

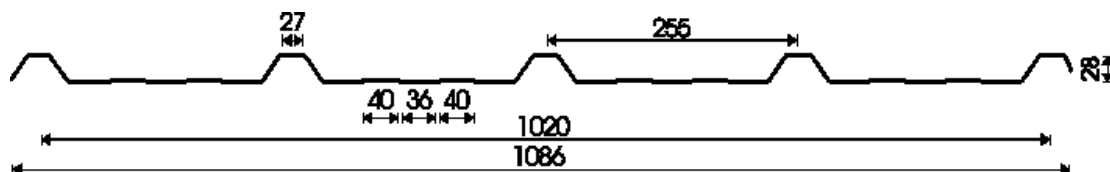
# trimdeck 1020

φύλλο τραπεζοειδούς μορφής

ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

Διαμορφωμένο ελάσμα τραπεζοειδούς μορφής της ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. το οποίο παράγεται από χάλυβα τύπου **Zincalume®** ή **Colorbond®** ή **Galvabond®** ή **Colorgrain®** της BHP Steel.

Σχέδιο διατομής TRIMDECK 1020



## Εφαρμογές

### • Επικαλύψεις

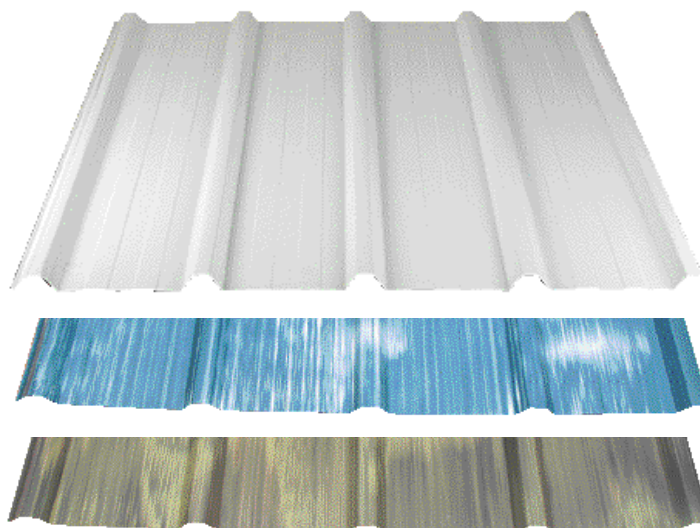
Μονό ελασματόφυλλο, για την επικάλυψη στεγών και την πλαγιοκάλυψη όψεων κτιρίων.

### • 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.

### • Καμπύλη και διάτρητη μορφή

Τα φύλλα Trimdeck 1020, κατόπιν παραγγελίας, μπορούν να παραχθούν και σε καμπύλη όπως και σε διάτρητη μορφή.



Ελασματόφυλλο Trimdeck 1020 σε αποχρώσεις Colorbond® και Colorgrain®

## 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

# trimdeck 1020

## Προδιαγραφές

### • Ποιότητα Χάλυβα

- α) G300S1 AZ150 (σύμφωνα με AS 1397-93)  
S320GD AZ150 (σύμφωνα με EN 10147/00 & EN 10142/00)  
β) G550S1 AZ150 (σύμφωνα με AS 1397-93)  
S550GD 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 - 0,70 mm και μήκη από 2.000mm έως 12.000mm.

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 ανοξείδωτου 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

| TRIMDECK 1020                  |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| ΠΑΧΟΣ<br>(mm βάση<br>μετάλλου) | ΒΑΡΟΣ<br>ωφέλιμο<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | ΡΟΠΗ<br>ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ<br>(mm <sup>4</sup> ) |
| 0,50                           | 4,80                                     | 2,84                                    |
| 0,60                           | 5,70                                     | 3,41                                    |
| 0,70                           | 6,70                                     | 3,96                                    |
| 0,80                           | 7,60                                     | 4,55                                    |
| 1,00                           | 9,40                                     | 5,69                                    |

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

# trimdeck 1020

φύλλο τραπεζοειδούς μορφής

ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

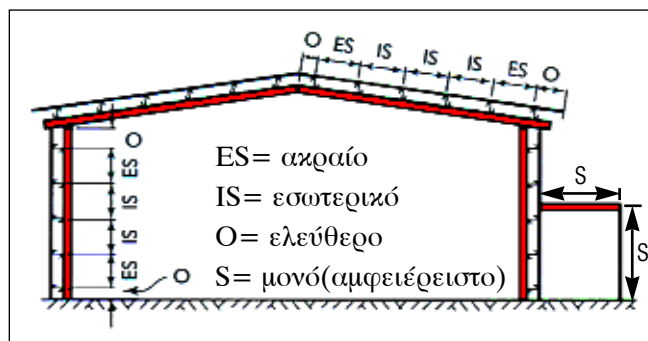
## Τεχνικά χαρακτηριστικά (συνέχεια)

### Χρωματισμοί

Βασικά χρώματα: Μπλε RAL  $\cong$  5012, Κεραμιδί RAL  $\cong$  3011,  
Λευκό RAL  $\cong$  9002, Μπεζ RAL  $\cong$  1015  
Κατόπιν παραγγελίας παράγεται σε διαφορετικούς τελικούς  
χρωματισμούς της κλίμακας RAL ή Colorgrain®.

### Υπολογισμοί αντοχών

Οι υπολογισμοί πραγματοποιήθηκαν  
στα « Research & Development  
Laboratories » της LYSAGHT® -  
BHP Building Products της  
Αυστραλίας.



## Πίνακες φορτίσεων Trimdeck 1020 σε KN/m<sup>2</sup>

| ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ    |                    |                     |                     |           |             |      |      |      |      |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------------|------|------|------|------|
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ<br>ΜΕΤΑΛΛΟΥ | ΠΑΧΟΣ<br>ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ | ΤΥΠΟΣ<br>ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ | ΣΗΜΕΙΑ<br>ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΑΝΟΙΓΜΑ (m) |      |      |      |      |
|                      |                    |                     |                     |           | 1,20        | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 |
| S320GD               | 0,50 mm            | ΜΟΝΟ (S)            | 2                   | 1         | 1,53        | 1,17 | 0,89 | 0,68 | 0,52 |
|                      |                    | 2                   |                     | 3,85      | 3,08        | 2,46 | 1,97 | 1,58 |      |
|                      |                    | ΑΚΡΑΙΟ (ES)         |                     | 1         | 1,17        | 0,96 | 0,78 | 0,64 | 0,52 |
|                      |                    | 2                   |                     | 3,66      | 2,95        | 2,37 | 1,91 | 1,54 |      |
|                      |                    | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ (IS)      |                     | 1         | 1,52        | 1,24 | 1,02 | 0,84 | 0,68 |
|                      |                    | 2                   |                     | 3,93      | 3,23        | 2,66 | 2,18 | 1,79 |      |
|                      | 0,60 mm            | ΜΟΝΟ (S)            | 2                   | 1         | 2,16        | 1,63 | 1,23 | 0,93 | 0,70 |
|                      |                    | 2                   |                     | 4,60      | 3,73        | 3,03 | 2,46 | 2,00 |      |
|                      |                    | ΑΚΡΑΙΟ (ES)         |                     | 1         | 2,06        | 1,57 | 1,20 | 0,92 | 0,70 |
|                      |                    | 2                   |                     | 4,59      | 3,73        | 3,03 | 2,46 | 1,99 |      |
|                      |                    | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ (IS)      |                     | 1         | 2,20        | 1,74 | 1,38 | 1,09 | 0,86 |
|                      |                    | 2                   |                     | 5,00      | 4,16        | 3,47 | 2,89 | 2,40 |      |
| 0,70 mm              | ΜΟΝΟ (S)           | 2                   | 1                   | 2,33      | 1,78        | 1,36 | 1,04 | 0,79 |      |
|                      | 2                  |                     | 5,33                | 4,38      | 3,60        | 2,96 | 2,43 |      |      |
|                      | ΑΚΡΑΙΟ (ES)        |                     | 1                   | 2,16      | 1,81        | 1,52 | 1,28 | 1,07 |      |
|                      | 2                  |                     | 4,90                | 4,07      | 3,38        | 2,81 | 2,33 |      |      |
|                      | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ (IS)     |                     | 1                   | 2,41      | 1,96        | 1,59 | 1,30 | 1,06 |      |
|                      | 2                  |                     | 5,46                | 4,60      | 3,88        | 3,26 | 2,75 |      |      |
| S550GD               | 0,42 mm            | ΜΟΝΟ (S)            | 2                   | 1         | 1,92        | 1,38 | 0,99 | 0,71 | 0,51 |
|                      |                    | 2                   |                     | 5,17      | 4,06        | 3,19 | 2,50 | 1,96 |      |
|                      |                    | ΑΚΡΑΙΟ (ES)         |                     | 1         | 1,59        | 1,18 | 0,87 | 0,64 | 0,47 |
|                      |                    | 2                   |                     | 4,54      | 3,63        | 2,91 | 2,33 | 1,86 |      |
|                      |                    | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ (IS)      |                     | 1         | 2,11        | 1,61 | 1,23 | 0,94 | 0,72 |
|                      |                    | 2                   |                     | 5,71      | 4,56        | 3,65 | 2,91 | 2,33 |      |
|                      | 0,48 mm            | ΜΟΝΟ (S)            | 2                   | 1         | 1,97        | 1,44 | 1,05 | 0,77 | 0,56 |
|                      |                    | 2                   |                     | 5,63      | 4,51        | 3,60 | 2,88 | 2,31 |      |
|                      |                    | ΑΚΡΑΙΟ (ES)         |                     | 1         | 1,85        | 1,33 | 0,96 | 0,69 | 0,50 |
|                      |                    | 2                   |                     | 5,05      | 4,10        | 3,33 | 2,70 | 2,19 |      |
|                      |                    | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ (IS)      |                     | 1         | 2,52        | 1,92 | 1,47 | 1,12 | 0,86 |
|                      |                    | 2                   |                     | 6,59      | 5,32        | 4,29 | 3,46 | 2,80 |      |

### Σημειώσεις:

#### Κατηγορία 1:

Μέγιστο βέλος κάμψης L/200.

#### Κατηγορία 2:

Όριο αντοχής, χωρίς  
περιορισμό βέλους κάμψης.

#### Φορτίσεις:

Με ομοιόμορφα  
κατανεμημένο φορτίο.

#### Αγκύρωση:

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

1 KN/m<sup>2</sup> = 102kp/m<sup>2</sup>