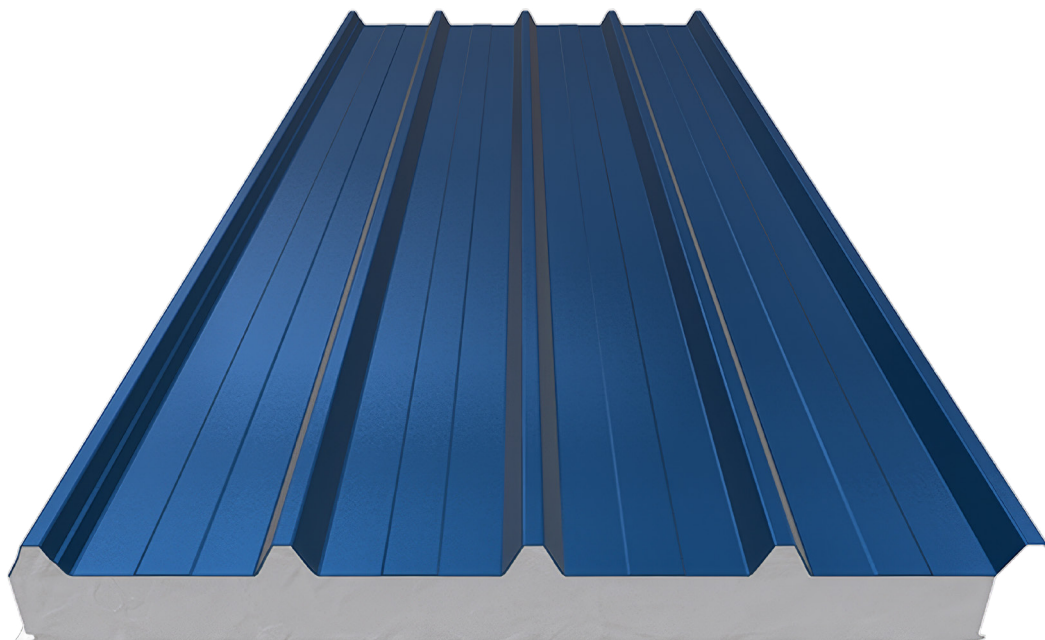




ThermaGard COV Ridg

Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελ με εξωτερικό μεταλλικό έλασμα τραπεζοειδούς διατομής και πυρήνα αφρού πολυισοκυανουρικού (PIR) High Index

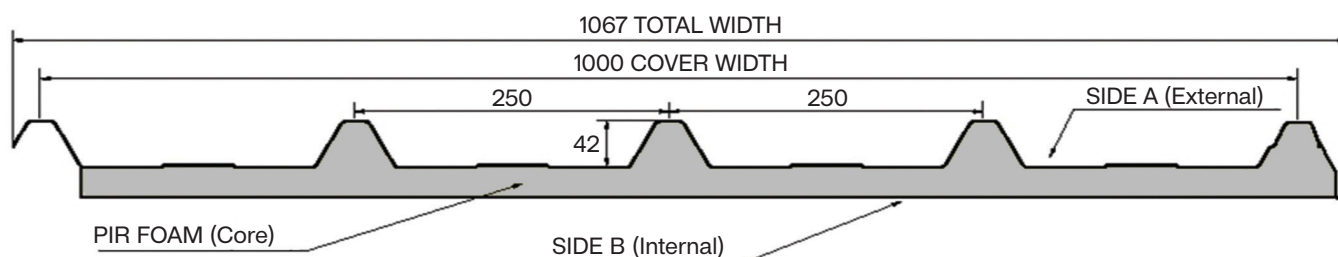


Παράγονται με

Ωφέλιμο πλάτος 1000mm | Ονομαστικό πάχος από 30mm έως 150mm

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

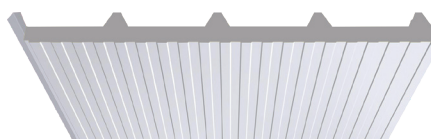
Διατομή τραπεζοειδής 5 κορυφών με ύψος 42 mm και βήμα 250 mm



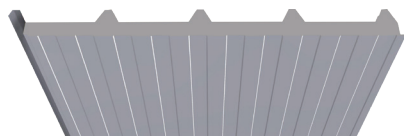
Επιλογές εσωτερικής διαμόρφωσης ελασμάτων



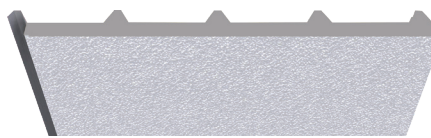
Flat



Mini box 51 (25,5-25,5)



Box 100 (50-50)



Embossed

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
[mm]	[kg/m ²]	U [W/m ² .K]
30	10,6	0,70
40	11,0	0,53
50	11,4	0,43
60	11,8	0,36
80	12,6	0,27
100	13,4	0,22
120	14,2	0,18
150	15,3	0,14

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

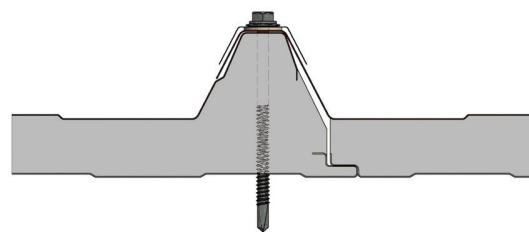
- Πυκνότητα πυρήνα 40 kg/m³
- Θερμική αγωγιμότητα 0,023 W/m.K
- Πάχος χαλύβδινων ελασμάτων 0,50/0,50 mm
- Επίστρωση SP

(Πρότυπα EN 14509 και EN 10211-2)

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

Είναι σχεδιασμένα για στέγες με ελάχιστη κλίση 10%.

Σε στέγες με μεγαλύτερη κλίση συνιστάται η εγκατάσταση 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 250mm.

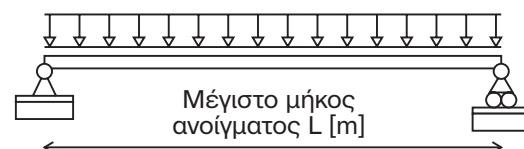


Μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση – Φέρουσα ικανότητα σε kg/m²

Πίνακας Ενός Ανοίγματος

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ

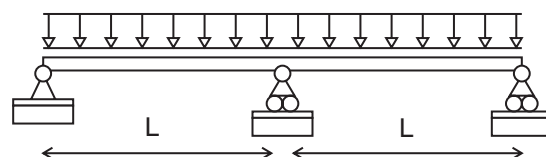
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
25	1080	740	475	285	185	125	95	75	50	-	-	-	-	-	-
30	1130	755	510	320	215	150	110	85	65	50	-	-	-	-	-
35	-	765	535	365	245	175	125	95	75	60	55	-	-	-	-
50	-	-	695	510	385	305	225	170	130	95	70	60	50	-	-
60	-	-	835	610	465	365	295	240	195	155	120	100	80	65	55
80	-	-	-	780	595	470	375	310	260	215	170	145	120	95	85
100	-	-	-	845	735	580	470	385	320	270	225	195	165	130	115
120	-	-	-	-	885	695	580	465	390	330	280	250	215	185	145
150	-	-	-	-	-	915	770	595	490	430	365	315	275	245	180



Πίνακας Δύο ή Πολλών Ανοιγμάτων

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ

	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
25	1210	795	555	405	300	235	185	150	120	95	75	60	-	-	-
30	1270	810	560	410	310	240	195	160	130	105	85	70	60	-	-
35	-	820	565	415	315	245	200	165	135	110	90	75	65	55	-
50	-	-	740	540	410	325	260	215	175	140	110	90	75	65	60
60	-	-	870	635	485	380	305	250	210	175	140	110	90	75	70
80	-	-	-	790	600	470	380	310	260	220	185	150	125	105	90
100	-	-	-	-	750	590	475	390	325	280	240	200	170	145	125
120	-	-	-	-	-	740	585	490	405	350	300	255	220	190	165
150	-	-	-	-	-	-	710	605	495	430	375	325	295	260	210



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 120mm. Η αγκύρωση θα πρέπει να είναι ικανή να παραλάβει τις μέγιστες επιτρεπόμενες φορτίσεις.