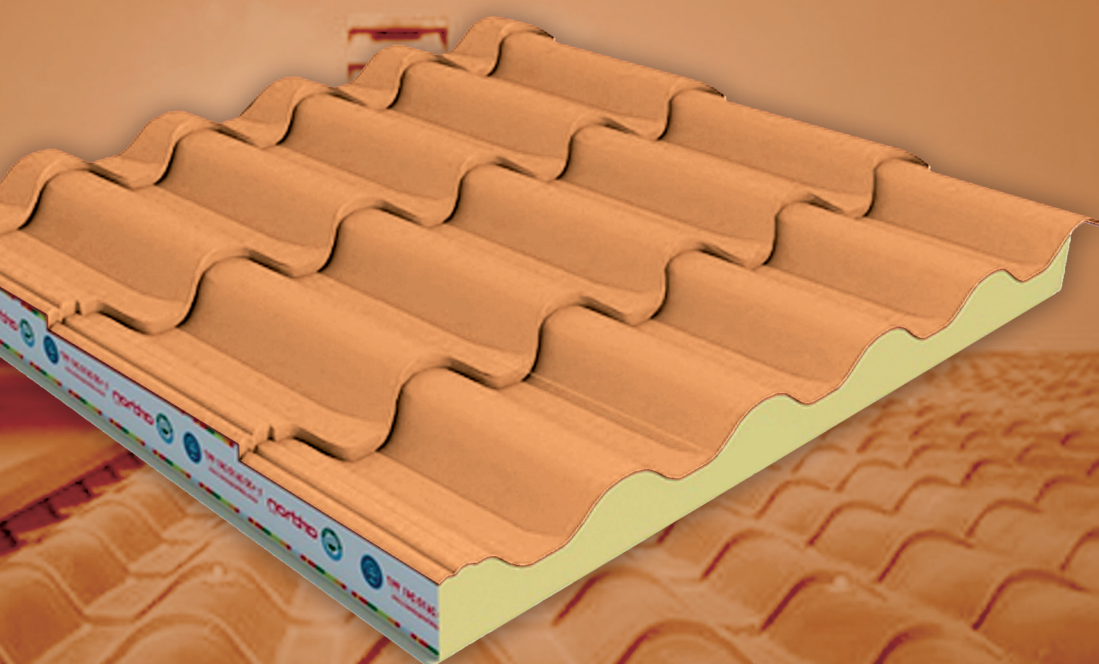


www.arkhon.gr



arkhon
PANEL

Roman tile

Ρωμαϊκό Πάνελ Οροφής



Roman tile

Χαρακτηριστικά

Το θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης arkhon roman tile, είναι το μεταλλικό κεραμίδι της εταιρίας arkhon στο σχέδιο του παραδοσιακού ρωμαϊκού κεραμιδιού και προσφέρει ιδιαίτερη αισθητική και υψηλή θερμομόνωση ($\lambda=0,022$ / $U=0,375$ W/m²). Παράγεται σε μεταλλικά φύλλα μεγάλου μήκους και είναι διαθέσιμο σε ματ αποχρώσεις καθώς και σε παλαιωμένη βαφή.

Το ARKHON ROMAN TILE μπορεί να τοποθετηθεί σαν στέγη σε υπάρχουσες κατασκευές, που πάσχουν από προβλήματα υγρομόνωσης και θερμομόνωσης, προσφέροντας ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση.

Ο αυστηρός έλεγχος των πρώτων υλών, η πλήρης αυτοματοποιημένη βιομηχανική παραγωγή, η συνεχής έρευνα και τεχνογνωσία του προσωπικού εγγυώνται την ικανοποίηση

του πελάτη. Στον οδηγό εγκατάστασης αναφέρονται όλοι οι τρόποι σύνδεσης των πάνελ, έτσι ώστε να επιτυγχάνονται τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα σε στεγανότητα στον αέρα, τη βροχή αλλά και τη φωτιά.

Τα πάνελ παράγονται στην πλειοψηφία τους από γαλβανισμένα και προ βαμμένα φύλλα χάλυβα, ωστόσο υπάρχει και η δυνατότητα παραγωγής τους από φύλλα αλουμινίου και ανοξείδωτου χάλυβα.

Ανεξάρτητα από το είδος του έργου που σχεδιάζεται με πάνελ arkhon, πάντα θα υπάρχει αντίστοιχο πάνελ για τις συγκεκριμένες προϋποθέσεις, είτε αυτές έχουν σαν προσδοκώμενο αποτέλεσμα την αισθητική του κτιρίου, είτε την υψηλή θερμομόνωση.

ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ARKHON ROMAN TILE ΕΙΝΑΙ :

- Εύκολη και ασφαλής τοποθέτηση (χαμηλό βάρος σε μεγάλες διαστάσεις)
- Ιδιαίτερη αισθητική
- 100% εξασφάλιση υδατοστεγανότητας
- Ενεργειακή Αναβάθμιση

Εφαρμογές προϊόντων

Το Panel arkhon roman tile, διατίθεται σε μία μοναδική νεύρωση (πάτημα 35 εκατοστών), που διαμορφώνει ένα εξαιρετο και αρχιτεκτονικά ιδιαίτερο οπτικό αποτέλεσμα.

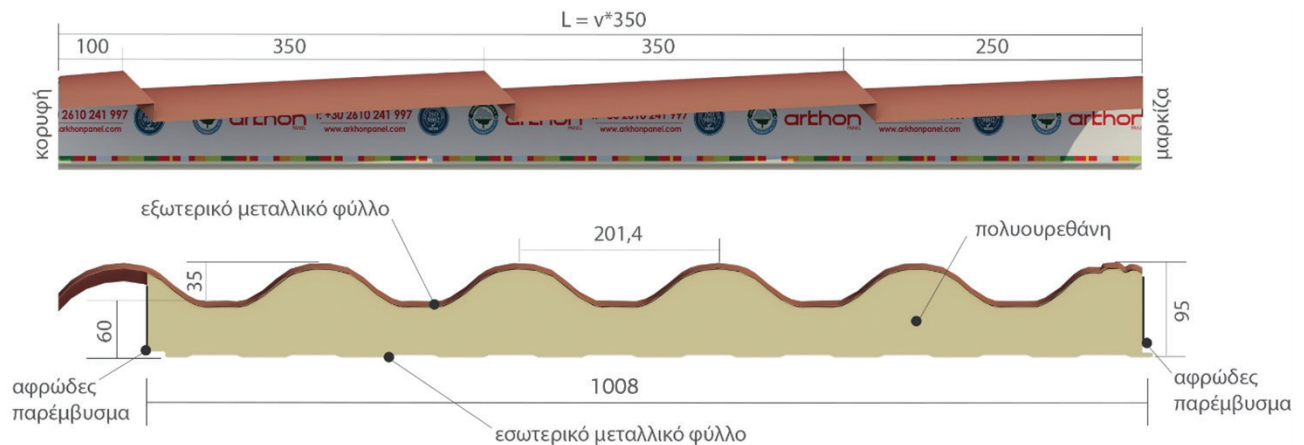
Το Panel arkhon roman tile μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε

ένα πλήθος εφαρμογών όπως π.χ. σε καλύψεις μεταλλικών κτιρίων, κατοικιών, καλύψεις αρχαιολογικών χώρων, οικίσκους, ελαφριές κατασκευές και γενικά σε όλες τις εφαρμογές που απαιτείται κάλυψη οροφής και όχι μόνο.



Επίσης το Panel arkhon roman tile μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προσθήκη στέγης σε υπάρχουσες κατασκευές (μεταλλικές ή συμβατικές), προσφέροντας άψογο οπτικό αποτέλεσμα και κυρίως ενεργειακή αναβάθμιση του κτηρίου ως και τρεις ενεργειακές κατηγορίες.

Γεωμετρικά Στοιχεία & Βάρος Arkhon Roman



Arkhon Roman Tile	
Μέσο panel πολυουρεθάνης (mm)	60
Συνολικό ύψος panel (mm)	95
Βάρος kg/m ² (ενδεικτικό πάχος κάλυβα 0.50mm)	11.19

Χαρακτηριστικά Πολυουρεθάνης	
Πυκνότητα (ISO 845)	40 ± Kg/m ³
Ποσοστό κλειστών κυψελίδων	≥ 92%

Διαθέσιμα Μήκη

Διαθέσιμα μήκη έως 15 μέτρα (περιορισμός μεταφορικού μέσου), για μεγαλύτερες διαστάσεις επικοινωνήστε μαζί μας.

Ενδεικτικά μήκη βάσει του πατήματος (μήκος κεραμιδιού) :

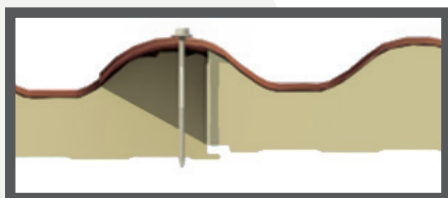
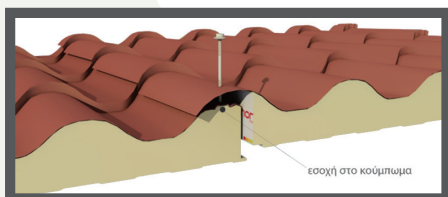
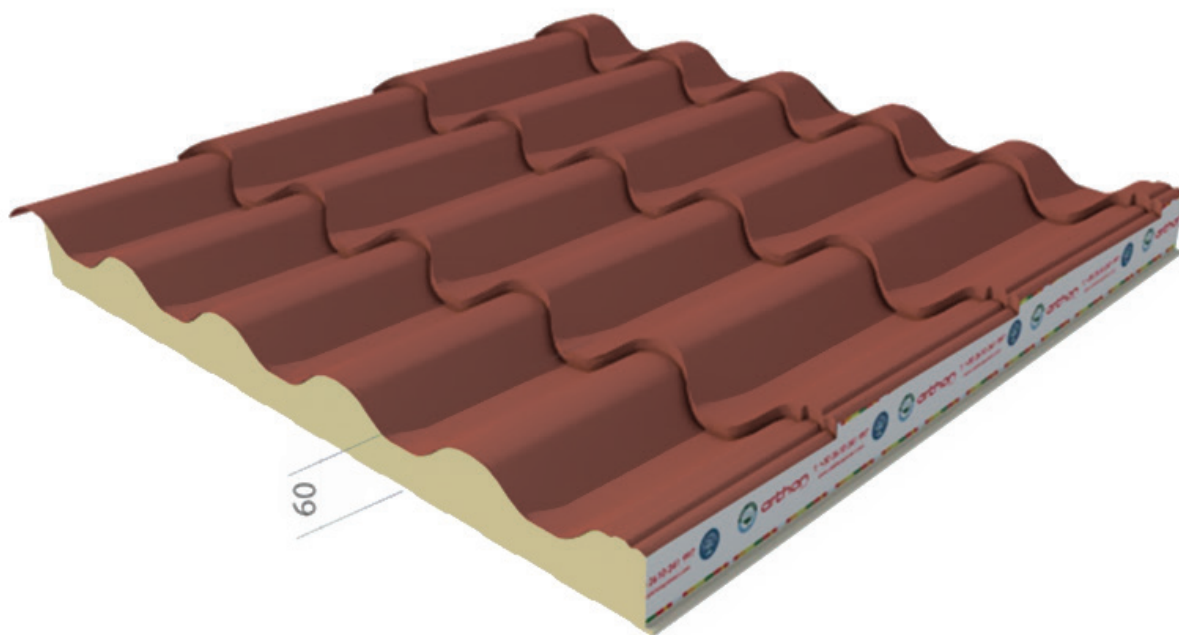
Πλήθος Κεραμιδιών	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Μήκος Panel	700mm	1050mm	1400mm	1750mm	2100mm	2450mm	2800mm	3150mm	3500mm	3850mm	4200mm	4550mm
Πλήθος Κεραμιδιών	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Μήκος Panel	4900mm	5250mm	5600mm	5950mm	6300mm	6650mm	7000mm	7350mm	7700mm	8050mm	8400mm	8750mm

Τρόπος σύνδεσης Arkhon Roman Tile

Η δυναμική της σωστής σύνδεσης

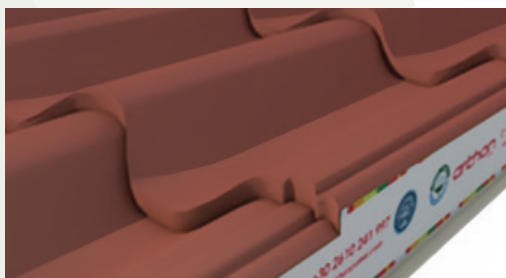
Ανεξάρτητα από το είδος του έργου που σχεδιάζεται με πάνελ arkhon, πάντα θα υπάρχει αντίστοιχο πάνελ για τις συγκεκριμένες προϋποθέσεις, είτε αυτές έχουν σαν προσδοκώμενο αποτέλεσμα την αισθητική του κτιρίου,

είτε την υψηλή θερμομόνωση. Όλη η τεχνογνωσία για την μόνωση χωρίς ασυνέχειες, βρίσκεται στην ειδικά μελετημένη και σχεδιασμένη σύνδεση των πάνελ.



Νέος σχεδιασμός με εσοχή στο κούμπωμα

1. Αποφυγή τριχοειδούς φαινομένου και σκουριάσματος των ελασμάτων στη σύνδεση
2. Δεν απαιτείται σιλικόνη στην ένωση
3. Απόλυτη στεγανότητα στο νερό
4. Εγγυημένος συντελεστής θερμοπερατότητας U Value
5. Χωρίς θερμογέφυρες ή κενά, κανένα ρίσκο κρυσταλοποίησης
6. Αδιάκοπτη συνέχιση μόνωσης
7. Ειδικές επιστρώσεις χρωμάτων για μηδενικές απαιτήσεις συντήρησης



Επιφάνειες Arkhon Roman Tile



Τεχνικά χαρακτηριστικά βαφής
(Οργανική πολυεστερική βαφή φούρνου EN 10169-2/99)

Top coat	20 mic.
Primer	5 mic.
Back coat	5 mic.
Gloss	32

Προδιαγραφές επικάλυψης PVC

Στους περισσότερους χώρους παραγωγής, αποθήκευσης και επεξεργασίας τροφίμων, απαιτείται η χρήση πάνελ με επιφάνεια PVC. Το PVC διατίθεται σε δυο χρωματισμούς (RAL9002 & χρώμα Ξύλου)

.Και οι δυο χρωματισμοί είναι πιστοποιημένοι και κατάλληλοι για χρήση σε εφαρμογές αποθήκευσης και επεξεργασίας τροφίμων σύμφωνα με όλα τα ευρωπαϊκά πρότυπα και κανονισμούς (78/142/CEE, 80/766/CEE, 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39/CEE). Για ειδικές βαφές η επιστρώσεις όπως PVDF και HD, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.

Εξωτερική Πλευρά

ΚΕΡΑΜΙΔΙ RAL8004 MATTE



ΜΠΕΖ RAL 1015



ΓΚΡΙ RAL 7015



ΚΟΚΚΙΝΟ ΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟ



ΜΠΕΖ ΙΟΝΙΟΥ



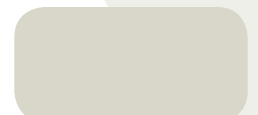
ΠΡΑΣΙΝΟ RAL 6005



RAL3013



RAL9002



ΞΥΛΟ ΑΝΟΙΧΤΟ



ΞΥΛΟ ΣΚΟΥΡΟ



Εσωτερική Πλευρά

Στοιχεία ενεργειακής απόδοσης

Τα πάνελ arkhon roman tile παράγονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14509 (CEN/TC128/SC110).

Θερμομονωτικές ιδιότητες

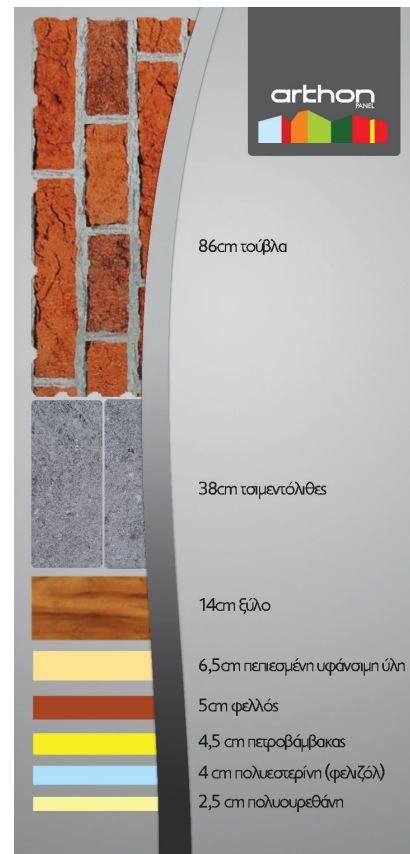
Για τον υπολογισμό του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας των Panel Arkhon, χρησιμοποιήθηκαν οι πινακοποιημένες τιμές του προτύπου EN 13165.



Θερμομονωτικές ιδιότητες

ΠΑΧΟΣ	R	U	K
60 mm	2,658 m ² K/W	0,375 W/m ² K	0,323 K/m ² h°C

**Σημείωση : Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας
με θεωρητικό μέγιστο $\lambda = 0,022 \text{ W/(mk)}$.**



Με τα θερμομονωτικά πάνελ της Arkhon επιτυγχάνεται εξαιρετικά σταθερή απόδοση μόνωσης, χωρίς ασυνέχειες ή κενά στις σύνδεσεις. Εύκολα και πρακτικά κατασκευάζονται πετάσματα υψηλής θερμικής αποδοσης

Ακουστική απόδοση

Η ακουστική απόδοση των πάνελ Arkhon έχει υπολογιστεί χρησιμοποιώντας εξειδικευμένο λογισμικό. Τα αποτελέσματα στον παρακάτω πίνακα βασίζονται σε πάνελ arkhon horizon 80mm.

Ηχομονωτικές ιδιότητες

Συχνότητα Hz	125	250	500	1k	2k	4k
SRI dB	17.2	20.0	23.2	23.4	23.2	40.5

Περιβαλλοντική Μέριμνα

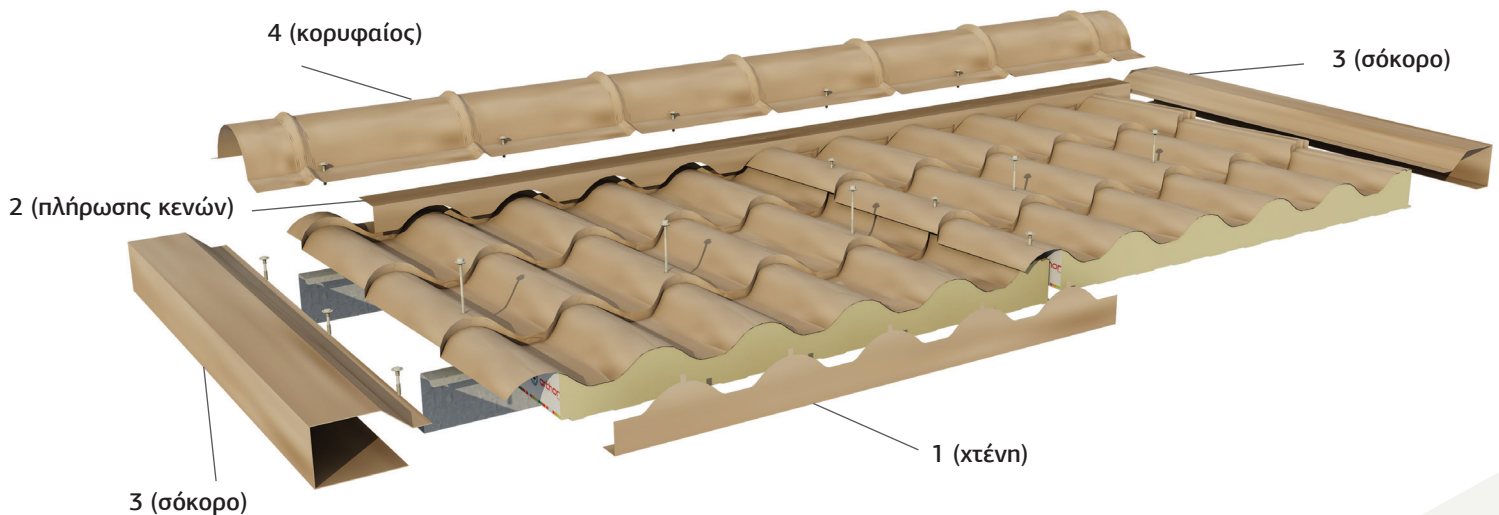
Η εταιρία εφαρμόζει φιλική προς το περιβάλλον πολιτική με ανακυκλώσιμα υλικά και παραγωγή πολυουρεθάνης χωρίς επιβλαβή υλικά hfc & cfc.



Ειδικά τεμάχια Arkhon

Για την ολοκληρωμένη και σωστή τοποθέτηση των πάνελ οροφής Arkhon Roman Tile, απαιτούνται μία σειρά ειδικών τεμαχίων ούτως ώστε να πραγματοποιηθεί απόλυτα το μονωτικό και αισθητικό αποτέλεσμα της εκάστοτε κατασκευής.

Λόγω του ότι κάθε κατασκευή παρουσιάζει τις δικές της ιδιαιτερότητες και ανάγκες (βασιζόμενες πάντα στην αρχιτεκτονική και στατική μελέτη), τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια διαφέρουν από περίπτωση, σε περίπτωση. Το τεχνικό μας τμήμα είναι πάντοτε διαθέσιμο να σας εξυπηρετήσει και να καλύψει κάθε σας ανάγκη σε



Υλικά στήριξης & Στεγάνωσης Panel

Για την ορθή τοποθέτηση των πάνελ οροφής Arkhon Roman Tile απαιτείται μια σειρά από συνδετικά υλικά που διατίθενται από την εταιρία μας (αυτοδιάτρητες βίδες, ροδέλες κτλ.).

Υπάρχουν επίσης ειδικά υλικά στεγανοποίησης για κατασκευές εκτεθειμένες σε πολύ υγρό περιβάλλον (όπως βουτιλικό κορδόνι & αφρώδη παρεμβύσματα).

Για βίδες με μεγαλύτερη διατρητική ικανότητα παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.

Πάχος πάνελ (mm)	Τύπος βίδας	Διατρητική ικανότητα
60	6.3 x 125mm	8mm





Τα προϊόντα arkhon καταφέρνουν να συνδυάζουν υψηλή θερμομονωτική ικανότητα με μεγάλη σταθερότητα και άριστη προστασία από τις καιρικές συνθήκες, δεδομένου ότι η παραγωγή τους βασίζεται πάνω σε τεχνολογία αιχμής μηχανημάτων και χημικής εξέλιξης. Η ποικιλία των πάνελ μας περιλαμβάνει πάνελ οροφής πλαγιοκάλυψης και ψυγείων με διαφορετικό σχεδιασμό ανάλογα με τη χρήση. Η εξέλιξη και η εξασφάλιση των μοναδικών ιδιοτήτων των προϊόντων μας αποτελεί σημαντικό καθήκον για το τμήμα έρευνας της Arkhon. Το έργο του βασίζεται στις ικανότητες έμπειρων μηχανικών όλων των ειδικοτήτων (μηχανολόγοι, χημικοί, περιβαλλοντολόγοι και πολιτικοί) οι οποίοι βρίσκονται στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόκληση στο χώρο της Θερμομόνωσης και των Κατασκευών.



Η εταιρεία εφαρμόζει φιλική προς το περιβάλλον πολιτική με ανακυκλώσιμα υλικά και πολυουρεθάνες χωρίς hcf & cfc.

τηλ: 2610 241997 | fax: 2610 241996 |
ΒΙ.ΠΕ Πατρών

info@arkhon.gr | www.arkhon.gr

Μέλος του Ομίλου

