

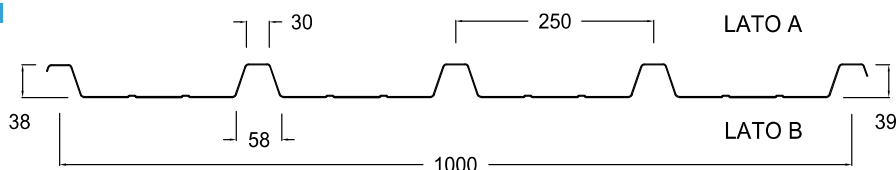
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 39

Passo utile mm 1000

Interasse greche mm 250

Qualità materiale secondo UNI EN 10326



CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA

Spessore lastra	Sp	(mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso unitario teorico*	P	(Kg/m ²)	4,91	5,89	6,87	7,85	9,81
Momento d'inerzia	J	(cm ⁴ /ml)	10,21	12,47	14,49	16,98	21,51
Modulo resistenza efficace**	W	(cm ³ /ml)	2,65	3,72	4,78	5,62	7,13

Tensione di snervamento f_y 250 N/mm² Tensione di rottura f_t 330 N/mm² Freccia massima amm f_{amm} 1/200 della luce

* Peso calcolato considerando la larghezza utile

** Valore calcolato con lato superiore compresso

PORTATE PER LASTRA SU 2 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
5/10	$q_{u,res}$	330	210	145	105	80	60	50	40	30	-	-	-	-
	$q_{u,def}$	600	300	175	110	75	50	35	-	-	-	-	-	-
6/10	$q_{u,res}$	450	280	200	150	110	85	70	55	45	40	35	30	-
	$q_{u,def}$	750	380	220	140	95	65	45	35	-	-	-	-	-
7/10	$q_{u,res}$	580	370	250	180	135	110	90	70	60	50	40	35	30
	$q_{u,def}$	860	440	255	160	105	75	55	40	30	-	-	-	-
8/10	$q_{u,res}$	680	440	300	210	160	125	100	85	70	55	50	40	30
	$q_{u,def}$	1000	510	295	185	125	85	60	45	35	-	-	-	-
10/10	$q_{u,res}$	880	550	380	270	200	160	130	100	90	75	60	50	45
	$q_{u,def}$	1300	650	375	235	160	110	80	60	45	35	30	-	-

PORTATE PER LASTRA SU 4 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
5/10	$q_{u,res}$	400	250	170	120	100	80	60	50	40	35	30	-	-
	$q_{u,def}$	1100	550	320	200	135	100	70	50	35	30	-	-	-
6/10	$q_{u,res}$	500	280	200	150	110	85	70	55	45	40	35	30	-
	$q_{u,def}$	1400	680	395	245	165	115	85	60	45	35	30	-	-
7/10	$q_{u,res}$	600	380	250	190	145	110	90	75	60	50	40	35	30
	$q_{u,def}$	1480	850	480	300	200	140	100	75	60	45	35	30	-
8/10	$q_{u,res}$	720	450	320	220	170	135	110	90	75	60	50	45	35
	$q_{u,def}$	1950	1000	580	350	235	170	125	90	70	55	40	35	30
10/10	$q_{u,res}$	900	600	410	280	220	170	140	120	95	80	70	60	50
	$q_{u,def}$	2550	1290	740	470	310	210	155	120	90	70	55	45	35

I valori indicati nelle tabelle rappresentano il **carico massimo utile uniformemente distribuito** per metro quadro, espresso in daN/m² valutato mediante verifiche di resistenza ($q_{u,res}$) e deformabilità ($q_{u,def}$ - $f \leq L/200$) effettuate secondo il metodo semiprobabilistico agli stati limite, con riferimento alle seguenti norme **UNI EN 1993-1-3:2007 Eurocodice 3** - Progettazione delle strutture in acciaio (lamiere sottili piegate a freddo), **D.M. 14/01/2008** - Norme Tecniche per le Costruzioni **Circolare n. 617**.

E' in ogni caso responsabilità del progettista/utilizzatore procedere al calcolo e/o verifica dei componenti per tutti gli specifici casi d'impiego in relazione alla variazione delle condizioni ambientali, di carico, di vincolo. (**MPCS_Metodo 1**)

Le lamiere marcate CE per impieghi in copertura, sono certificate in accordo alla norma UNI-EN 14782, secondo prove ITT di resistenza a carico concentrato in mezzera.