

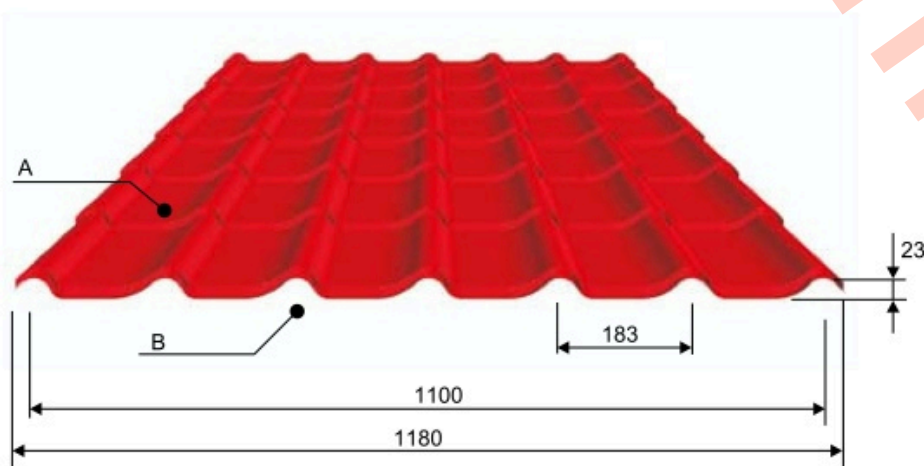
THEOPROFIL

“Γαλλικά” κεραμίδια | “French” tiles



Τα Γαλλικά κεραμίδια Theo Profil προσφέρουν λύση χαμηλού κόστους σε πρόχειρες κατασκευές μικρών απαιτήσεων. Με ύψος αυλάκωσης 23mm απαιτούν απόσταση τεγιδών ανά 35cm και ενδείκνυνται για επικαλύψεις με ελάχιστη κλίση 6% και μικρό μήκος.

The “French” tiles DOMOLAM offer a low cost solution to jerry constructions of small demands. With a static height of 23mm they demand for a 35cm purlin distance and they are ideal for roofs with a minimum inclination of 6% and small length.



Λεπτομέρεια στήληλοκάλυψης
Overlapping detail



ΚΩΔ. / CODE: TLF 23/183



Τα αποτελέσματα που απεικονίζονται στους πίνακες αντοχών προέκυψαν με ανάλυση πεπερασμένων στοιχείων και πειραματική επαλήθευση. Οι υπολογισμοί έγιναν με αναφορά στο πραγματικό πάχος, που είναι μικρότερο από το ονομαστικό κατά το πάχος της επικάλυψης (0,04 mm για 275gr/m²).

- Πλάτος έδρασης $b \geq 50$ mm.
- Επιτρεπόμενο βέλος κάμψης $F \leq l / 200$, $E = 2,1 \times 10^6$ Kg/cm², φορτίο ομοιόμορφα καταμεμημένο (Κρ/m²).
- Συντελεστής ασφάλειας = 2.
- Όριο ελαστικότητας $f_{yb} = 280$ N/mm².

Από τις φορτίσεις έχει αφαιρεθεί το βάρος του υλικού.

Προδιαγραφές α' υλών

Χρησιμοποιούνται α' ύλης υψηλών ποιοτικών και τεχνικών προδιαγραφών όπως:

- Επιψευδαργυρωμένοι εν θερμώ ρόλλιοι (HDG) ελεύθεροι εξασθενούς χρωμίου: DX51D+Z σύμφωνα με EN 10327/04, και S280GD+Z σύμφωνα με EN 10326/04. Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με EN 10143/06. Επικάλυψη Z275-150.

- Αλουμιναρισμένοι ρόλλιοι:

Aluzinc AC2 σύμφωνα με EN 10215-DX51D+AZ150 (45%Zn, 55%Al).

Alugal AL2 σύμφωνα με EN 10215-DX51D+AS150 (10%Si + 90%Al).

- Προβαμμένοι γαλβανισμένοι ρόλλιοι:

Σύμφωνα με EN 10169 με βαφή standard polyester 25μ σε 25 χρώματα. Βαφές silicon polyester, PVDF και λοιπές αποχρώσεις κατόπιν συμφωνίας.

The results shown on the resistance tables have been arisen from finite element analysis and experimental verification. Calculations were made with reference to the real thickness, which is lower than the nominal one by the coating thickness (0.04mm for 275gr/m²).

- Seating width $b \geq 50$ mm.
- Acceptable deflection $F \leq l / 200$, $E = 2,1 \times 10^6$ kg /cm², uniformly distributed load (Κρ/m²).
- Safety factor = 2.
- Yield strength $f_{yb} = 280$ N/mm².

The weight of the material has been subtracted from the loads.

Specification of raw materials

Raw materials complying with high quality and technical standards are used as:

- Hot-dip zinc coated coils (HDG) Cr⁶⁺ free:

DX51D+Z according to EN 10327/04 and S280GD+Z acc. EN 10326/04.

Dimension tolerances according to EN 10143/06. Coating Z275-150.

- Aluminum coated coils:

Aluzinc AC2 according to EN 10215-DX51D+AZ150 (45%Zn, 55%Al).

Alugal AL2 according to EN 10215-DX51D+AS150 (10%Si + 90%Al).

- Pre-painted galvanized coils:

According to EN 10169 with standard polyester 25μ paint in 25 colors:

Silicon polyester or PVDF paints and other colors at request.

Πίνακας διαστάσεων - Βαρών | Dimensions - Weights table

Σειρές κεραμιδιών Tile rows	Μήκος Length m	Βάρος φύλλου / Sheet weight		
		0,40mm kg	0,45mm kg	0,50mm kg
1	0,48	2,00	2,25	2,50
2	0,83	3,42	3,85	4,27
3	1,18	4,84	5,44	6,05
4	1,53	6,26	7,04	7,83
5	1,88	7,68	8,64	9,60
6	2,23	9,10	10,24	11,38
7	2,58	10,52	11,84	13,15
8	2,93	11,94	13,44	14,93
9	3,28	13,36	15,04	16,71
10	3,63	14,79	16,63	18,48
11	3,98	16,21	18,23	20,26
12	4,33	17,63	19,83	22,03
13	4,68	19,05	21,43	23,81
14	5,03	20,47	23,03	25,59
15	5,38	21,89	24,63	27,36
16	5,73	23,31	26,22	29,14
17	6,08	24,73	27,82	30,91

Παρατηρήσεις

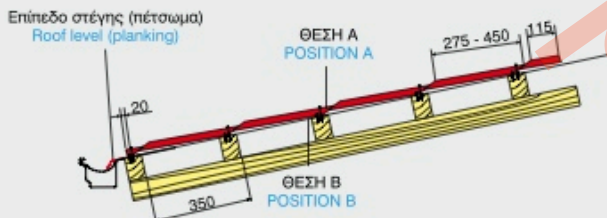
Πάχος: 0,40-0,60 mm. Μήκος κεραμιδιού: Τυπικό κεραμικού κεραμιδιού (35cm). Διαφορετικό βήμα κατόπιν παραγγελίας. Μήκος φύλλου: απεριόριστο. Συνιστάται να είναι μικρότερο των 6m για ευκολία στις μετακινήσεις του. Ανοχές: μήκος φύλλου: ± 3 mm, πλάτος φύλλου: ± 5 mm.

Notes

Thickness: 0,40-0,60mm. Tile length: The standard ceramic tile length (35cm). Different tile lengths on commission. Sheet length: unlimited. A length of up to 6m is recommended in order to facilitate transportation. Tolerances: sheet length ± 3 mm, sheet width ± 5 mm.

Οδηγίες τοποθέτησης | Assembly instructions

Λεπτομέρεια στήριξης Mounting detail



Οι τεγίδες συνιστάται να τοποθετούνται ανα κεραμίδι ώστε να εξασφαλίζεται η επαρκής στήριξη του φύλλου. Οι βίδες τοποθετούνται εναλλάκτικα στα σημεία που φαίνονται στο σχήμα.

It is recommended that the purlins are placed tile by tile in order to ensure the sufficient support of the sheet. The screws are placed alternately at the points shown at the figure.