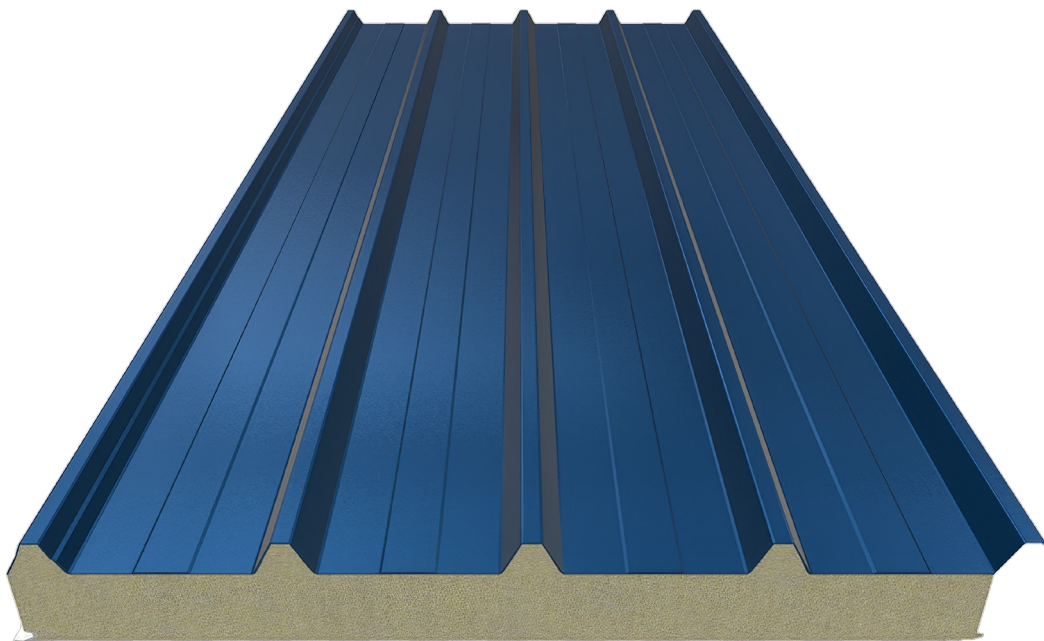




ThermaMagma COV Ridg

Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελ με εξωτερικό μεταλλικό έλασμα τραπεζοειδούς διατομής και πυρήνα πετροβάμβακα

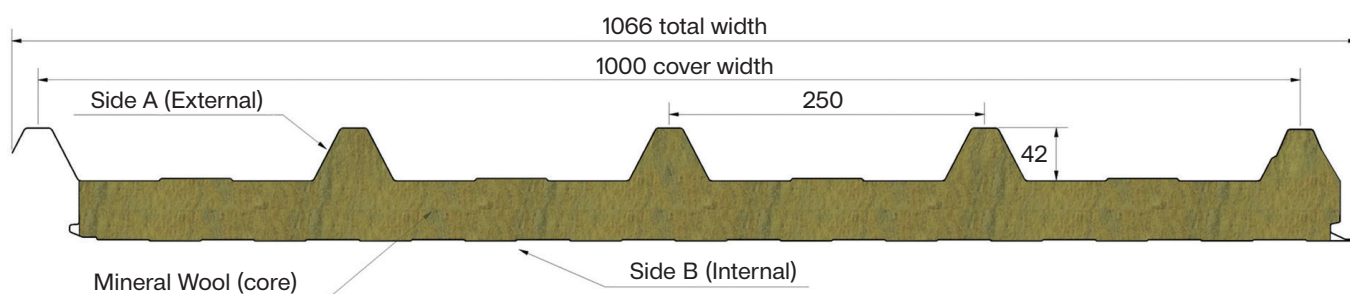


Παράγονται με

Ωφέλιμο πλάτος 1000mm | Ονομαστικό πάχος από 50mm έως 220 mm

Σε προσαρμοσμένα μήκη από 2m έως 14m, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου

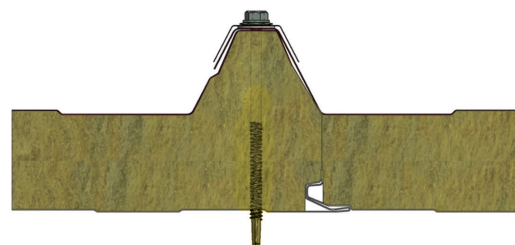
Διατομή τραπεζοειδής με ύψος 42 mm και βήμα 250 mm



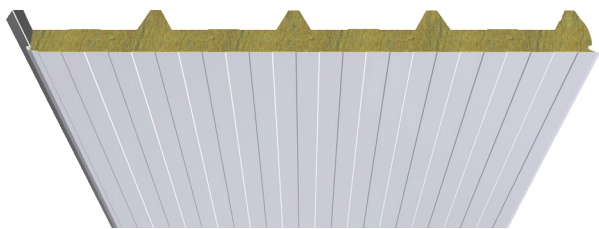
Στερεώνονται στον φέροντα οργανισμό με την τυπική μέθοδο της ορατής αγκύρωσης.

Είναι σχεδιασμένα για στέγες με ελάχιστη κλίση 10%.

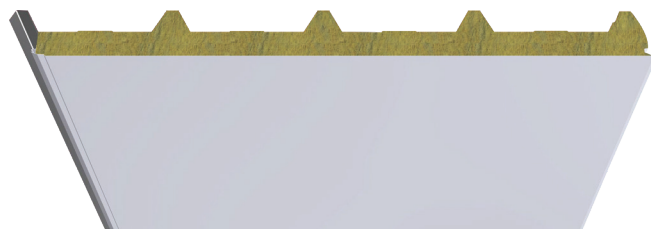
Στέγες με κλίση από 10% έως 15% μπορούν να καλυφθούν με ένα μονοκόμματο πάνελ, εάν το μήκος από την κορυφή μέχρι το γείσο είναι μικρότερο από 14m. Σε στέγες με μεγαλύτερη κλίση συνιστάται η εγκατάστασή τους στην κατεύθυνση της κλίσης. Στην περίπτωση αυτή τα πάνελ πρέπει να έχουν δεξιά ή αριστερή, ανάλογα με τις προδιαγραφές του έργου, εγκάρσια επικάλυψη (overlap), το μήκος της οποίας κυμαίνεται από 50mm έως 300mm.



Επιλογές εσωτερικής διαμόρφωσης ελασμάτων



Box 83 (39-44)



Flat

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ανοχές Διαστάσεων

(σύμφωνα με το πρότυπο EN 14509)

Μεταλλικό έλασμα πάχους > 0,50mm

Πάχος πάνελ	$\pm 2 \text{ mm} / \pm 2 \%$	$D \leq 100 \text{ mm} / D > 100 \text{ mm}$
Απόκλιση επιπεδότητας	$\leq 0,6 \text{ mm} / \leq 1,0 \text{ mm} / \leq 1,5 \text{ mm}$	$Li = 200 \text{ mm} / Li = 400 \text{ mm} / Li = 700 \text{ mm}$
Βάθος διαμόρφωσης (κορυφές)	$\pm 1 \text{ mm} / \pm 2,5 \text{ mm}$	$5 < h \leq 50 \text{ mm} / 50 < h \leq 100 \text{ mm}$
Βάθος ελαφριάς διαμόρφωσης	$\pm 30 \%$ / $\pm 0,3 \text{ mm} / \pm 10 \%$	$ds \leq 1 \text{ mm} / 1 \leq ds < 3 \text{ mm} / 3 \leq ds < 5 \text{ mm}$
Μήκος πάνελ	$\pm 5 \text{ mm} / \pm 10 \text{ mm}$	$L \leq 3000 \text{ mm} / L > 3000 \text{ mm}$
Ωφέλιμο πλάτος πάνελ	$\pm 2 \text{ mm}$	$W = 1000 \text{ mm}$
Ανοχή παραγωνισμού	$\leq 6 \text{ mm}$	$W = 1000 \text{ mm}$
Απόκλιση ευθύτητας	$\leq 1 \text{ mm/m}$	$\leq 5 \text{ mm}$
Καμπυλότητα (Μήκος)	$\leq 2 \text{ mm/m}$	$\leq 20 \text{ mm}$
Καμπυλότητα (Πλάτος)	$\leq 8,5 \text{ mm/m} / \leq 10 \text{ mm/m}$	$h \leq 10 \text{ mm} / h > 10 \text{ mm}$
Βήμα της διαμόρφωσης	$\pm 2 \text{ mm} / \pm 3 \text{ mm}$	$h \leq 50 \text{ mm} / h > 50 \text{ mm}$
Πλάτος κορυφών	$\pm 1 \text{ mm}$	For b1 value
Πλάτος κοιλάδων	$\pm 2 \text{ mm}$	For b2 value

Ονομαστικό πάχος πάνελ	Βάρος πάνελ	Συντελεστής Θερμοπερατότητας	Δείκτης Πυραντίστασης
[mm]	[kg/m ²]	U [W/m ² .K]	-
50	15,2	0,63	REI 45
60	15,9	0,53	REI 120
80	18,3	0,40	REI 120
100	19,9	0,32	REI 120
120	22,2	0,27	REI 120
150	25,3	0,21	REI 240
180	28,4	0,18	-
200	30,4	0,16	-
220	32,5	0,15	-

Το βάρος του πάνελ και ο συντελεστής θερμοπερατότητας υπολογίστηκαν λαμβάνοντας υπόψη:

- Πυκνότητα πυρήνα 100 kg/m³
- Θερμική αγωγιμότητα 0,033 W/m.K
- Πάχος χαλύβδινων ελασμάτων 0,50/0,50 mm
- Επίστρωση SP

(Πρότυπα EN 14509 και EN 10211-2)

Δείκτες πυραντίστασης

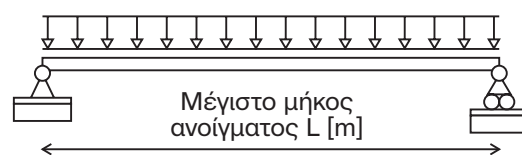
Τα πάνελ πετροβάμβακα κατατάσσονται στην κατηγορία A2-s1-d0. Δεν μεταδίδουν την φωτιά, δεν αναφλέγονται, έχουν πολύ περιορισμένη παραγωγή καπνού και δεν παράγουν φλεγόμενα ή μη, σωματίδια.

(Πρότυπα EN 13501-1 και EN 13501-2)

Μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση – Φέρουσα ικανότητα σε kg/m²

Πίνακας Ενός Ανοίγματος

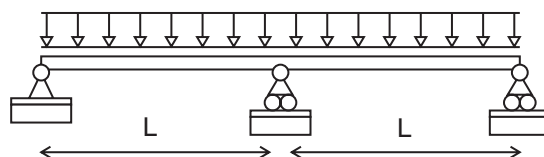
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ



	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
50	220	180	165	140	120	105	85	75	60	-	-	-	-	-	-
60	255	210	180	160	140	125	105	95	85	65	-	-	-	-	-
80	300	260	220	190	165	155	140	125	115	90	85	75	65	-	-
100	345	285	250	220	190	170	160	145	130	115	95	85	75	75	65
120	350	300	255	225	200	175	165	150	135	125	115	105	95	85	80
150	360	305	260	235	205	180	165	155	140	130	120	110	100	90	85
180	380	315	270	245	215	190	170	160	145	135	125	115	105	95	90

Πίνακας Δύο ή Πολλών Ανοιγμάτων

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ



	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
50	230	190	175	150	130	110	90	80	65	-	-	-	-	-	-
60	270	225	190	170	150	135	115	100	90	70	-	-	-	-	-
80	320	280	235	205	180	165	150	135	125	100	95	80	70	60	-
100	370	310	270	240	205	185	175	155	140	125	105	95	85	85	75
120	-	325	280	245	220	190	180	165	150	140	125	115	105	95	90
150	-	-	290	260	230	200	185	175	155	145	135	125	115	100	95
180	-	-	-	275	245	215	195	185	165	150	140	130	120	105	100

Οι υπολογισμοί έγιναν σύμφωνα με το πρότυπο EN 14509, οι τιμές δηλώνουν το ανώτατο όριο φόρτισης ή όριο παραμόρφωσης (l/200). Τα ελάσματα είναι χαλύβδινα, με πάχος εξωτερικά / εσωτερικά 0,50 / 0,50 mm αντίστοιχα. Το πλάτος αμφιέρεστης στήριξης είναι 100mm. Η αγκύρωση θα πρέπει να είναι ικανή να παραλάβει τις μέγιστες επιτρεπόμενες φορτίσεις.