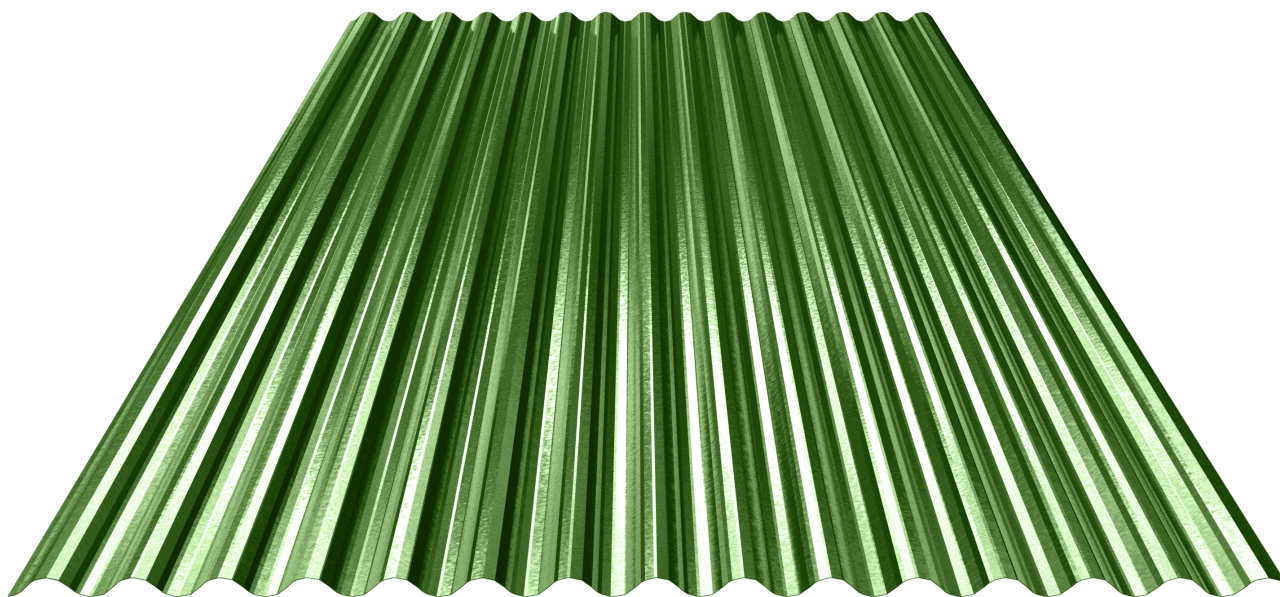


MetaLite COV Rip

Αυτοφερόμενα μεταλλικά ελάσματα με διατομή κυματοειδή 19/76, κατάλληλα για επικάλυψη της στέγης κάθε τύπου κτιρίου

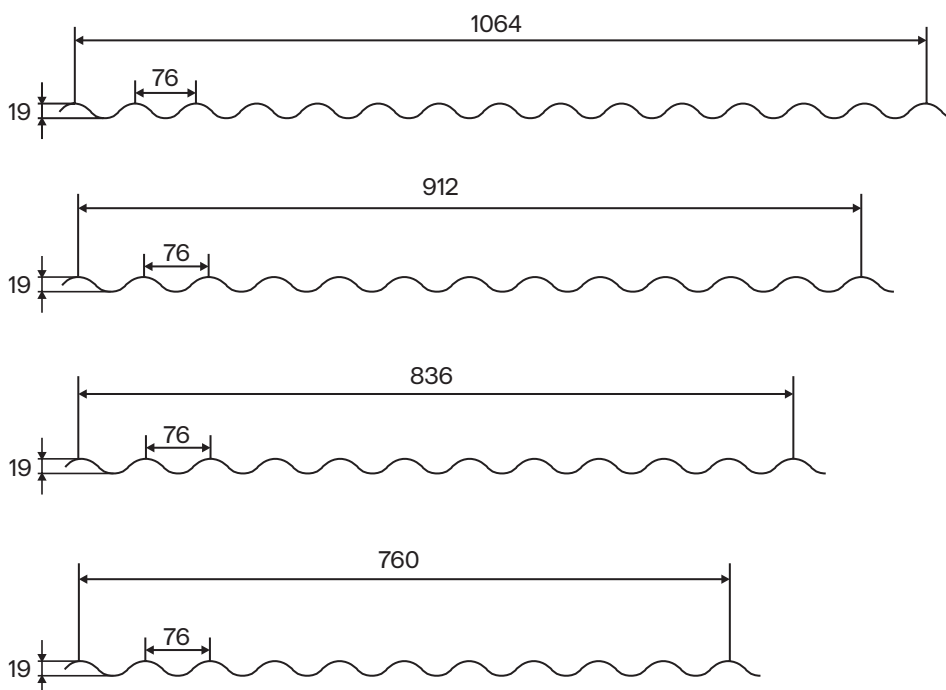


Παράγονται με

Ωφέλιμο πλάτος 760mm, 836mm, 912mm και 1064mm

Ωφέλιμο μήκος έως 12m, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου

Η κυματοειδής διατομή, λόγω της ευκαμψίας της, καμπυλώνεται εύκολα ενώ ο αρμός της προσδίδει πολύ καλή υδατοστεγανότητα.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ωφέλιμο Πλάτος [mm]	Ανάπτυγμα [mm]	Βάρος / μήκος χάλυβας [kg/m]	Βάρος / μήκος αλουμίνιο [kg/m]
1064	1250	4,91	1,72
912	1100	4,32	1,51
836	1000	3,93	1,38
760	920	3,61	1,27

Το βάρος ανά τρέχον μέτρο υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπόψη:

- πάχος ελάσματος 0,50 mm
- ειδικό βάρος χάλυβα 7850 kg/m³
- ειδικό βάρος αλουμινίου 2750 kg/m³

Ανοχές Διαστάσεων

(Πρότυπα EN 14782 και EN 508)

Πάχος φύλλου	t	Πρότυπο EN 10143 για χάλυβα Πρότυπο EN 485-4 για αλουμίνιο
Βάθος προφίλ	h	± 1,0 mm, h ≤ 50 mm ± 1,5 mm, 50 < h ≤ 100 mm ± 2,0 mm, h > 100 mm
Βήμα του προφίλ	p	± 3,0 mm
Ωφέλιμο πλάτος	w _{1,2,3}	± 0.01*w
Εσωτερική ακτίνα	r	± 10%
Απόκλιση από την ορθογωνικότητα	S	S ≤ 0.005*w
Μήκος φύλλου	l	-5 mm ~ +10 mm, L ≤ 3000 mm -5 mm ~ +20 mm, L > 3000 mm
Απόκλιση πλευρικής επικάλυψης	D	± 2.0 mm, l < 500 mm

Έλασμα χάλυβα με γαλβανική προστασία πάχους > 0,6 mm.

Έλασμα αλουμινίου πάχους > 0,7mm.

Έλασμα ανοξείδωτου χάλυβα πάχους 0,7mm.

Όνομαστικό πάχος	mm	0,50	0,60	0,80	AL 0.60	AL 0.80
Βάρος διατομής	Kg/m ²	4,73	5,68	7,57	1,99	2,65
Ροπή αδράνειας Ix	cm ⁴ /m	2,88	3,91	5,99	3,91	5,99
Κατώτερο όριο διαρροής	N/mm ²	275	EN 10346:2013		150 EN 508-2	

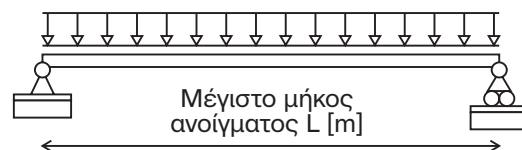
(αφορά ωφέλιμο πλάτος 912mm)

Μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση – Φέρουσα ικανότητα σε kg/m²

- Στατικό σύστημα ενός ανοίγματος
- Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο Q σε kN/m² για θετική ροπή, αρνητική ροπή και κατακόρυφη διάτμηση
- Βαθμός χάλυβα DX51D+Z
- Μέγιστο μήκος ανοίγματος L [m]
- Πλάτος αμφιέρεστης στήριξης 50mm

Πίνακας Ενός Ανοίγματος
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ

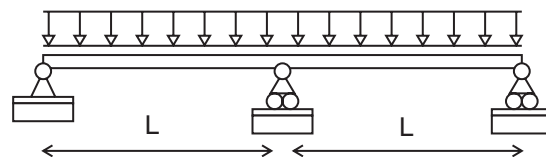
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	1,96	1,06	0,61	0,41	0,29	0,20	0,14	0,10	0,06
0,60	2,60	1,40	0,81	0,52	0,35	0,25	0,18	0,12	0,08
0,80	3,69	1,99	1,15	0,70	0,47	0,33	0,23	0,16	0,10
AL 0.60	0,69	0,36	0,21	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02
AL 0.80	0,94	0,48	0,28	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,02



Πίνακας Δύο Ανοιγμάτων
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ

- Στατικό σύστημα δύο ανοιγμάτων
- Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο Q σε kN/m² για θετική ροπή, αρνητική ροπή και κατακόρυφη διάτμηση
- Βαθμός χάλυβα DX51D+Z
- Μέγιστο μήκος ανοίγματος L [m]
- Πλάτος αμφιέρεστης στήριξης 50mm

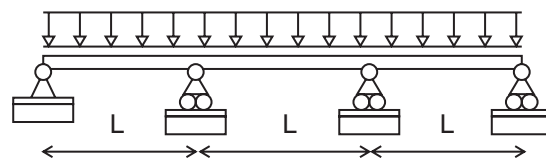
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	2,28	1,44	1,00	0,74	0,56	0,44	0,35	0,26	0,19
0,60	2,79	1,76	1,22	0,90	0,69	0,54	0,43	0,32	0,23
0,80	3,81	2,41	1,68	1,23	0,94	0,74	0,59	0,43	0,31
AL 0.60	0,90	0,47	0,27	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,02
AL 0.80	1,22	0,63	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,05	0,03



Πίνακας Τριών & Ανοιγμάτων
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ

- Στατικό σύστημα τριών & ανοιγμάτων
- Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο Q σε kN/m² για θετική ροπή, αρνητική ροπή και κατακόρυφη διάτμηση
- Βαθμός χάλυβα DX51D+Z
- Μέγιστο μήκος ανοίγματος L [m]
- Πλάτος αμφιέρεστης στήριξης 50mm

	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	2,80	1,78	1,24	0,92	0,68	0,53	0,42	0,39	0,22
0,60	3,43	2,18	1,52	1,12	0,83	0,65	0,51	0,47	0,27
0,80	4,69	2,97	2,08	1,53	1,14	0,89	0,70	0,63	0,36
AL 0.60	1,17	0,61	0,35	0,22	0,15	0,10	0,07	0,05	0,03
AL 0.80	1,58	0,82	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,06	0,04



Οριακή κατάσταση αντοχής σύμφωνα τον Ευροκώδικα 3 (Πρότυπα EN 1993-1-3 και EN 1993-1-5). Για την οριακή κατάσταση λειτουργικότητας λαμβάνεται συντελεστής ασφαλείας G μόνιμα + Q κινητά φορτία = 1,00. Η επιτρεπόμενη βύθιση για κάθε φάντωμα ορίζεται μικρότερη του L/200 για G+Q και L/250 μόνο για Q, όπου L το άνοιγμα. Για την οριακή κατάσταση αστοχίας λαμβάνεται συντελεστής ασφαλείας S = 1,1 για φόρτιση ίση με 1,35 G + 1,50 Q.