

Ορυκτοβάμβακας Isover **Arena**:
η σωστή επιλογή για μια
τέλεια μόνωση!

Arena34

Arena32 NEW

Arena31 NEW



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Η ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΤΟΥ ΑΥΡΙΟ. ΣΗΜΕΡΑ.

Η διεθνής έρευνα που προσφέρει τεχνολογίες αιχμής, η ολοκληρωμένη γκάμα λύσεων, η τεχνική βοήθεια και η προσφορά κατάρτισης, καθιστούν την Saint-Gobain Hellas τον ιδανικό συνεργάτη για όσους εργάζονται στον κατασκευαστικό τομέα.

Οι λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί για να εγγυώνται:

- Θερμική και ακουστική άνεση
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Αντισεισμική ασφάλεια
- Πυροπροστασία
- Αισθητική και ποιότητα ατμόσφαιρας
- Εύκολη, γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση



- ▣ Συστήματα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες
- ▣ Ψευδοροφές
- ▣ Επιχρίσματα και υλικά φινιρίσματος με βάση τον γύψο



- ▣ Μονωτικά για την οικοδομή
- ▣ Στεγανοποιητικά
- ▣ Θερμομόνωση



- ▣ Συστήματα εξωτερικής επικάλυψης και λύσεις για τη πρόσοψη
- ▣ Επιχρίσματα και επισκευαστικά κονιάματα με βάση το τσιμέντο, βαφές για το εσωτερικό
- ▣ Στεγανοποιητικά, κόλλες και σφραγιστικά για πλακάκια



Ψευδοροφές από ορlikτοβάμβακα για χώρους με υψηλή ακουστική και αισθητική

Arena

Ο ορυκτοβάμβακας νέας γενιάς ISOVER Arena που το συνδετικό υλικό των ινών του έχει βάση φυτικά και οργανικά συστατικά, είναι η ιδανική λύση για μια τέλεια μόνωση!



Arena34



Arena32
Arena32 K
Arena32 Alu



Arena31
Arena31 K
Arena31 Alu

Γκάμα **Arena**

ακόμα ευρύτερη για να ικανοποιήσετε κάθε ανάγκη σχεδιασμού και να αποκτήσετε την υψηλότερη θερμική, και ακουστική απόδοση καθώς και πυροπροστασία, με προϊόντα ασφαλή από άποψη υγιεινής και περιβάλλοντος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



Βέλτιστη εργασιμότητα:



Εύκολη και γρήγορη χρήση, κόβεις και τοποθετείς.



Υψηλή αντοχή:



Εύκαμπτος και ανθεκτικός, δεν χαλάει!



Φιλικός προς τον χρήστη:



ευχάριστος στην αφή



Εύκολη μεταφορά και αποθήκευση:



ελαφρύς, περισσότερα πάνελ ανά συσκευασία, λιγότερος χώρος για αποθήκευση.



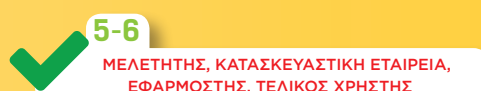
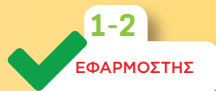
Εξαιρετική απόδοση:

θερμο-ακουστική μόνωση και πυροπροστασία.



Βιωσιμότητα:

οικολογικός, φιλικός, αντοχής στο χρόνο.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ARENA	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΕΛΑΦΡΥΣ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΟΣ	**** Πυκνότητα: Arena34 - 22 kg/m ³ Arena32 - 32 kg/m ³ Arena31 - 60 kg/m ³ Λιγότερος κόπος και περισσότερη άνεση για τον εγκαταστάτη. Ανώτερη απόδοση με χαμηλότερη πυκνότητα.	*** Πυκνότητα: 40 kg/m ³ 50-60 kg/m ³ 70-80 kg/m ³
ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑ	***** Εύκολη κοπή.	***
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	**** Γρήγορος και βελτιστοποιημένος εφοδιασμός.	***

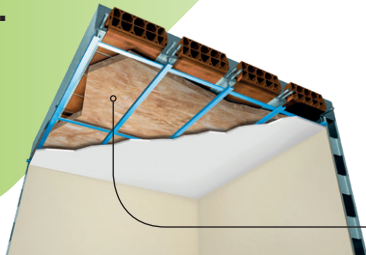
* Ελάχιστη απόδοση
***** Μέγιστη απόδοση

Συστήματα Ξηράς δόμησης με Arena:

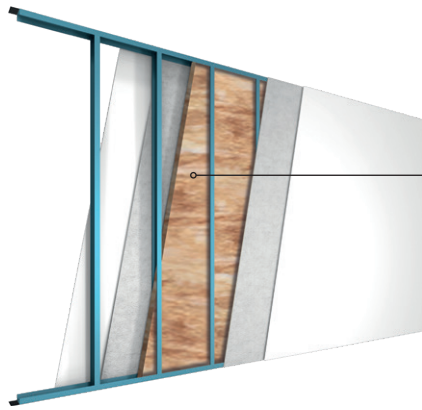
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Arena

Είναι η ιδανική λύση για τη μόνωση, εφαρμόζεται τόσο με τα μοντέρνα συστήματα ξηράς δόμησης, όσο και με τα παραδοσιακά (τούβλα, μπετόν, κ.λ.π.).



Ψευδοροφές

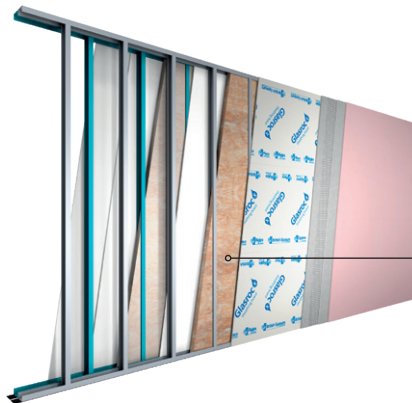


Εσωτερικοί διαχωριστικοί τοίχοι

Εσωτερικές επενδύσεις σε υφιστάμενη τοιχοποιία



Εσωτερικές επενδύσεις σε υφιστάμενη τοιχοποιία



Εξωτερικοί περιμετρικοί τοίχοι

Τοιχοποιίες με ξύλινο σκελετό



Παραδοσιακά συστήματα τοιχοποιιών με Arena:



Τοποθέτηση σε διάκενο εσωτερικών διαχωριστικών τοίχων




Τοποθέτηση σε διάκενο εξωτερικών περιμετρικών τοίχων



ΠΑΝΤΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ!

Θερμομόνωση

Η ιδανική λύση για όλες τις σύγχρονες ανάγκες σχεδίασης. Επιτρέπει την τήρηση των κανονισμών και της νομοθεσίας καταλαμβάνοντας όσο το δυνατόν μικρότερο χώρο.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ARENA 	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (W/MK)	*****	***
	Arena34 - λ 0,034	d. 40 kg/m ³ - 0,035-36
	Arena32 - λ 0,032	d. 50-60 kg/m ³ - 0,035
	Arena31 - λ 0,031	d. 70-80 kg/m ³ - 0,034-33
Ο ARENA έχει καλύτερη θερμική αγωγιμότητα, επιτρέπει τη μείωση του πάχους για την ίδια μόνωση και προσφέρει καλύτερη μόνωση με το ίδιο πάχος.		

Τύλιξε
τα σχέδια σου
με μια ζεστή
αγκαλιά!



* Ελάχιστη απόδοση

***** Μέγιστη απόδοση

Δώσε
“φωνή” στα
σχέδια σου!



Ηχομόνωση

Πιστοποιημένα συστήματα δόμησης με πολύ υψηλές τιμές ηχομόνωσης!

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ARENA 	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΡΟΗ ΑΕΡΑ (kPa·s/m ²)	*****	***
	Arena34 - \geq 13	d. 40 kg/m ³ - \geq 5
	Arena32 - \geq 25	d. 50-60 kg/m ³ - \geq 10
	Arena31 - \geq 45	d. 70-80 kg/m ³ - \geq 15
Η υψηλότερη τιμή της αντίστασης της ροής αέρα σημαίνει και υψηλότερη ηχομόνωση. Ο ARENA έχει διπλάσιες τιμές αντίστασης σε σχέση με τον παραδοσιακό πετροβάμβακα, με τη μισή πυκνότητα.		

* Ελάχιστη απόδοση

***** Μέγιστη απόδοση

**Δώσε
ασφάλεια στα
σχέδια σου!**



Πυροπροστασία

- Αντίδραση στη φωτιά: **A1 άκαυστα προϊόντα** (εκδόσεις χωρίς επένδυση χαρτιού kraft ή αλουμινίου).
- Αντίσταση στη φωτιά: Πιστοποιημένα συστήματα, μέχρι και 2 ώρες πυραντοχή (EI 120)!

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ARENA	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	*****	*****
	A1 (έκδοση χωρίς επένδυση)	A1 (έκδοση χωρίς επένδυση)
	Ο ARENA είναι άκαυστος όπως ο παραδοσιακός πετροβάμβακας.	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	*****	*****
	Ο ARENA επιτρέπει πιστοποιημένες λύσεις υψηλής απόδοσης όπως ο παραδοσιακός πετροβάμβακας.	

*
Ελάχιστη απόδοση

Μέγιστη απόδοση



**Δώσε
“αναπνοή”
στα σχέδια
σου!**

Υγρομονωτικές συνθήκες

Υψηλή διαπνοή: Συμβάλλει στην αποφυγή σχηματισμού συμπυκνωμάτων μέσα στα τοιχώματα και τον επακόλουθο σχηματισμό μούχλας.

Ανάσχεση ατμού - Έκδοση K, με επένδυση από χαρτί kraft.
Φράγμα ατμού - Έκδοση Alu, με επένδυση από φύλλο αλουμινίου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ARENA	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΔΙΑΠΝΟΗ μ	*****	*****
	1 (έκδοση χωρίς επένδυση)	1 (έκδοση χωρίς επένδυση)
	Ο ARENA , όπως ο παραδοσιακός πετροβάμβακας, διαθέτει υψηλή διαπνοή.	
ΑΝΑΣΧΕΣΗ ΑΤΜΟΥ	*****	*****
ΦΡΑΓΜΑ ΑΤΜΟΥ	Ο ARENA , όπως ο παραδοσιακός πετροβάμβακας, με την κατάλληλη επένδυση, επιτρέπει τη δημιουργία ανασχέσεων ή φραγμάτων ατμού.	

*
Ελάχιστη απόδοση

Μέγιστη απόδοση

Arena

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Βιώσιμος, φιλικός, αντοχής στο χρόνο!

Παράγεται κατά 95% από ανακυκλωμένες φυσικές πρώτες ύλες. Ο ορυκτοβάμβακας **Arena** είναι ανακυκλώσιμος κατά 100%. Φιλικός προς το Περιβάλλον, συνεισφέρει στην Αειφόρο Ανάπτυξη με την πάροδο του χρόνου: Οι Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις του έχουν αξιολογηθεί για ολόκληρο τον κύκλο ζωής του (LCA - Life Cycle Assessment).



Διαθέτει την Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD), ένα έγγραφο που δημιουργήθηκε σε εθελοντική βάση, το οποίο μεταφέρει διαφανείς πληροφορίες που συνδέονται με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις που δημιουργούνται από την παραγωγή συγκεκριμένης ποσότητας προϊόντος, με αναφορά στην ανάλυση του συνολικού κύκλου ζωής. Το σήμα EPD πιστοποιεί ότι η περιβαλλοντική δήλωση έχει αναλυθεί και επαληθευτεί από τρίτο ανεξάρτητο οργανισμό που έχει πιστοποιήσει την τεκμηρίωσή του.

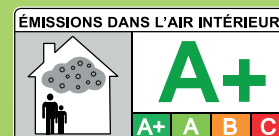
Arena Εγγυάται την ποιότητα του αέρα και την άνεση διαβίωσης, δεν περιέχει πρόσθετη φορμαλδεΐδη, ούτε τεχνητές βαφές, χρησιμοποιεί ρητίνες που συνδυάζουν οργανικά και φυτικά συστατικά για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών φορμαλδεΐδης και VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις), τηρώντας τα αυστηρότερα όρια της παγκόσμιας νομοθεσίας.

Ο ορυκτοβάμβακας ISOVER είναι φιλικός προς το περιβάλλον: τηρεί τα κριτήρια της Οδηγίας Q που εκφράζονται από την ευρωπαϊκή οδηγία 97/69 / ΕΚ, πιστοποιημένα από αυστηρούς και συνεχείς ελέγχους από το EUCCEB, τον αρμόδιο φορέα για την πιστοποίηση προϊόντων με βάση τον ορυκτοβάμβακα.

Arena Έχει λάβει την περίφημη πιστοποίηση Eurofins Indoor Air Comfort Gold (κορυφαίο επίπεδο), που πιστοποιεί την πλήρη συμμόρφωση με τα αυστηρότερα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα αναφορικά με τις πολύ χαμηλές εκπομπές VOC στον αέρα, στον τομέα της Ποιότητας Αέρα Εσωτερικού Χώρου (IAQ - Indoor Air Quality).



Arena Υπερβαίνει τις ελάχιστες περιβαλλοντικές απαιτήσεις που επιβάλλονται από τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς για την αξιολόγηση της ποιότητας του αέρα εσωτερικού χώρου και της άνεσης διαβίωσης, όπως το νέο Ιταλικό διάταγμα CAM (Υ.Α. της 11ης Οκτωβρίου 2017), ο Γαλλικός Κανονισμός VOC (κλάση A+), τα πρωτόκολλα Blue Angel και AgBB / AGB και είναι η ιδανική λύση για έργα με Πιστοποίηση κατά LEED, BREEAM, DGNB κλπ.



ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Arena 34

Μονωτικό πάνελ από ορυκτοβάμβακα, χωρίς επένδυση, κατασκευασμένο από φυσικές και ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και συνδετικό υλικό με βάση οργανικά και φυτικά συστατικά.

Προϊόν εύκολου χειρισμού και κοπής, ανθεκτικό στη μηχανική καταπόνηση και στη συμπίεση της συσκευασίας, ανθεκτικό στην αποσύνθεση, με αντίσταση στη μούχλα.

Πεδία εφαρμογής

Θερμική και ακουστική μόνωση, πυροπροστασία. Νέες κατασκευές ή ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων.

Συστήματα Ξηράς δόμησης:

- Εσωτερικά διαχωριστικά τοιχώματα
- Εσωτερικές επενδύσεις
- Εξωτερικοί περιμετρικοί τοίχοι
- Τοιχοποιίες με ξύλινο σκελετό
- Ψευδοροφές



Παραδοσιακό σύστημα:

- Διάκενο εσωτερικών και περιμετρικών τοίχων



Πλεονεκτήματα

- ✓ Οικολογικό Eurofins Indoor Air Comfort Gold



- ✓ Εξαιρετική ακουστική και θερμική ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$) μόνωση



- ✓ Προστασία από τη φωτιά Αντίδραση στη φωτιά A1



- ✓ Ευχάριστο στην αφή Αφήνει λίγη σκόνη. Εύκολο στη μεταφορά Ταχύτατο στην τοποθέτηση



Πάχος (mm)	45	70	95
Θερμική αντίσταση R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)	1,30	2,05	2,75
Διαστάσεις (m)	0,60 x 1,45		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο αναφοράς	Σήμανση CE
Δηλωθείσα θερμική αγωγιμότητα λ_D	0,034	W/mK	EN 12667	CE
Αντίδραση στη φωτιά	A1	-	EN 13501	CE
Ονομαστική πυκνότητα	22	kg/m^3	-	-
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ	1	-	EN 12086	CE
Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση νερού	≤ 1	kg/m^2	EN 1609	CE
Ειδική θερμότητα	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Σταθερά ακουστικής εξασθένισης	85	dB/m	EN 717-1	
Αντίσταση στη ροή αέρα	13	$\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$	EN 29053	
Ηχοαπορρόφηση α_w (πάχος 45 mm)	0,75			



ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



NEW

Arena32

Arena32 K Arena32 Alu

Μονωτικό πάνελ ορυκτοβάμβακα, κατασκευασμένο με φυσικές και ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και συνδετικό υλικό με βάση οργανικά και φυτικά συστατικά.

Arena32: το πάνελ είναι χωρίς επένδυση.

Arena32 K: το πάνελ είναι επενδυμένο από τη μία πλευρά με χαρτί kraft.

Arena32 Alu: το πάνελ είναι επενδυμένο από τη μία πλευρά με χαρτί αλουμινίου.

Προϊόν εύκολου χειρισμού και κοπής, ανθεκτικό στη μηχανική καταπόνηση και στη συμπίεση της συσκευασίας, ανθεκτικό στην αποσύνθεση, με αντίσταση στη μούχλα.

Πλεονεκτήματα

✓ Οικολογικό
Eurofins Indoor Air Comfort Gold



✓ Υψηλή θερμική και ακουστική
($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$) μόνωση



✓ Έλεγχος συμπυκνωμάτων:
Ανάσχεση ατμού (Arena32 K)
Φράγμα ατμού (Arena32 Alu)



✓ Προστασία από τη φωτιά
Αντίδραση στη φωτιά A1 (Arena32)



✓ Ευχάριστο στην αφή
Αφήνει λίγη σκόνη.
Εύκολο στη μεταφορά
Ταχύτατο στην τοποθέτηση



Πεδία εφαρμογής

Θερμική και ακουστική μόνωση, πυροπροστασία.
Νέες κατασκευές ή ανακαίνιση υπαρχόντων κτιρίων.

Συστήματα ξηράς δόμησης:

- Εσωτερικά διαχωριστικά τοιχώματα
- Εσωτερικές επενδύσεις
- Εξωτερικοί περιμετρικοί τοίχοι
- Τοιχοποιία με ξύλινο σκελετό
- Ψευδοροφές



Παραδοσιακό σύστημα:

- Διάκενο εσωτερικών και περιμετρικών τοίχων

Arena32

Πάχος (mm)	45	70	95	120	140
Θερμική αντίσταση R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)	1,40	2,15	2,95	3,75	4,35
Διαστάσεις (m)	0,60 x 1,45				

Arena32 K - Arena32 Alu

Πάχος (mm)	40	50	60	80	100	120	140
Θερμική αντίσταση R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35
Διαστάσεις (m)	0,60 x 1,45						

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο αναφοράς	Σήμανση CE
Δηλωθείσα θερμική αγωγιμότητα λ_D	0,032	W/mK	EN 12667	CE
Αντίδραση στη φωτιά Arena32	A1	-	EN 13501	CE
Ονομαστική πυκνότητα	32	kg/m^3	-	-
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena32	1	-	EN 12086	CE
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena32 K	3.000	-	EN 12086	CE
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena32 Alu	9.000	-	EN 12086	CE
Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση νερού	≤ 1	kg/m^2	EN 1609	CE
Ειδική θερμότητα	1.030	J/Kg-K	EN 12524	
Σταθερά ακουστικής εξασθένισης	136	dB/m	EN 717-1	
Αντίσταση στη ροή αέρα	27	$\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$	EN 29053	
Ηχοαπορρόφηση α_w (πάχος 60 mm)	1,0			



ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



NEW

Arena31

Arena31 K Arena31 Alu

Μονωτικό πάνελ ορυκτοβάμβακα, κατασκευασμένο με φυσικές και ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και συνδετικό υλικό με βάση οργανικά και φυτικά συστατικά.

Arena31: το πάνελ είναι χωρίς επένδυση.

Arena31 K: το πάνελ είναι επενδυμένο από τη μία πλευρά με χαρτί kraft.

Arena31 Alu: το πάνελ είναι επενδυμένο από τη μία πλευρά με δικτυωτό χαρτί αλουμινίου.

Προϊόν εύκολου χειρισμού και κοπής, ανθεκτικό στη μηχανική καταπόνηση και στη συμπίεση της συσκευασίας, ανθεκτικό στην αποσύνθεση, απρόσβλητο από τη μούχλα.

Πλεονεκτήματα

✓ Οικολογικό
Eurofins Indoor Air Comfort Gold



✓ Υψηλή θερμική και ακουστική
($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) μόνωση



✓ Έλεγχος συμπυκνωμάτων:
Ανάσχεση ατμού (Arena31 K)
Φράγμα ατμού (Arena31 Alu)



✓ Προστασία από τη φωτιά
Αντίδραση στη φωτιά A1 (Arena31)



✓ Ευχάριστο στην αφή
Αφήνει λίγη σκόνη.
Εύκολο στη μεταφορά
Ταχύτατο στην τοποθέτηση



Πεδία εφαρμογής

Θερμική και ακουστική μόνωση, πυροπροστασία.
Νέες κατασκευές ή ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων.

Συστήματα ξηράς δόμησης:

- Εσωτερικά διαχωριστικά τοιχώματα
- Εσωτερικές επενδύσεις
- Εξωτερικοί περιμετρικοί τοίχοι
- Τοιχοποιία με ξύλινο σκελετό
- Ψευδοροφές



Παραδοσιακό σύστημα:

- Διάκενο εσωτερικών και περιμετρικών τοίχων



Πάχος (mm)	20	40	50	60	80	90	100
Θερμική αντίσταση R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)	0,60	1,25	1,60	1,90	2,55	2,90	3,20
Διαστάσεις (m)	0,60 x 1,45						

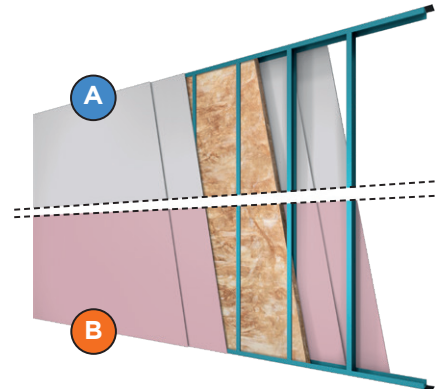
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπο αναφοράς	Σήμανση CE
Δηλωθείσα θερμική αγωγιμότητα λ_D	0,031	W/mK	EN 12667	CE
Αντίδραση στη φωτιά Arena31	A1	-	EN 13501	CE
Ονομαστική πυκνότητα	60	kg/m^3	-	-
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena31	1	-	EN 12086	CE
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena31 K	3.000	-	EN 12086	CE
Αντίσταση στη διάχυση των υδρατμών μ Arena31 Alu	9.000	-	EN 12086	CE
Βραχυπρόθεσμη απορρόφηση νερού	≤ 1	kg/m^2	EN 1609	CE
Ειδική θερμότητα	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Σταθερά ακουστικής εξασθένισης	200	dB/m	EN 717-1	
Αντίσταση στη ροή αέρα	44	$\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$	EN 29053	
Ηχοαπορρόφηση α_w (πάχος 60 mm)	1,0			



Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί διαχωριστικοί τοίχοι

1.1 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 100 mm:

- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Μονωτικό ορυκτοβάμβακας Isover **Arena34**, πάχους 45 mm
- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm

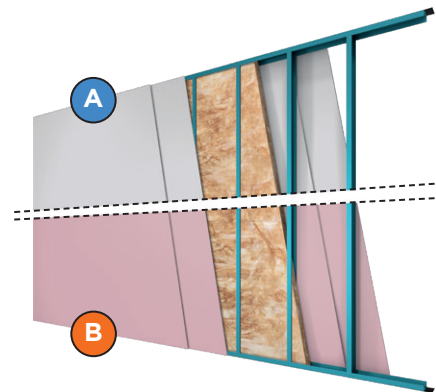


	SA 100/50 LA34 STD Arena34 πάχ. 45 mm Wallboard 13 (A)	SA 100/50 LA34 F Arena34 πάχ. 45 mm Fireline 13 (B)
Ηχομόνωση	$R_w = 55 \text{ dB}$ I.G. n° 350663*	$R_w = 55 \text{ dB}$ I.G. n° 350663
Αντίσταση στη φωτιά	EI 90 CSI n° 2190 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων	EI 120 LAPI n° 202/C/16-297 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων
Θερμομόνωση	$U = 0,518 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,518 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Istituto Giordano - I.G.

1.2 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 125 mm:

- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena**
- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm

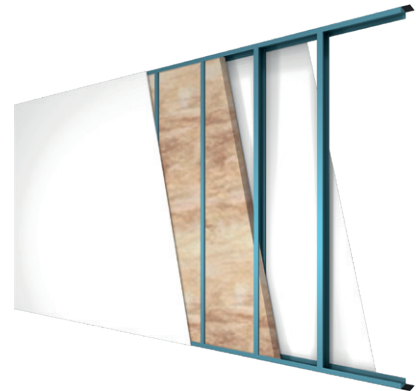





	SA 125/75 LA34 STD SA 125/75 LA34 F Arena34 πάχ. 70 mm	SA 125/75 LA32 STD SA 125/75 LA32 F Arena32 πάχ. 70 mm	SA 125/75 LA31 STD SA 125/75 LA31 F Arena31 πάχ. 60 mm
Ηχομόνωση	$R_w = 57 \text{ dB}$ I.G. n° 350664	$R_w = 59 \text{ dB}$ I.G. n° 362307	$R_w = 60 \text{ dB}$ Αναλυτική αξιολόγηση αναφορικά με I.G. αρ. 362307
Αντίσταση στη φωτιά	EI 90 (A) - σανίδες Wallboard LAPI n° 122/C/13-186 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων	EI 90 (A) - σανίδες Wallboard F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων	EI 90 (A) - σανίδες Wallboard F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων
	EI 120 (B) - σανίδες Fireline LAPI n° 238/C/18-334 FR	EI 120 (B) - σανίδες Fireline F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων	EI 120 (B) - σανίδες Fireline LAPI n° 245/C/19
Θερμομόνωση	$U = 0,375 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,358 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,393 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

1.3 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 100-105 mm:

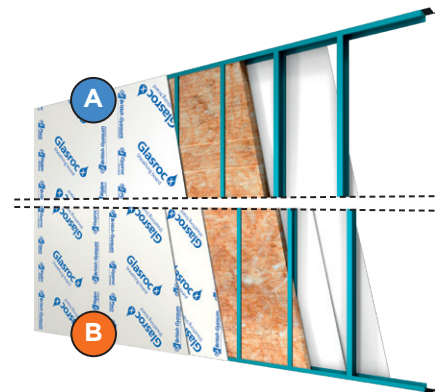
- 1 σανίδα Habito™
- Ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Μονωτικό ορυκτοβάμβακας Isover **Arena34**, πάχους 70 mm
- 1 σανίδα Habito™






	ΤΩΝ 100/75 LA34 HABITO Arena34 πάχ. 70 mm Habito™ 13 πάχ. 12,5 mm	ΤΩΝ 100/75 LA34 HABITO Arena32 πάχ. 70 mm Habito™ 13 πάχ. 12,5 mm	ΤΩΝ 105/75 LA31 HABITO FORTE Arena31 πάχ. 60 mm Habito™ Hydro 15 πάχ. 15 mm
 Ηχομόνωση	R_w = 51 dB Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 327558	R_w = 52 dB I.G. n° 327558	R_w = 54 dB Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 327558
 Αντίσταση στη φωτιά		EI 60 F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων	EI 60 F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων
 Θερμομόνωση	U = 0,396 W/m²K	U = 0,376 W/m²K	U = 0,406 W/m²K

1.4 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 75-100 mm:

- 1 σανίδα Glasroc® X 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Glasroc® X 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena34**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα Glasroc® X 13 (λύση A) ή
2 σανίδες Glasroc® X 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm

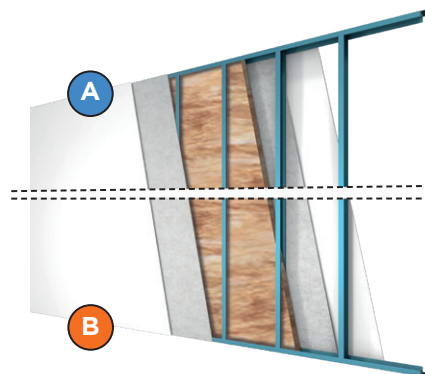


	SA 75/50 LA32 GX Arena32 πάχ. 45 mm Glasroc® X 13 (A)	SA 100/50 LA34 GX Arena34 πάχ. 45 mm 2 x Glasroc® X 13 (B)
 Ηχομόνωση	R_w = 47 dB I.G. n° 358203	R_w = 55 dB I.G. n° 358206
 Αντίσταση στη φωτιά	EI 60 I.G. n° 358336/3968 FR	EI 120 I.G. n° 358335/3967 FR
 Θερμομόνωση	U = 0,539 W/m²K	U = 0,528 W/m²K

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

1.5 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 100 mm:

- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση A) ο
1 σανίδα Duragyp 13 Activ'Air® +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Μονωτικά από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena**
- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση A) ή
1 σανίδα Duragyp 13 Activ'Air® +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm



SA 100/50 LA32 STD FORTE

Arena32 πάχ. 45 mm
Habito™ Forte 13 +
Wallboard 13 (A)

SA 100/50 LA34 STD DUR A'A

Arena34 πάχ. 45 mm
Duragyp 13 Activ'Air® 13 +
Wallboard 13 (B)



Ηχομόνωση

$R_w = 57 \text{ dB}$
I.G. n° 362310

$R_w = 56 \text{ dB}$
I.G. n° 356952



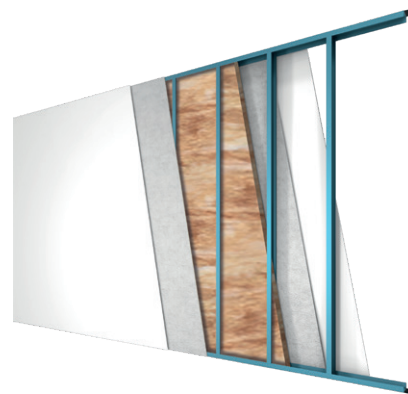
Θερμομόνωση

$U = 0,506 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U = 0,528 \text{ W/m}^2\text{K}$

1.6 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 125 mm:

- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Wallboard 13, πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Μονωτικά από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena**
- 1 σανίδα Habito™ Forte 13 +
1 σανίδα Wallboard 13, πάχους 12,5 mm



SA 125/75 LA34 STD HABITO

Arena34 πάχ. 70 mm

SA 125/75 LA32 STD FORTE

Arena32 πάχ. 70 mm

SA 125/75 LA31 STD HABITO

Arena31 πάχ. 60 mm



Ηχομόνωση

$R_w = 60 \text{ dB}$
Αναλυτική αξιολ. αναφορικά
με I.G. αρ. 327557

$R_w = 61 \text{ dB}$
Αναλυτική αξιολ. αναφορικά
με I.G. αρ. 362307

$R_w = 62 \text{ dB}$
Αναλυτική αξιολ. αναφορικά
με I.G. αρ. 350664



Αντίσταση στη φωτιά

EI 90
I.G. n° 326184/3731 FR +
Εναλλαξιμότητα λωρίδων

EI 90
F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων

EI 90
F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων



Θερμομόνωση

$U = 0,378 \text{ W/m}^2\text{K}$

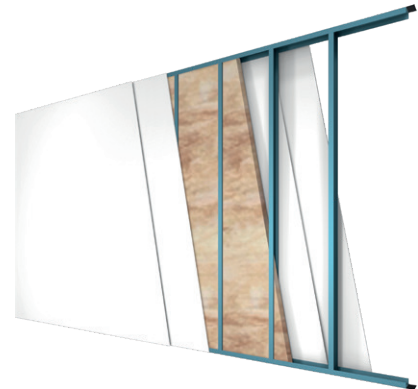
$U = 0,363 \text{ W/m}^2\text{K}$




$U = 0,396 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

1.7 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 125 mm:

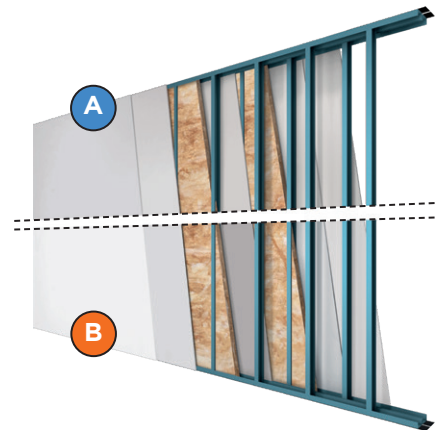
- 2 σανίδες Habito™ 13
- Ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena
- 2 σανίδες Habito™ 13






	SA 125/75 LA34 HABITO Arena34 πάχ. 70 mm	SA 125/75 LA32 FORTE Arena32 πάχ. 70 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 63$ dB Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 362207	$R_w = 63$ dB Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 362207
 Αντίσταση στη φωτιά	EI 120 I.G. n° 327545/3738 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων	EI 120 F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων
 Θερμομόνωση	$U = 0,381$ W/m²K	$U = 0,363$ W/m²K

1.8 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 162,5 mm:

- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
1 σανίδα Duragyp 13 Activ'Air® +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Διπλοί ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Διπλό μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena
- 1 κεντρική σανίδα μεταξύ των 2 μεταλλικών δομών
Wallboard 13, πάχους 12,5 mm
- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή
1 σανίδα Duragyp 13 Activ'Air® +
1 σανίδα Wallboard 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm

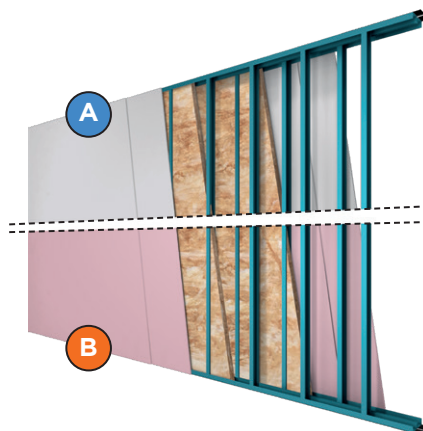





	SAD5 163/50 LA34 STD Arena34 πάχ. 45+45 mm	SAD5 163/50 LA34 STD DUR AA Arena34 πάχ. 45+45 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 63$ dB A - Σανίδες Wallboard I.G. n° 350665	$R_w = 65$ dB B - Σανίδες Wallboard + Duragyp 13 Activ'Air® Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 350665
 Αντίσταση στη φωτιά	EI 90 A - Σανίδες Wallboard F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων + F.T. Εναλλαξιμότητα μονωτικών	EI 120 B - Σανίδες Wallboard + Duragyp 13 Activ'Air® LAPI n° 173/C/15-256 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα σανίδων
 Θερμομόνωση	$U = 0,298$ W/m²K	$U = 0,300$ W/m²K

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

1.9 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 160 mm:

- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή 2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm
- Διπλοί ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Διπλό μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena
- Διάκενο αέρα μεταξύ των δύο μεταλλικών κατασκευών, πάχους 10 mm
- 2 σανίδες Wallboard 13 (λύση A) ή 2 σανίδες Fireline 13 (λύση B), πάχους 12,5 mm





	SAD 160/50 LA34 STD Arena34 πάχ. 45+45 mm	SAD 160/50 LA34 F Arena34 πάχ. 45+45 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 65 \text{ dB}$ CTA n° 026/06/AER	$R_w = 65 \text{ dB}$ CTA n° 026/06/AER
 Αντίσταση στη φωτιά	EI 90 A - σανίδες Wallboard LAPI n° 200/C/16-296 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων	EI 120 B - σανίδες Fireline LAPI n° 173/C/15-256 FR + F.T. Εναλλαξιμότητα λωρίδων
 Θερμομόνωση	$U = 0,300 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,300 \text{ W/m}^2\text{K}$

1.10 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 195 mm:

- 1 σανίδα Habito™ Hydro 15, πάχους 15 mm
- Διπλοί ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Διπλό μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena31, πάχους 60+60 mm
- 1 κεντρική σανίδα μεταξύ των 2 μεταλλικών δομών Habito™ Hydro 15, πάχους 15 mm
- 1 σανίδα Habito™ Hydro 15, πάχους 15 mm

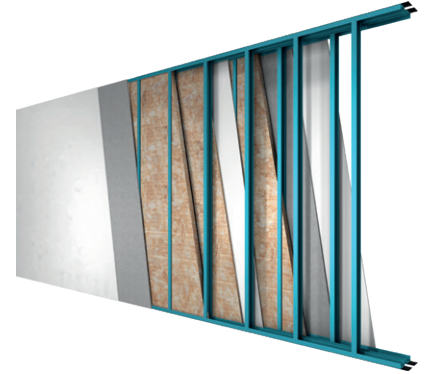


	SAD3 195/75 LA31 FORTE Arena31 πάχ. 60+60 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 65 \text{ dB}$ I.G. n° 362303
 Θερμομόνωση	$U = 0,223 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εσωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

1.11 - Διαχωριστικός τοίχος πάχους 182,5 mm:

- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Wallboard 13, πάχους 12,5 mm
- Διπλοί ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Διπλό μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena31, πάχους 40+40 mm
- 1 κεντρική σανίδα μεταξύ των 2 μεταλλικών δομών Habito™ 13, πάχους 12,5 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα κεντρικά μεταξύ των 2 μεταλλικών δομών Isover Arena31, πάχους 20 mm
- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Wallboard 13, πάχους 12,5 mm



SAD5 183/50 LA31 STD FORTE
Arena31 πάχ. 20+40+40 mm



Ηχομόνωση

$R_w = 67 \text{ dB}$
I.G. n° 362309



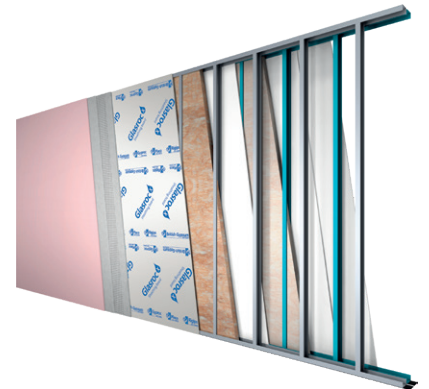
Θερμομόνωση

$U = 0,247 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Εξωτερικοί Διαχωριστικοί Τοίχοι

2.1 - Περιμετρικός τοίχος πάχους 231 mm:

- 1 σανίδα Habito™ 13 +
1 σανίδα Vapor 13, πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW75-0,6
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena32, πάχους 70 mm
- 1 κεντρική σανίδα μεταξύ των 2 μεταλλικών δομών Habito™ 13, πάχους 12,5 mm
- Ορθοστάτες External Profile ZN-MG CW 100
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover Arena31, πάχους 90 mm
- 1 σανίδα Glasroc® X 13 +
κόλλα εξομάλυνσης Glasroc® X SKIM + έγχρωμη επένδυση



SAD4 231/100-75 LA GX FORTE
Arena31 πάχ. 90 mm
Arena32 πάχ. 70 mm



Ηχομόνωση

$R_w = 68 \text{ dB}$
I.G. n° 355572



Θερμομόνωση

$U = 0,174 \text{ W/m}^2\text{K}$
Θερμική αλλαγή φάσης 6 h 42'

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Πάνελ επένδυσης

3.1 - Πάνελ επένδυσης πάχους 62,5 mm:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους πάχους 100mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Ορθοστάτες Rigips των 50 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena**
- 1 σανίδα **Wallboard 13**, πάχους 12,5 mm + 2 κουτιά ηλεκτρικού



	CP.S 63/50 LA34 STD Arena34 πάχ. 45 mm	CP.S 63/50 LA32 STD Arena32 πάχ. 45 mm	CP.S 63/50 LA31 STD Arena31 πάχ. 40 mm
Ηχομόνωση	$R_w = 64 \text{ dB}$ I.G. 362299	$R_w = 64 \text{ dB}$ I.G. 362299	$R_w > 65 \text{ dB}$ Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. 362299
Θερμομόνωση	$U = 0,467 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,450 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,483 \text{ W/m}^2\text{K}$

3.2 - Διπλό πάνελ επένδυσης πάχους 62,5 mm:

- 1 σανίδα **Wallboard 13**, πάχους 12,5 mm + 2 κουτιά ηλεκτρικού
- Ορθοστάτες Rigips των 50 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena**
- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους, πάχους 100 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Ορθοστάτες Rigips **Gypprofile** των 50 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena**
- 1 σανίδα **Wallboard 13**, πάχους 12,5 mm + 2 κουτιά ηλεκτρικού



	2 x CP.S 63/50 LA34 STD Arena34 πάχ. 45+45 mm	2 x CP.S 63/50 LA32 STD Arena32 πάχ. 45+45 mm	2 x CP.S 63/50 LA31 STD Arena31 πάχ. 40+40 mm
Ηχομόνωση	$R_w = 68 \text{ dB}$ I.G. 362300	$R_w = 68 \text{ dB}$ I.G. 362300	$R_w > 69 \text{ dB}$ Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. 362300
Θερμομόνωση	$U = 0,281 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,269 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,280 \text{ W/m}^2\text{K}$

3.3 - Πάνελ επένδυσης πάχους 62,5 mm:

- Τοίχος από διάτρητους απτόπλινθους, πάχους 120 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15 mm από τη 1 όψη
- Ορθοστάτες Rigips των 50 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena**
- 1 σανίδα **Habito™ 13**, πάχους 12,5 mm



	CP.S 63/50 LA34 FORTE Arena34 πάχ. 45 mm	CP.S 63/50 LA32 FORTE Arena32 πάχ. 45 mm	CP.S 63/50 LA31 FORTE Arena31 πάχ. 40 mm
Ηχομόνωση	$R_w = 66 \text{ dB}$ CTA n° 160017/AER-5	$R_w = 66 \text{ dB}$ CTA n° 160017/AER-5	$R_w > 67 \text{ dB}$ CTA n° 160017/AER-5
Θερμομόνωση	$U = 0,482 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,464 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,481 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Πάνελ επένδυσης



3.4 - Πάνελ επένδυσης πάχους 50 mm:

- Τοίχος από διάτρητους απτόπλινθους πάχους 100 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena31**, πάχους 20 mm
- Ορθοστάτες **Rigips 18/48** των 18 mm
- 1 σανίδα **Habito™ 13**, πάχους 12,5 mm



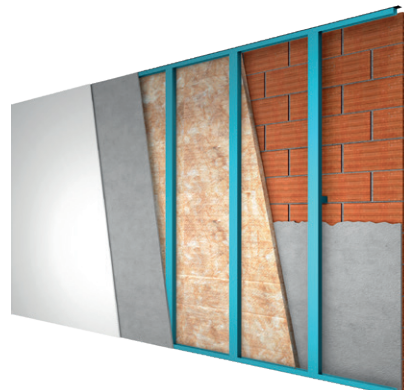
ΕΛΑΧΙΣΤΟ
ΠΑΧΟΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

C.P.S 18/48 LA31 FORTE
Arena31 πάχ. 20 mm

 Ηχομόνωση	$R_w = 62 \text{ dB}$ I.G. 362295
 Θερμομόνωση	$U = 0,789 \text{ W/m}^2\text{K}$



3.5 - Πάνελ επένδυσης πάχους 62,5 mm:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους, πάχους 100 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena31**, πάχους 20 mm
- Ορθοστάτες **Rigips 18/48** των 18 mm
- 1 σανίδα **Habito™ 13** +
1 σανίδα **Wallboard 13**, πάχους 12,5 mm



ΕΛΑΧΙΣΤΟ
ΠΑΧΟΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

C.P.S 18/48 LA31 FORTE
Arena31 πάχ. 20 mm

 Ηχομόνωση	$R_w = 66 \text{ dB}$ I.G. 362296
 Θερμομόνωση	$U = 0,753 \text{ W/m}^2\text{K}$



3.6 - Πάνελ επένδυσης πάχους 82,5 mm:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους, πάχους 100 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena31**, πάχους 20 mm
- Ορθοστάτες **Rigips CW50-0,6**
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena32**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα **Habito™ 13**, πάχους 12,5 mm



ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
ΘΕΡΜΟ-ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ
ΤΟΙΧΟΥ

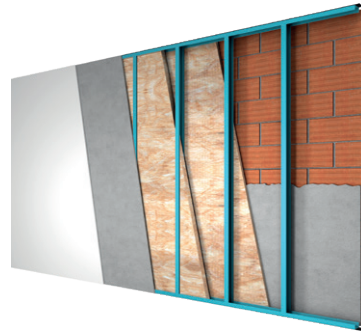
C.P.S 83/50 LA31-32 FORTE
Arena31 πάχ. 20 mm - Arena32 πάχ. 45 mm

 Ηχομόνωση	$R_w = 67 \text{ dB}$ I.G. 362293
 Θερμομόνωση	$U = 0,359 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Πάνελ επένδυσης

3.7 - Πάνελ επένδυσης πάχους 95 mm:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους, πάχους 100 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena31**, πάχους 20 mm
- Ορθοστάτες Rigips CW50-0,6
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena32**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα **Habito™ 13** +
1 σανίδα **Wallboard 13**, πάχους 12,5 mm



ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
ΘΕΡΜΟ-ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ
ΤΟΙΧΟΥ

CP.S 95/50 LA31-32 FORTE

Arena31 πάχ. 20 mm - Arena32 πάχ. 45 mm



Ηχομόνωση

$R_w = 69 \text{ dB}$
I.G. 362294



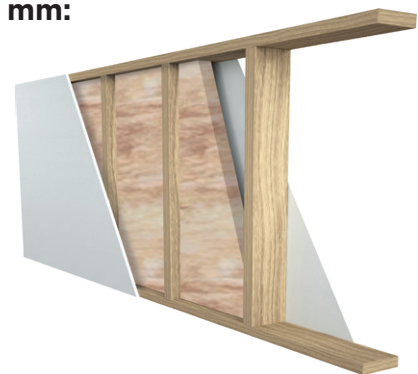
Θερμομόνωση

$U = 0,352 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Τοιχοποιίες με ξύλινο σκελετό

4.1 - Διαχωριστικός τοίχος από ξύλο με φορτίο πάχους 125 mm:

- 1 σανίδα **Habito™ 13**, πάχους 12,5 mm
- Πηχάκια ξύλου διατομής 100x60 mm, ανά 600 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena34**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα **Habito™ 13**, πάχους 12,5 mm



1x13 FORTE LA34 100-60

Arena34 πάχ. 45 mm



Ηχομόνωση

$R_w = 43 \text{ dB}$
I.G. η° 336178



Αντίσταση στη φωτιά

REI 60
(εφαρμοσμένο φορτίο 20 kN/m) CSI



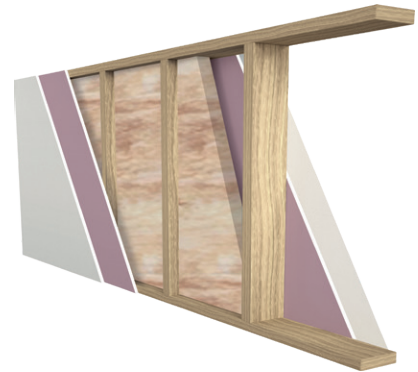
Θερμομόνωση

$U = 0,536 \text{ W/m}^2\text{K}$




Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Τοιχοποιίες με Ξύλινο Σκελετό

4.2 - Διαχωριστικός τοίχος από ξύλο πάχους 150 mm:

- 1 σανίδα Habito™ 13 + 1 σανίδα Fireline 13, πάχους 12,5 mm
- Πηχάκια ξύλου διατομής 100x60 mm, ανά 600 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena34**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα Habito™ 13 + 1 σανίδα Fireline 13, πάχους 12,5 mm



2x13 FORTE F LA34 100-60
Arena34 πάχ. 45 mm

	Ηχομόνωση	$R_w = 51 \text{ dB}$ I.G. n° 336177
	Αντίσταση στη φωτιά	EI 120 LAPI n° 199/C/16-292 FR
	Θερμομόνωση	$U = 0,504 \text{ W/m}^2\text{K}$

Συστήματα Ξηράς Δόμησης - Ψευδοροφές



5.1 - Συνεχής ψευδοροφή:

- Οροφή από οπτόπλινθου-μπετόν, πάχους 160+40 mm, επιχρισμένη*
- Διάκενο αερισμού 200 mm
- Διπλή μεταλλική δομή Rigips **CD 27/60 - 0,6**, με ντίζες ανάρτησης
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα Isover **Arena34**, πάχους 45 mm
- 1 σανίδα Habito 13 Activ'Air®, πάχους 12,5 mm



*τύπου Zoellner

CS 27/48 LA34 HABITO AA
Arena34 πάχ. 45 mm



	Ηχομόνωση	$R_w = 61 \text{ dB}$ I.G. n° 322857	$L_w = 55 \text{ dB}$ I.G. n° 322858
	Θερμομόνωση	$U = 0,486 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Παραδοσιακά συστήματα - Εσωτερικοί διαχωριστικοί τοίχοι (θερμαινόμενοι χώροι)

6.1 - Διαχωριστικός τοίχος:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους πάχους 80 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Isover Arena**
- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους, πάχους 80 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15 mm






	Arena32 πάχ. 70 mm	Arena32 πάχ. 95 mm	Arena31 πάχ. 60 mm	Arena31 πάχ. 80 mm	Arena31 πάχ. 100 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 57 \text{ dB}$ I.G. n° 172789	$R_w = 59 \text{ dB}$ I.G. n° 172788	$R_w = 57 \text{ dB}$ I.G. n° 172789	$R_w = 59 \text{ dB}$ I.G. n° 172788	$R_w = 60 \text{ dB}$ val. analitica rif. I.G. n° 172788
 Θερμομόνωση	$U = 0,343 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,271 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,376 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,303 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,253 \text{ W/m}^2\text{K}$

Παραδοσιακά συστήματα - Εξωτερικοί περιμετρικοί τοίχοι

7.1 - Περιμετρικός τοίχος:

- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους πάχους 80 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15+15 mm
- Μονωτικό από ορυκτοβάμβακα **Arena K** ή **Isover Arena Alu**
- Τοίχος από διάτρητους οπτόπλινθους πάχους 80 mm, με στρώση παραδοσιακού επιχρίσματος πάχους 15 mm



	Arena32 K - Alu πάχ. 60 mm	Arena32 K - Alu πάχ. 80 mm	Arena31 K - Alu πάχ. 60 mm	Arena31 K - Alu πάχ. 80 mm	Arena31 K - Alu πάχ. 100 mm
 Ηχομόνωση	$R_w = 57 \text{ dB}$ I.G. n° 172789	$R_w = 59 \text{ dB}$ I.G. n° 172788	$R_w = 57 \text{ dB}$ I.G. n° 172789	$R_w = 59 \text{ dB}$ I.G. n° 172788	$R_w = 60 \text{ dB}$ Αναλυτική αξιολ. αναφορικά με I.G. αρ. 172788
 Θερμομόνωση	$U = 0,385 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,310 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,376 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,303 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 0,253 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Θερμοϋδρομετρικές συνθήκες	Έκδοση K: Ανάσχεση ατμού Έκδοση Alu: Φράγμα ατμού				



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Hellas ABEE

Κλεισούρας 5, 144 52
Μεταμόρφωση Αττικής
Tel. +30 210 2831 804
Fax. +30 210 2830 043

gr.marketing@saint-gobain.com

www.saint-gobain.gr