



AMSTERDAM

A richiesta
On demand
30
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY
TATA STEEL

Lamiera Tondulata® 27

Lastra con disegno a onda
Sheet with wave pattern

Tondulata® 27 è una lamiera ondulata progettata per unire funzionalità ed estetica, ideale in contesti dove anche il design ha la sua importanza. Tra i suoi punti di forza si distinguono la leggerezza, l'elevata impermeabilità e una notevole resistenza agli urti.

Dati tecnici:

Larghezza utile: 1.000 mm

Lunghezza massima: 14.000 mm

Materiale del supporto superiore: acciaio zincato preverniciato oppure alluminio

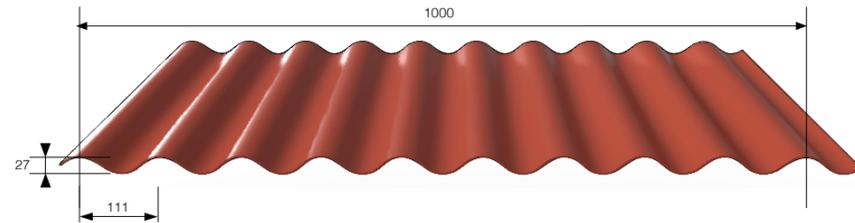
Tondulata® 27 is a corrugated sheet designed to combine functionality with aesthetics, making it the ideal choice for applications where visual appeal also matters. Its main advantages include light weight, excellent waterproofing, and high impact resistance.

Technical specifications:

Effective width: 1,000 mm

Maximum length: 14,000 mm

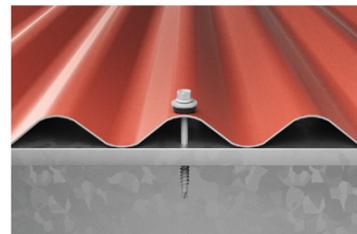
Top facing material: pre-painted galvanized steel or aluminum



Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping

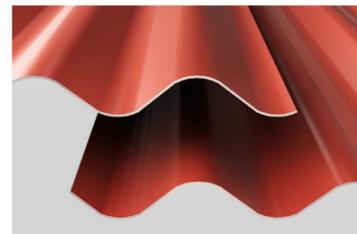


Tabelle di portata **LASTRE PIANE IN ACCIAIO**

Preverniciato - Aluzinc

Carico massimo utile in daN (Kg) per metro quadrato al variare dello schema statico e della luce di calcolo in funzione di verifiche di resistenza e di verifiche di deformabilità (1/250 di luce per carico accidentale)

Capacity tables **STEEL FLAT SHEETS**

Pre-painted - Aluzinc

Maximum payload in daN (Kg) per square metre varying with the static scheme and the calculation span as a function of strength and deformability verifications (1/250 of span for accidental load).

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 2 APPOGGI
una campata Kg/m²
TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 2 SUPPORTS
one span Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,6	306	195	134	96	73	5,88
0,7	405	258	177	128	96	6,90

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 4 APPOGGI
tre campate uguali Kg/m²
TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS
three identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,6	384	245	168	122	92	5,88
0,7	509	324	222	161	122	6,90

Il calcolo è stato svolto con il metodo semiprobabilistico agli stati limite secondo il D.M. 14/01/2008, per quanto applicabile, e la norma UNI EN 1999-1-4: Giugno 2007 (Eurocodice 9). Il carico riportato nelle tabelle va inteso come valore caratteristico del carico accidentale; si tratta del carico utile che può essere applicato (è stato dedotto il peso proprio della lastra). Il coefficiente di combinazione del carico applicato, secondo quanto previsto dal D.M. 14/01/2008, è pertanto $\gamma = 1,5$. Coefficiente sicurezza materiale utilizzato nei calcoli: $\gamma_{M1} = 1,10$. N.B. I valori riportati nelle presenti tabelle di portata sono da considerarsi come indicativi. È competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo.

Calculation carried out based on the semi-probabilistic limit state method according to Ministerial Decree 14/01/2008, as applicable, and UNI EN 1999-1-4: June 2007 (Eurocode 9). The load in the tables is the characteristic value of the accidental load; this is the payload that can be applied (the slab's own weight has been deducted). Therefore, the applied load combination coefficient, in accordance with Ministerial Decree 14/01/2008, is: $\gamma_{Q1} = 1,5$. Material safety factor used in calculations: $\gamma_{M1} = 1,10$. N.B. The values in the capacity tables are indicative. It is the responsibility of the designer/user to carry out the relevant calculation for individual use cases.

