

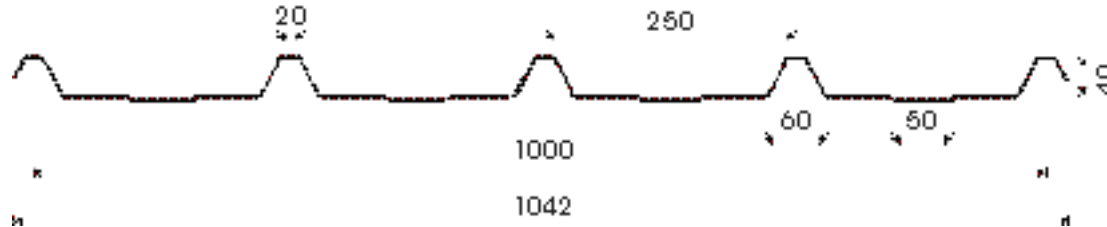
# ribdeck 1000

φύλλο τραπεζοειδούς μορφής

ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

Διαμορφωμένο έλασμα τραπεζοειδούς μορφής της ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. το οποίο παράγεται από χάλυβα τύπου Zinalume® ή Colorbond® ή Galvabond® ή Colorgrain®. Το έλασμα αυτό χρησιμοποιείται και για την κατασκευή των θερμομονωτικών πετασμάτων πολυουρεθάνης.

Σχέδιο διατομής RIBDECK 1000



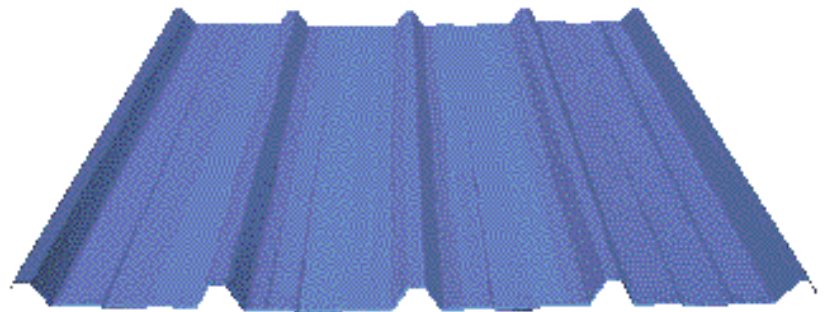
## Εφαρμογές

### • Επικαλύψεις

Μονό ελασματόφυλλο, για την επικάλυψη στεγών και την πλαγιοκάλυψη όψεων κτιρίων.

### • Σύνθετα πετάσματα

Με την χρήση δύο ελασματοφύλλων και ενδιάμεση τοποθέτηση σκληρού ή μαλακού μονωτικού, όπως πλάκες πολυστερίνης, πλάκες ορυκτών ινών, υαλοβάμβακα και άλλα κατάλληλα υλικά ανάλογα με τις ανάγκες μόνωσης του κτιρίου.



## Πλεονεκτήματα

- Ευκολία τοποθέτησης
- Οριζόντια και κάθετη φορά τοποθέτησης
- Τοποθέτηση σε οροφές με μικρή κλίση
- Μεγάλη ικανότητα απορροής
- Εγγυημένη υδατοστεγανότητα
- Μεγάλη αντοχή στην διάβρωση
- Μεγάλη μηχανική αντοχή

ribdeck 1000

## Προδιαγραφές

- Ποιότητα Χάλυβα**

G300S1 AZ150 (σύμφωνα με AS 1397-93)  
S320GD AZ150 (σύμφωνα με EN 10147/00 & EN 10142/00)

- Προστασία Χάλυβα**

Επιμετάλλωση με κράμα ψευδαργύρου-αλουμινίου  
(Zincalume AZ 150 σύμφωνα με AS 1397-93 AS 2728 Cat3 & EN 10147/00 )

- Επεξεργασία**

Προεργασία και τελική βαφή Colorbond® XRW (σύμφωνα με AS 1397-93 & EN 10169-2/99 C3)

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Χαλυβδοέλασμα**

Εγγυημένης σκληρότητας 300 MPa με όριο διαρροής 335-380 N/mm<sup>2</sup> σε τυποποιημένα πάχη 0,50 mm - 0,60 mm - 0,75 mm και μήκη από 2.000 mm έως 15.000 mm.

Κατόπιν ειδικής παραγγελίας, παράγεται και σε μεγαλύτερα πάχη και μήκη, καθώς και με έλασμα σκληρότητας 550 MPa με όριο διαρροής 690-770 N/mm<sup>2</sup> σε πάχη 0,42 mm. και 0,60 mm.

- Αντιοξειδωτική-αντιδιαβρωτική προστασία Zincalume®**

Επιμετάλλωση εν θερμώ κράματος ψευδαργύρου-αλουμινίου-σιλικόνης (43,5% Zn -55% Al - 1,5% Si) ελάχιστης συνολικής μάζας 150 gr/m<sup>2</sup> η οποία παρέχει 6 φορές μεγαλύτερη προστασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και επιβαρημένα περιβάλλοντα απ' ότι το απλό γαλβάνισμα με ψευδάργυρο συνολικής μάζας 275 gr/m<sup>2</sup>

Κατόπιν ειδικής παραγγελίας, παράγεται με έλασμα αλουμινίου ή γαλβανισμένου χάλυβα Z275 ή ανοξειδώτου χάλυβα.

- Τελική επεξεργασία βαφής Colorbond® XRW**

Πολλαπλές διαδοχικές επιστρώσεις βαφής, εγγυημένης αντοχής 15 ετών σε αντίξοες καιρικές συνθήκες χωρίς μεταβολή στην απόχρωσή του. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας, παράγεται με διαφορετικές οργανικές ή ανόργανες επιστρώσεις, ανάλογα με τις χρήσεις.

(Περισσότερες πληροφορίες στην ενότητα που αναφέρεται στα χαρακτηριστικά των μετάλλων και των επιστρώσεων)

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

RIBDECK 1000		
ΠΑΧΟΣ (mm βάση μετάλλου)	ΒΑΡΟΣ ωφέλιμο (kg/m <sup>2</sup> )	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ (mm <sup>4</sup> )
0,40	3,93	8,21
0,45	4,42	10,22
0,50	4,90	12,30
0,60	5,89	16,00
0,75	7,36	20,30
1,00	9,80	26,75

\* Τα βάρη έχουν υπολογισθεί με θεωρητικό ειδικό βάρος χάλυβα 7,85

# ribdeck 1000

φύλλο τραπεζοειδούς μορφής

ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά (συνέχεια)

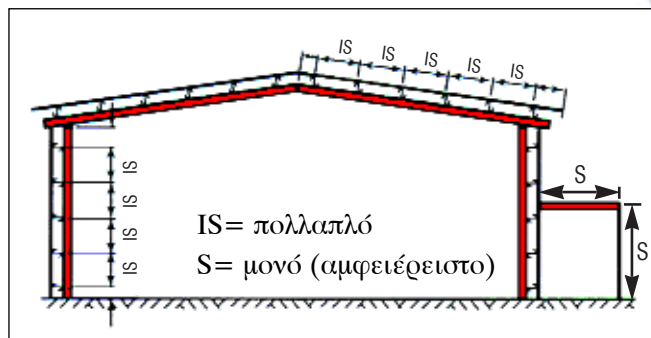
### Χρωματισμοί

Βασικά χρώματα:

Μπλε RAL  $\approx$  5010, Κεραμίδι RAL  $\approx$  3016,

Λευκό RAL  $\approx$  9002, Μπεζ RAL  $\approx$  1015

Κατόπιν παραγγελίας παράγεται σε διαφορετικούς τελικούς χρωματισμούς της κλίμακας RAL ή Colorgrain®.



## Πίνακας φορτίσεων Ribdeck 1000 σε daN/m<sup>2</sup>

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ														
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΗΜΕΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΝΟΙΓΜΑ ΣΕ ΜΕΤΡΑ									
					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
S320GD	0,50	ΜΟΝΟ (S)	2	1	275	181	140	107	84	62	46	35		
				2					69	57	47			
		1		358	247	176	138	109	88	66	50	39	50	
		2								72	61	52	61	
	0,60	ΜΟΝΟ (S)	2	1	385	268	196	150	113	82	62	47	37	
				2					119	96	79	67	57	
		1		481	334	246	188	149	120	99	79	70	62	
		2									83	77	76	
	0,75	ΜΟΝΟ (S)	2	1	481	334	245	188	141	103	76	60	58	37
				2					148	120	99	83	60	61
		1		602	418	307	235	185	150	124	99	77	62	
		2									104	88	76	
	1,00	ΜΟΝΟ (S)	2	1	642	446	327	251	189	137	103	79	63	50
				2					198	160	132	110	95	82
		1		803	559	410	314	248	200	167	132	104	83	
		2									139	119	102	

**Σημειώσεις:** Κατηγορία 1:  
Μέγιστο βέλος κάμψης L/200.

Κατηγορία 2:  
Όριο αντοχής, χωρίς περιορισμό βέλους κάμψης.

Φορτίσεις:  
Με ομοιόμορφα καταναμημένο φορτίο.

Αγκύρωση:  
Σε μεταλλικές τεγίδες με ελάχιστο πάχος 1mm σκληρότητας μετάλλου S550GD.

1 daN/m<sup>2</sup> = 1,02kp/m<sup>2</sup>

ribdeck 1000