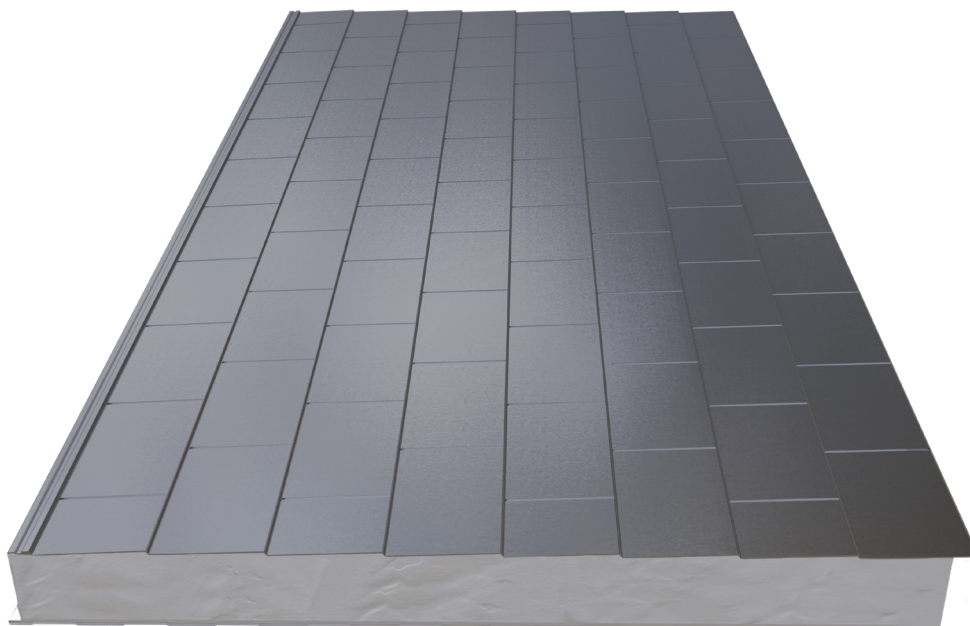




ThermaGard COV Slate

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

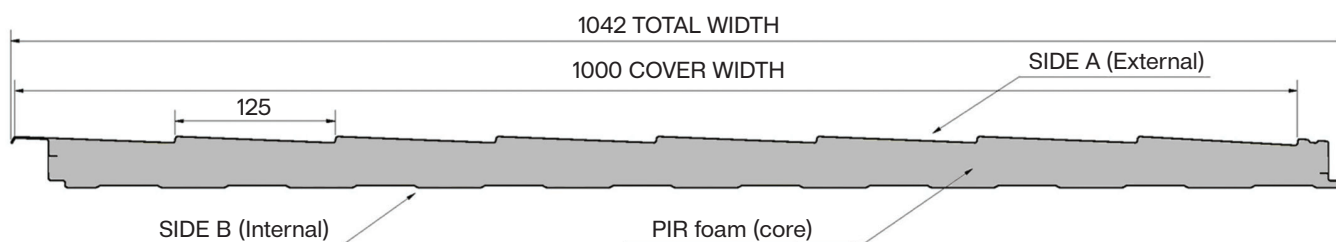


Παράγονται με

Ωφέλιμο πλάτος 1000mm | Ονομαστικό πάχος από 40mm έως 120mm

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

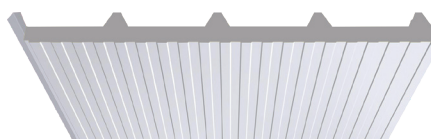
Διατομή πλακίδιο σχιστόλιθου με διαστάσεις στοιχείου 200x125mm



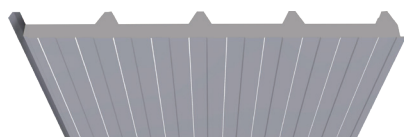
Επιλογές εσωτερικής διαμόρφωσης ελασμάτων



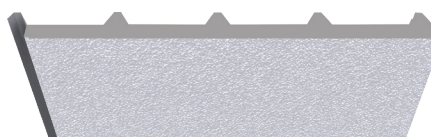
Flat



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]
40	10,1	0,57
50	10,5	0,45
60	10,9	0,37
80	11,7	0,29
100	12,5	0,23
120	13,3	0,19

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)

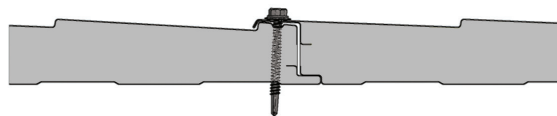
Στερεώνονται στον φέροντα οργανισμό με την τυπική μέθοδο της ορατής αγκύρωσης.

Είναι σχεδιασμένα για στέγες με ελάχιστη κλίση 30%.

Προτείνεται η οριζόντια τοποθέτηση.

Δεν συνίσταται η εγκάρσια επικάλυψη (overlap).

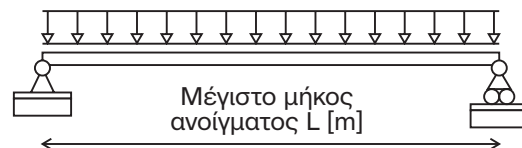
Επιβάλλεται η χρήση στεγανοποιητικών υλικών στους οριζόντιους και κάθετους αρμούς.



Μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση – Φέρουσα ικανότητα σε kg/m²

Πίνακας Ενός Ανοίγματος 0,50 / 0,50

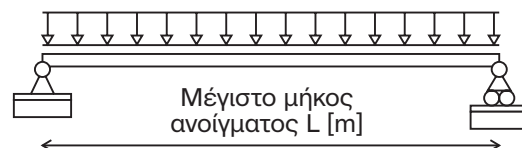
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ



	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
40	170	130	105	80	65	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	215	170	135	110	90	70	60	50	-	-	-	-	-	-	-
60	265	210	175	140	115	95	85	70	55	-	-	-	-	-	-
80	340	275	230	190	135	115	100	85	70	60	55	50	-	-	-
100	410	340	280	235	205	175	150	130	115	100	90	75	70	60	55
120	465	385	325	280	240	205	185	160	140	130	110	100	90	80	70

Πίνακας Ενός Ανοίγματος 0,60 / 0,50

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
40	175	135	110	85	70	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	220	175	140	115	95	75	65	55	-	-	-	-	-	-	-
60	270	215	180	145	120	100	90	75	60	55	-	-	-	-	-
80	345	280	235	195	140	120	105	90	75	65	60	55	-	-	-
100	415	345	285	240	210	180	155	135	120	105	95	80	75	65	60
120	470	390	330	285	245	210	190	165	145	135	115	105	95	85	75

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 και 0,60 / 0,50 mm αντίστοιχα.

Το πλάτος αμφιέρεστης στήριξης είναι 100mm. Η αγκύρωση θα πρέπει να είναι ικανή να παραλάβει τις μέγιστες επιτρεπόμενες φορτίσεις.