Πάχος αναπτυσσόμενης τοιχοποιίας (mm)	**100**
Αριθμός οπτοπλίνθων /m^2	**16**



ΟΡΘΟΒLOCK® K120

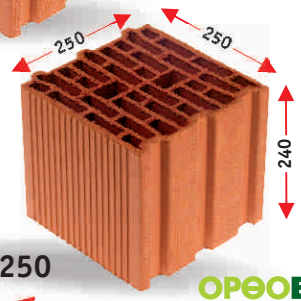
Διαστάσεις οπτοπλίνθου (mm) **ΠxΥxΜ**	**120 X 240 X 340**
Βάρος οπτοπλίνθου (kg)	**8,30**
Πάχος αναπτυσσόμενης τοιχοποιίας (mm)	**120**
Αριθμός οπτοπλίνθων /m^2	**12**



K250

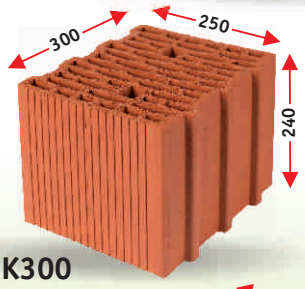
ΟΡΘΟΒLOCK® K250 & ΝέοΟΡΘΟΒLOCK® K250

Διαστάσεις οπτοπλίνθου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 X 240 X 250**
Βάρος οπτοπλίνθου (kg)	**12,20 / 10,80**
Πάχος αναπτυσσόμενης τοιχοποιίας (mm)	**250 / 250**
Αριθμός οπτοπλίνθων / m^2	**16 / 16**
Μέγιστο ύψος τοιχοποιίας μεταξύ διαζωμάτων h max (mm)	**3000 / 3000**
Ηχομόνωση (dB) - Πιστοποιημένη τιμή για το **K250**	**43**



NK250

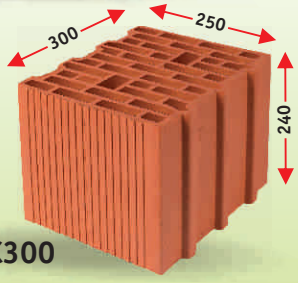
Νέα σειρά ΝέοΟΡΘΟΒLOCK® με τετράγωνη διάταξη οπών και μικρότερο βάρος !



K300

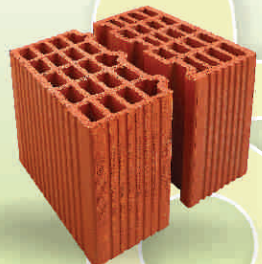
ΟΡΘΟΒLOCK® K300 & ΝέοΟΡΘΟΒLOCK® K300

Διαστάσεις οπτοπλίνθου (mm) **ΠxΥxΜ**	**300 X 240 X 250**
Βάρος οπτοπλίνθου (kg)	**14,40 / 12,80**
Πάχος αναπτυσσόμενης τοιχοποιίας (mm)	**300 / 300**
Αριθμός οπτοπλίνθων /m^2	**16 / 16**
Μέγιστο ύψος τοιχοποιίας μεταξύ διαζωμάτων h max (mm)	**3600 / 3600**
Ηχομόνωση (dB) - Πιστοποιημένη τιμή για το **K300**	**46**



NK300

Διαθέτουμε και έτοιμα μισά ΟΡΘΟΒLOCK® για τις γωνίες και την εναλλαγή των στρώσεων !



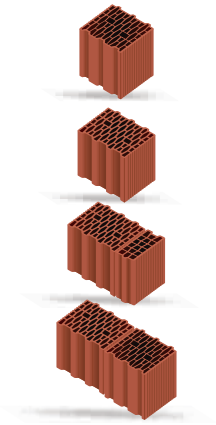
Φέρουσα Τοιχοποιία

Οι φέρουσες τοιχοποιίες χρησιμοποιούνται στην κατασκευή κτιρίων σ' όλα τα μέρη της γης, από την αρχαιότητα μέχρι και σήμερα όπως μαρτυρούν τα μνημεία της παγκόσμιας αλλά και της ελληνικής αρχιτεκτονικής κληρονομιάς.

Αυτά τα μνημεία, όπως και τα παραδοσιακά σπίτια στην Ελληνική περιφέρεια, πιστοποιούν την **αντοχή** των κατασκευών με **φέρουσα τοιχοποιία** με τούβλα από **πηλό**, στον **χρόνο** και στους **σεισμούς**, τη μηδαμινή ανάγκη συντήρησής τους και την **μειωμένη κατανάλωση ενέργειας** κατά τη χρήση τους.

Συνδυασμοί ΟΡΘΟΒLOCK® για φέρουσες τοιχοποιίες:

ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΟΡΘΟΒLOCK®
25	Κ 250
30	Κ 300
40	Κ 300 + Κ 100
55	Κ 300 + Κ 250



Κτίρια με **φέρουσες τοιχοποιίες ΟΡΘΟΒLOCK®** προσφέρουν:

- **Οικονομική και γρήγορη παραδοσιακή κατασκευή με υψηλή αξία, που διαρκεί στον χρόνο**
- **Μεγάλη δομική ευστάθεια και αντοχή**
- **Εξαιρετικά αντισεισμικά χαρακτηριστικά** (απορρόφηση της σεισμικής ενέργειας χωρίς βλάβες)
- **Εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στις πυρκαγιές** (άκαυστο)
- **Ιδανικές συνθήκες υγιεινής διαβίωσης** (δημιουργία άριστου εσωτερικού μικροκλίματος)
- **Αυξημένες θερμικές ιδιότητες που δεν αλλοιώνονται από την πάροδο του χρόνου**
- **Πολύ μεγάλη θερμοσυσσωρευτική ικανότητα (θερμική υστέρηση)**
- **Οικονομία σε θέρμανση και κλιματισμό**

Τοιχοποιία Πλήρωσης

Οι οπτόπλινθοι ΟΡΘΟΒLOCK έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές. Όταν χρησιμοποιούνται σε τοιχοποιίες πλήρωσης, ενισχύουν σημαντικά την αντοχή του περιβάλλοντος πλαισίου από οπλισμένο σκυρόδεμα ή από μεταλλική κατασκευή έναντι σεισμικών δράσεων.

Το ΟΡΘΟΒLOCK συνιστάται και στις κατασκευές με σκελετό από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρίς απαίτηση κατακόρυφης αρμολόγησης με κονίαμα

- **Συμμετέχει στην αντισεισμική συμπεριφορά της οικοδομής**
- **Προσφέρει οικονομία σε θέρμανση & κλιματισμό**
- **Βελτιώνει την αντοχή στις πυρκαγιές**
- **Περιορίζει τον εξωτερικό θόρυβο και τις ακτινοβολίες**
- **Βελτιώνει τη ποιότητα εσωτερικού κλίματος**
- **Αυξάνει το προσδόκιμο ζωής του οπλισμένου σκυροδέματος**

Συνδετικό κονίαμα ΟΡΘΟΒLOCK®

Είναι πιστοποιημένο με Δήλωση Συμμόρφωσης CE

Τα χαρακτηριστικά του είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2:

Ομάδα με βάση τη θλιπτική αντοχή:	**M10**
Περιεχόμενο σε χλωρίδια:	**≤ 0,01 %**
Αντίδραση σε φωτιά:	**A1**
Υδατοαπορροφητικότητα:	**≤ 0,58 kg/(m²min^{0,5})**
Ατμοπερατότητα:	**M 15/35 (tabulated value)**

Πρόκειται για συγκολλητικό υλικό τσιμεντοειδούς βάσης σε μορφή σκόνης.

Αναμειγνύεται με 20% καθαρό νερό κατά βάρος σκόνης (25 kg υλικού με 5,0 – 5,3 λίτρα νερού). Συνιστάται η χρήση μηχανικού αναμεικτήρα. Παραμένει εργάσιμο για 2-3 ώρες μετά την ανάμειξη.

Προτείνεται η εφαρμογή του με εμβάπτιση του ΟΡΘΟΒLOCK®.

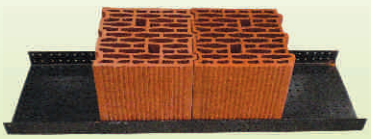
Ο αρμός πρέπει να έχει μέγιστο πάχος 3 mm.

Η κατανάλωσή του είναι 6 - 7,5 kg ανά m² επιφάνειας προς συγκόλληση.

Το κονίαμα ΟΡΘΟΒLOCK® διατίθεται σε σάκους των 25 kg και ένας σάκος καλύπτει επιφάνεια τοιχοποιίας 3 - 4,5 m² **K250** και 2,5 - 3,5 m² **K300**.

Μεταλλικά πρέκια

Τα μεταλλικά πρέκια αποτελούν οριζόντια μεταλλική κατασκευή που σχεδιάστηκε ώστε να φέρουν επάνω τους την τοιχοποιία εσωτερικών και εξωτερικών ανοιγμάτων. Διατίθενται και έχουν άμεση αντιστοιχία με τα πλάτη των οπτόπλινθων ΟΡΘΟΒLOCK®. Το μήκος τους καλύπτει οποιαδήποτε διάσταση ανοίγματος.



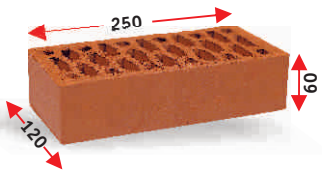
Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά είναι:

- είναι πιστοποιημένα με Δήλωση Συμμόρφωσης CE
- είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 845-2
- βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή ειδικής πούδρας αμμώδους υφής για καλή πρόσφυση του επιχρίσματος.
- έχουν αντισκωριακή προστασία, πολυμερισμός στους 200 °C.

Πρακτικά χαρακτηριστικά στην εφαρμογή τους:

- προσφέρουν ταχύτητα στην κατασκευή και εξοικονόμηση χρόνου.
- δημιουργούν ισχυρό δεσμό μεταξύ οπτόπλινθου ΟΡΘΟΒLOCK® και επιχρίσματος.
- δίνουν απλή, εύκολη και οικονομική λύση.

Εμφανές Τούβλο



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**120 X 60 X 250**
Βάρος τούβλου (kg)	**2,00**
Πάχος αναπτυσσόμενης τοιχοποιίας (mm)	**120**
Αριθμός τούβλων / m^2	**55**

Τα εμφανή τούβλα συμπληρώνουν την πλήρη σειρά δομικών προϊόντων από πηλό που προσφέρει η **ΚΕΒΕ.** Εξαιτίας της απεριόριστης αντοχής τους στα ποικίλα καιρικά φαινόμενα (ήλιο, βροχή, παγετό και ανέμους) και του πολύ χαμηλού κόστους τους, τα **εμφανή τούβλα από πηλό**, αποτελούν κορυφαία αρχιτεκτονική επιλογή.

Οι ιδιαίτερες ανταύγειες της φωτιάς πάνω στον ψημένο πηλό δημιουργούν μια αξεπέραστη αρχοντική ζεστασιά και ταυτόχρονα μία μοναδική αισθητική λιτότητα.

Εκτός από τις **εξωτερικές τοιχοποιίες** κτιρίων, τα εμφανή τούβλα χρησιμοποιούνται σε:

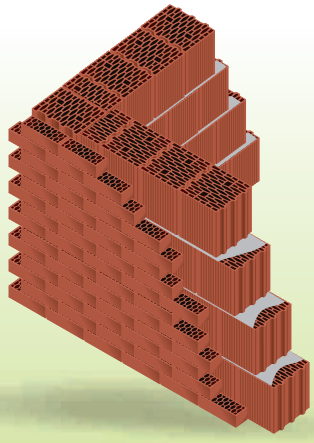
- **κολώνες**
- **περιφράξεις**
- **καπνοδόχους**
- **ψησταριές**
- **διακόσμηση κήπων**
- **επιστρώσεις δαπέδων**

Εμφανείς Τοιχοποιίες

Τα **εμφανή τούβλα** μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με **φέρουσα τοιχοποιία** από **ΟΡΘΟΒLOCK®**.

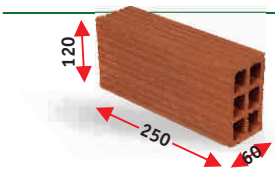
Η τοποθέτηση της εμφανούς τοιχοποιίας εξωτερικά μειώνει το κόστος συντήρησης της τοιχοποιίας καταργώντας την ανάγκη για βάψιμο και αυξάνει:

- **τη μηχανική αντοχή**
- **τη θερμοχωρητικότητα**
- **την ηχομόνωση**
- **τη θερμομόνωση**



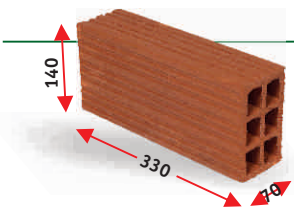
Τούβλα Οριζοντίων Οπών

No 60



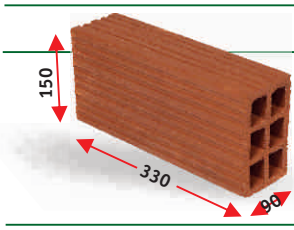
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**60 X 120 X 250**
Βάρος τούβλου (kg)	**1,60**
Πάχος τοίχου (mm)	**60**
Αριθμός τούβλων / m^2	**29,50**

No 70



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**70 X 140 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**3,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**70**
Αριθμός τούβλων / m^2	**19,50**

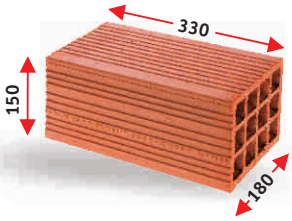
No 90

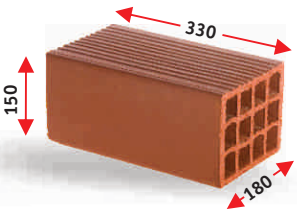


Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 150 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**3,70**
Πάχος τοίχου (mm)	**90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**18**

No 180 και No 180 Εμφανές

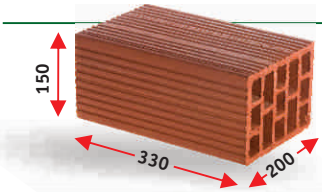
Ιδανική επιλογή για περιφράξεις





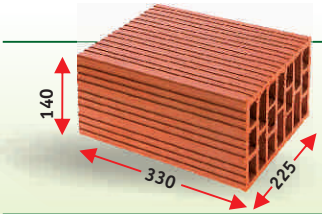
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**180x150x330**
Βάρος τούβλου (kg)	**6,80 / 7,10**
Πάχος τοίχου (mm)	**150 ή 180**
Αριθμός τούβλων / m^2	**15 ή 18**

No 200



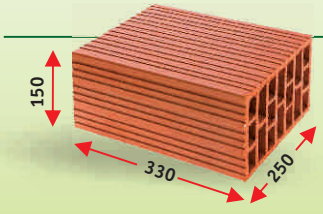
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**200 x 150 x 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**7,30**
Πάχος τοίχου (mm)	**200**
Αριθμός τούβλων / m^2	**18**

No 225



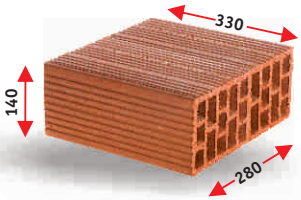
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**225 x 140 x 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**8,40**
Πάχος τοίχου (mm)	**225**
Αριθμός τούβλων / m^2	**19,50**

No 250



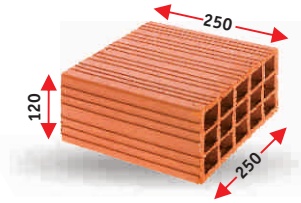
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 x 150 x 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**9,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**250**
Αριθμός τούβλων / m^2	**18**

No 280



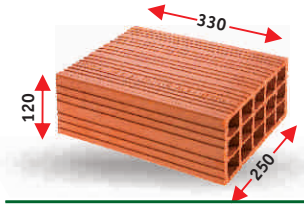
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**280 X 140 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**10,80**
Πάχος τοίχου (mm)	**280**
Αριθμός τούβλων / m^2	**19,50**

Β 250 - 12 / 25



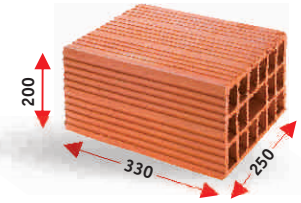
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 X 120 X 250**
Βάρος τούβλου (kg)	**5,50**
Πάχος τοίχου (mm)	**250**
Αριθμός τούβλων / m^2	**29**

Β 250 - 12 / 33



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 X 120 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**7,30**
Πάχος τοίχου (mm)	**250**
Αριθμός τούβλων / m^2	**22**

Β 250 - 20 / 33

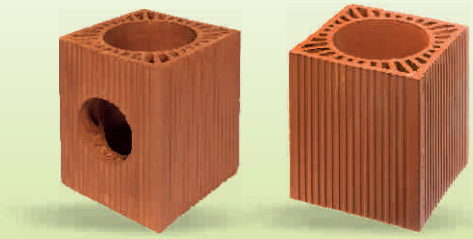


Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 X 200 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**10,60**
Πάχος τοίχου (mm)	**250**
Αριθμός τούβλων / m^2	**14**

Καπνοδόχοι και Καπέλα Καπνοδόχων

Η **ΚΕΒΕ** διαθέτει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο **ΕΛΟΤ ΕΝ 1806:2006.**

Καπέλο καπνοδόχου
ενδεικτικό δείγμα, ποικιλία επιλογών

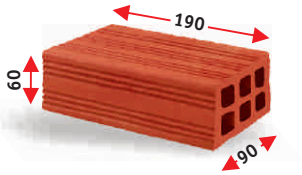


	Φ 180	**Φ 250**
Διαστάσεις (mm) **ΠxΜxΥ**	**250 X 250 X 330**	**320 X 320 X 330**
Βάρος (kg)	**13,00**	**18,00**
Διάμετρος (mm)	**180**	**250**
Διάμετρος πλευρικής οπής (mm)	**130 ή 150**	**150 ή 180**

Τούβλα Οριζοντίων Οπών

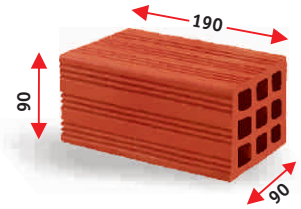
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΑΣ ΣΑΝΤΑΣ & ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

Λ No 0



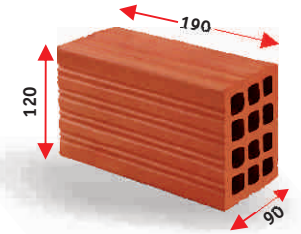
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 60 X 190**
Βάρος τούβλου (kg)	**1,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**60 ή 90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**50 ή 70**

Λ No 1



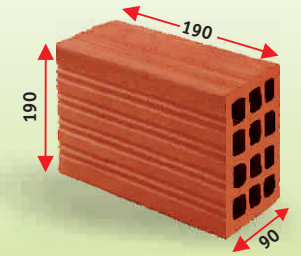
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 90 X 190**
Βάρος τούβλου (kg)	**1,30**
Πάχος τοίχου (mm)	**90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**50**

Λ No 2



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 120 X 190**
Βάρος τούβλου (kg)	**1,60**
Πάχος τοίχου (mm)	**90 ή 120**
Αριθμός τούβλων / m^2	**38 ή 50**

Λ No 3

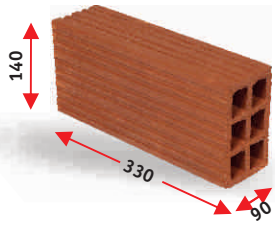


Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 190 X 190**
Βάρος τούβλου (kg)	**2,40**
Πάχος τοίχου (mm)	**90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**25**

Τούβλα Οριζοντίων Οπών

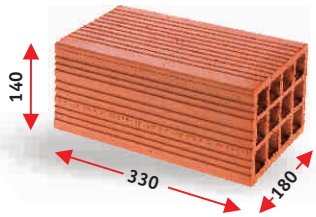
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

Λ No 90



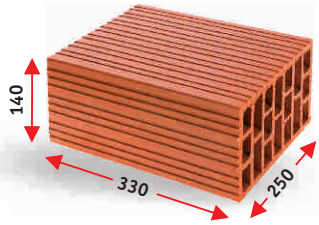
Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 140 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**3,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**20**

Λ No 180



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**180 X 140 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**5,50**
Πάχος τοίχου (mm)	**140 ή 180**
Αριθμός τούβλων / m^2	**15 ή 20**

Λ No 250

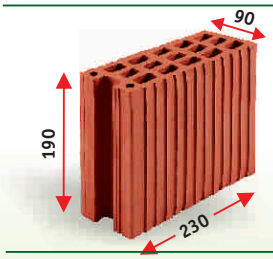


Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**250 X 140 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**7,50**
Πάχος τοίχου (mm)	**250**
Αριθμός τούβλων / m^2	**20**

Τούβλα Κατακορύφων Οπών

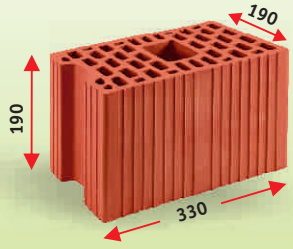
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

Λ Κ100



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**90 X 190 X 230**
Βάρος τούβλου (kg)	**3,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**90**
Αριθμός τούβλων / m^2	**20**

Λ Κ200



Διαστάσεις τούβλου (mm) **ΠxΥxΜ**	**190 X 190 X 330**
Βάρος τούβλου (kg)	**9,00**
Πάχος τοίχου (mm)	**190**
Αριθμός τούβλων / m^2	**15**

Η αλληλεμπλοκή που προκύπτει από τον ειδικό σχεδιασμό των ΟΡΘΟBLOCK® σε συνδυασμό με την πολλαπλάσια μηχανική αντοχή των τούβλων κατακόρυφων οπών δίνουν στην οικοδομή πολύ μεγάλη ευστάθεια και αντοχή στον χρόνο.

Στις κατασκευές με φέρουσα τοιχοποιία, όσο αυξάνεται το πάχος της τοιχοποιίας αυξάνονται η μηχανική αντοχή και η ευστάθεια, και με τα ΟΡΘΟBLOCK® γίνεται πολλαπλάσια οποιουδήποτε άλλου τρόπου κατασκευής, με κόστος σημαντικά χαμηλότερο του συμβατικού.

Ο πηλός είναι ένα φυσικά πυρίμαχο υλικό και προσφέρει τη μεγαλύτερη αντοχή στη φωτιά από όλα τα οικοδομικά υλικά. Εκτός από τη διατήρηση της συνοχής του και της μηχανικής του αντοχής σε θερμοκρασίες που ξεπερνούν τους 1000° C για περισσότερο από 300 λεπτά της ώρας, σε αντιδιαστολή με άλλα οικοδομικά υλικά, δεν εκλύει καθόλου τοξικά αέρια.

Το μεγαλύτερο ίσως πλεονέκτημα χρησιμοποίησης του πηλού ως οικοδομικό υλικό είναι η δημιουργία άριστου εσωτερικού μικροκλίματος. Τα τούβλα από πηλό αποθηκεύοντας και εναλλάσσοντας διαρκώς θερμότητα και υγρασία δρουν εξισορροπητικά και προσφέρουν τη μεγαλύτερη αίσθηση άνεσης σε εσωτερικό χώρο από όλα τα οικοδομικά υλικά.

Επιπλέον, δεν αλλοιώνονται, δεν εκπέμπουν οσμές και δεν ανακλούν τις πάσης φύσης ακτινοβολίες.

Τα τούβλα από πηλό είναι 100% φυσικά υλικά, άοσμα, δεν ακτινοβολούν και γενικά δεν εκθέτουν ούτε σε άμεσο αλλά ούτε και σε μακροπρόθεσμο κίνδυνο.

Ο πηλός έχει την ικανότητα να απορροφά μερικώς τους θορύβους, μειώνοντας την ένταση τους, ανάλογα με τη μάζα του.

Όσο περισσότερος πηλός βρίσκεται στο εξωτερικό κέλυφος της οικοδομής, τόσο λιγότερος ο θόρυβος στον εσωτερικό χώρο.

Το θερμοσυσσωρευτικό κέλυφος από πηλό που δημιουργείται με τα ΟΡΘΟΒLOCK® είναι ένα άριστο παθητικό σύστημα εναλλαγής θερμότητας αλλά και υγρασίας.

Επιτρέπει τη βέλτιστη αξιοποίηση της ενέργειας, του φυσικού αερισμού, της εναλλαγής της θερμοκρασίας ημέρας - νύκτας, ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη θερμική άνεση στο εσωτερικό της οικοδομής, με ελάχιστη ή καθόλου κατανάλωση ενέργειας.

Η **KEBE** στον κόμβο των εξελίξεων...

Τα γραφεία και το εργοστάσιο της **KEBE A.E.**, βρίσκονται σε στρατηγική θέση στη Ν. Σάντα Κιλκίς, με άμεση σύνδεση με τους δύο κύριους οδικούς άξονες, τον ΠΑΘΕ και την Εγνατία οδό, με τους κάθετους άξονες της, πολύ κοντά στα σύνορα της Ελλάδας με την ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων και μόλις 25 χλμ από το λιμάνι της Θεσσαλονίκης.

Οι συντεταγμένες του εργοστασίου είναι:

Γεωγραφικό πλάτος **40° 50′ 29″ Β**

Γεωγραφικό μήκος **22° 53′ 54″ Α**

KEBE 1018
Georgia Sotireli sotireli@pinkpip.com

follow us...

ΙΔΡ. 1935
ΚΟΘΑΛΗ
KEBE
ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

www.kebe-sa.gr

Έδρα - Εργοστάσιο
Νέα Σάντα Κιλκίς
61100
T: 23410 75570
F: 23410 75574
e-mail: info@kebe-sa.gr

Γραφείο Θεσσαλονίκης
12ο χλμ Θεσσαλονίκης - Μουδανιών, 57001
T: 2310 474100
F: 2310 473080
e-mail: thess@kebe-sa.gr

Εργοστάσιο Χρυσούπολης
Χρυσούπολη Καβάλας
64200
T: 25910 23611
F: 25910 23617
e-mail: info@kebe-sa.gr

Εργοστάσιο Λάρισας
5ο χλμ Λάρισας - Συκουρίου, 41004
T: 2410 575300
F: 2410 575307
info.larissa@kebe-sa.gr

Εργοστάσιο Χαλκιδικής
Άγιος Μάμας
63200
T.: 23730 91800
F: 23730 91711
e-mail: info@kebe-sa.gr

Γραφείο Αθηνών: T.: 210 6011070