

Δομικό μπλοκ τοιχοποιίας

BSP

Οικονομία, ποιότητα,
αξιοπιστία για μια Ζωή!

Εξοικονόμηση ενέργειας

60%

Συντελεστής θερμοπερατότητας

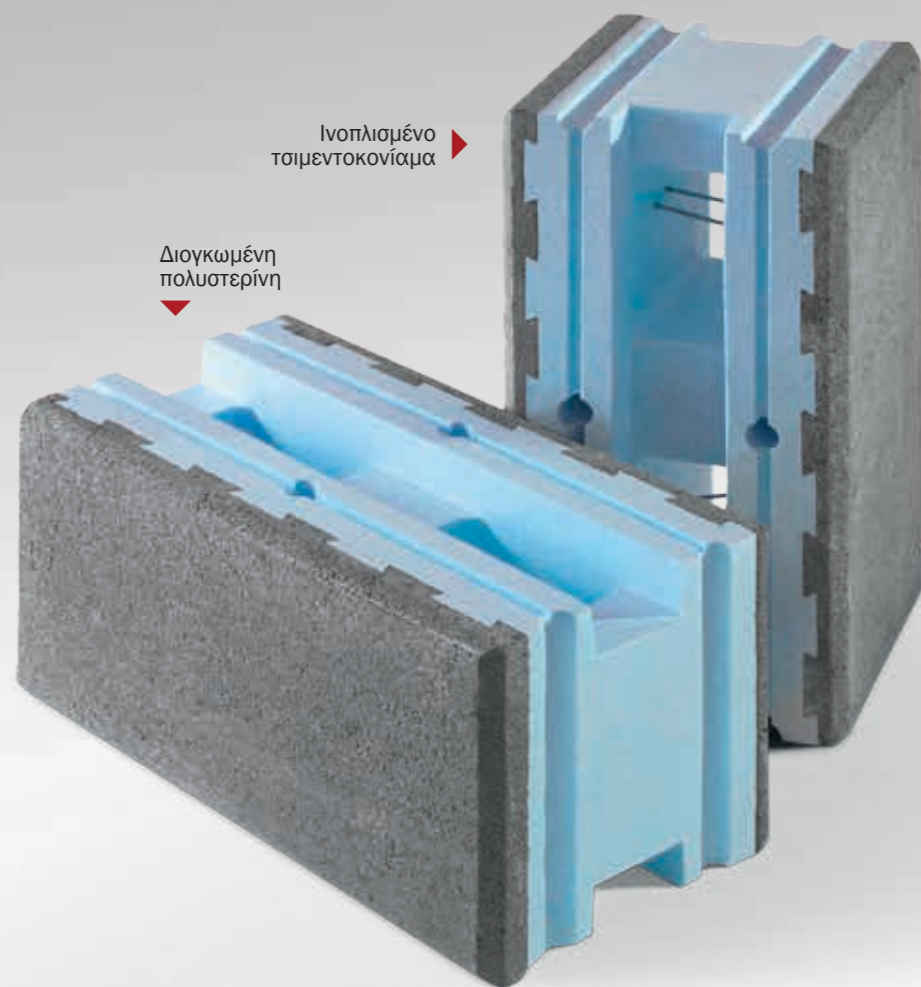
0,28

Χαμηλότερο κόστος κατασκευής έως

50%



Υλικά ανακυκλώσιμα,
φιλικά προς το περιβάλλον.

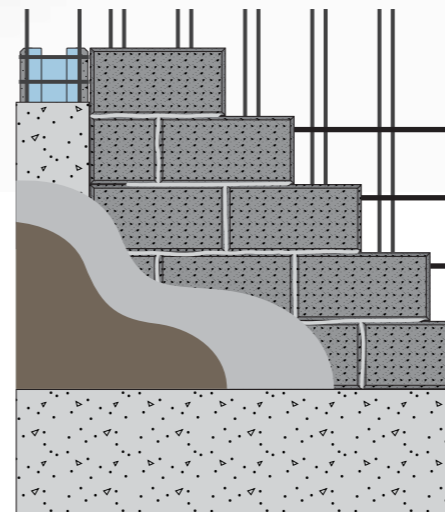


Thermopak BSP

Ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες ανάγκες για εξοικονόμηση ενέργειας, η THERMOPAK δημιούργησε ένα εναλλακτικό σύστημα δόμησης οπλισμένου (μπατικού) τοίχου υψηλής αποδοτικότητας, το οποίο παρέχει εξοικονόμηση ενέργειας έως και 60% σε σχέση με μία συμβατική κατασκευή με τούβλα, με αντιστρόφως ανάλογο κόστος, το οποίο είναι έως και 50% μικρότερο από το αντίστοιχο μίας συμβατικής. Το δομικό θερμομονωτικό μπλοκ BSP χρησιμοποιείται για την κατασκευή της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτιρίου σας και ξεχωρίζει για τις μοναδικές ιδιότητές του και την ευελιξία της εφαρμογής του.

Αποτελείται εξωτερικά από 2,5εκ. ενσωματωμένη ινοπλισμένη τσιμεντοκονία δυο όψεων, ενώ στο εσωτερικό του περιέχει δυο στρώσεις μόνωσης EPS 100 μπλε αυτοσβηνούμενης. Μεταξύ των δύο μονωτικών στρώσεων τοποθετείται οπλισμένο γαρμπυλομπετόν. Τα υλικά αυτά, τα οποία είναι οικολογικά και φιλικά προς το περιβάλλον, προσφέρουν τη μέγιστη ενεργειακή απόδοση, ενώ παράλληλα εμποδίζουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και απωθούν τα τρωκτικά. Μέσω της χρήσης του δομικού θερμομονωτικού μπλοκ BSP επιτυγχάνεται θερμική και ηχητική μόνωση έως 60% μεγαλύτερη σε σύγκριση με μια συμβατική κατασκευή, ενώ το γεγονός ότι η τελική κατασκευή είναι οπλισμένη τόσο οριζόντια όσο και κάθετα με χαλύβδινες μπάρες, έχει σαν αποτέλεσμα να είναι δύο φορές πιο στιβαρή, ανθεκτική και αντισεισμική!

Για το καινοτόμο Δομικό Μπλοκ Εξωτερικού Τοίχου BSP η εταιρεία μας έχει αποκτήσει δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, ενώ κατέχει πιστοποιήσεις ISO 9000 και ISO 14.000 για τα συστήματα δόμησης και τα προϊόντα της.



Διαδικασία Τοποθέτησης / Κτισίματος

Η διαδικασία τοποθέτησης των θερμομονωτικών μπλοκ είναι απλή και γρήγορη. Απαιτείται μια βάση από τσιμέντο στην οποία ανοίγονται οπές περιφερειακά και τοποθετούνται κάθετοι οπλισμοί, ώστε να ξεκινήσει το κτίσιμο. Τοποθετούμε τα θερμομονωτικά μπλοκ στη σειρά και ολοκληρώνουμε με τον οπλισμό τους. Επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία μέχρι την τέταρτη σειρά και στη συνέχεια σκυροδετούμε. Ακολουθείται μια ανάλογη διαδικασία, αφήνοντας τον απαραίτητο χώρο για τα προβλεπόμενα κουφώματα έως ότου φτάσουμε στο επιθυμητό ύψος. Τέλος γίνεται το καλούπωμα και πέφτει η πλάκα του ταβανιού. Σε αυτό το στάδιο η κατασκευή μας είναι έτοιμη για χρήση, αφού δεν είναι απαραίτητο το σοβάτισμα και το βάψιμο. Διατίθεται στη διάσταση 25 x 25 x 50 εκ.

BSP

Δομικό μπλοκ τοιχοποιίας

Το Δομικό Μπλοκ Εξωτερικού Τοίχου BSP της THERMOPAK αποτελεί την επιτομή της καινοτομίας στον κατασκευαστικό κλάδο και την ιδανική λύση για να εξασφαλίσετε τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας μέσα από μία ανθεκτική και λειτουργική κατασκευή των εξωτερικών τοίχων του κτιρίου σας.

Το καινοτόμο αυτό προϊόν είναι ελληνική κατοχυρωμένη πατέντα, μοναδικό στον κατασκευαστικό χώρο, και διατίθεται αποκλειστικά από την Παπαηλίας Κατασκευαστική. Το χαμηλό του κόστος, που φτάνει έως και το 50% των συμβατικών κατασκευών, ο χαμηλός συντελεστής θερμοπερατότητας (U 0,28), που έχει σαν αποτέλεσμα την άριστη θερμική και ηχητική μόνωση (έως 60% εξοικονόμηση ενέργειας), σε συνδυασμό με την αυξημένη αντοχή και αντισεισμικότητά του, το καθιστούν ιδανική επιλογή για την κατασκευή της εξωτερικής τοιχοποιίας κάθε κτιρίου.

Εξοικονόμηση ενέργειας

60%

Συντελεστής θερμοπερατότητας

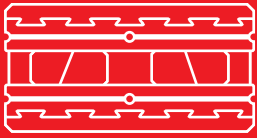
0,28

Χαμηλότερο κόστος κατασκευής έως

50%



Υλικά ανακυκλώσιμα,
φιλικά προς το περιβάλλον.



Δομικό μπλοκ
τοιχοποιίας

BSP

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Έως 60% καλύτερη μόνωση από τις συμβατικές κατασκευές με τούβλα
- ✓ Χαμηλός συντελεστής θερμοπερατότητας U 0,28
- ✓ Έως 50% χαμηλότερο κόστος κατασκευής
- ✓ Ταχύτητα κατασκευής έως 50% εξοικονόμηση χρόνου
- ✓ Εργονομικό μέγεθος των μπλοκ, που επιτρέπει τη μεταφορά τους ακόμα και στις πιο δύσβατες περιοχές
- ✓ Διπλάσια αντοχή, ανθεκτικότητα και αντισεισμικότητα από μια συμβατική κατασκευή
- ✓ Τα υλικά του είναι φιλικά προς το περιβάλλον, εμποδίζουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και απωθούν τα τρωκτικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ.	Πάχος στρ. d	Συντ. θερμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
	kg/m ³	m	W/(mK)	(m ² K)/W
Τσιμεντοκονίαμα		0,025	1,390	0,018
Διογκωμένη πολυστερίνη EPS100	19	0,06	0,036	1,667
Γαρμπυλ/δεμα Β 225		0,08	1,105	0,072
Διογκωμένη πολυστερίνη EPS100	19	0,06	0,036	1,667
Τσιμεντοκονίαμα		0,025	1,390	0,018
Αντιστάσεις θερμικής μετάβασης				
Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)		R _i	(m ² K)/W	0,13
Αντίσταση θερμοδιαφυγής		R	(m ² K)/W	3,442
Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)		R _e	(m ² K)/W	0,004
Αντίσταση θερμοπερατότητας		R _{ολ}	(m ² K)/W	3,612
Συντελεστής θερμοπερατότητας		U	(m ² K)/W	0,277

AlphaAlpha design



ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων
Τηλ: 22960 83050, Fax: 22960 83053

E-mail: thermopak@spapailias.gr
Site: www.spapailias.gr

