



A richiesta
On demand

30
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

TATA STEEL

Lavorazioni possibili/
Possible processing:



Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius



Maxitacca
Maxi notch

Lamiera TT20®

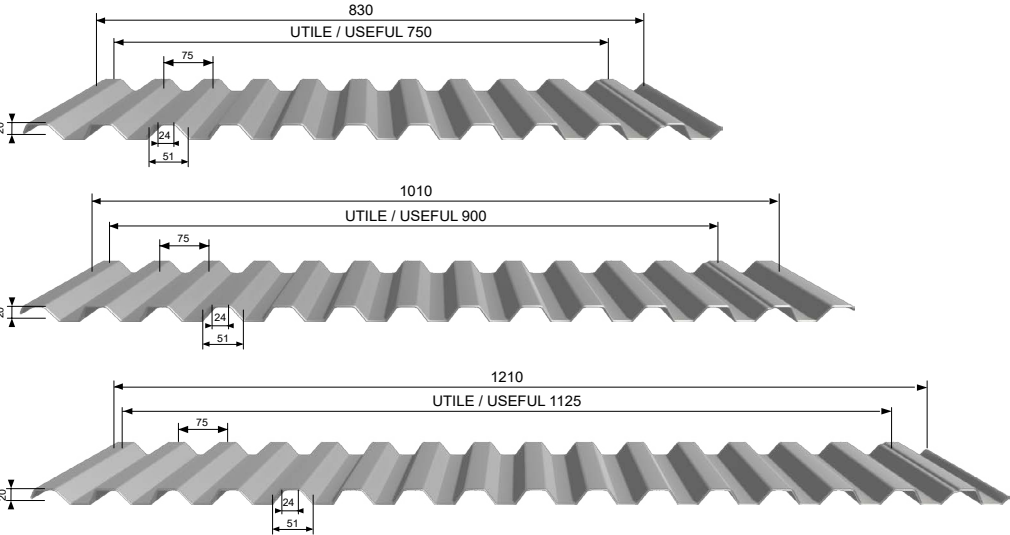
La versatilità in ogni curva
Versatility in each curve

L'aspetto più interessante di questo profilo è la possibilità di centinarlo in opera data la sua altezza limitata. Usando spessori alluminio da 7 decimi risulta agevole adattare i laminati su coperture con raggiature superiori a 12-13m. È comunque disponibile sul profilo TT20® la versione curva calandrata o tacchettata.

The most interesting aspect of this profile is the possibility of curving it on site due to its limited height. By using aluminium thicknesses 7 tenths, it is easy to adapt the laminates to covers with radii greater than 12-13m. However, a curved calendered or notched version of the TT20® profile is available.



Disponibili
anche con feltro
anticondensa
su lato interno.
Also
available with
anti-condensation
felt inside



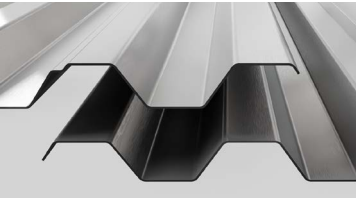
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



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 (Eurocode 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: $\gamma_{Q_0} = 1,5$. 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.

Tabelle di portata LASTRE PIANE IN ACCIAIO

Naturale - 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)

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)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	136	70	40			4,42
0,6	271	190	108	47	41	5,40
0,7	339	249	156	82	58	6,38
0,8	406	307	202	117	86	7,35
1,0	472	366	250	153	111	9,32

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 3 APPOGGI

due campate uguali Kg/m²

TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS

two identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	655	435	320	230	175	120	85	60			4,42
0,6	815	535	395	290	210	145	105	80	55		5,40
0,7	940	620	505	365	240	165	120	90	65		6,38
0,8	1050	685	565	405	270	190	135	100	75	55	7,35
1,0	1225	805	680	475	315	215	155	110	85	60	9,32

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 4 APPOGGI

tre campate uguali Kg/m²

TTABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS

three identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	820	540	330	205	140	95	65				4,42
0,6	1015	670	400	250	165	110	80	55			5,40
0,7	1180	775	460	285	190	135	95	65			6,38
0,8	1305	860	510	320	210	145	100	75	55	55	7,35
1,0	1530	1005	595	375	240	165	120	90	60	60	9,32

Tabelle di portata LASTRE PIANE IN ALLUMINIO

Naturale - Preverniciato

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)

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)	0,80	1,00	1,20	1,40	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	235	120	65		1,52
0,6	270	140	80		1,85
0,7	300	155	90		2,20
0,8	350	175	100	60	2,55

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 3 APPOGGI

due campate uguali Kg/m²

TTABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS

two identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	530	290	165	105	65		1,52
0,6	640	330	195	120	80	55	1,85
0,7	720	365	215	135	90	60	2,20
0,8	855	440	255	155	105	75	2,55

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 4 APPOGGI

tre campate uguali Kg/m²

TTABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS

three identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	Peso daN/m² Weight daN/m²
0,5	445	230	135	85	55		1,52
0,6	510	260	150	95	60		1,85
0,7	570	290	165	105	65		2,20
0,8	675	340	200	120	80	55	2,55

Capacity tables STEEL FLAT SHEETS

Natural - 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).

Capacity tables ALUMINIUM FLAT SHEETS

Natural - Pre-painted

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)

