

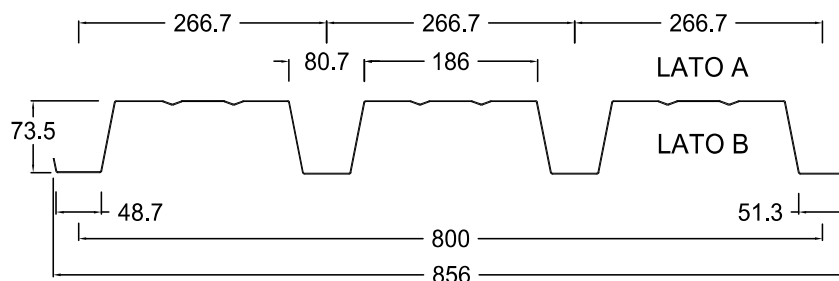
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 75

Passo utile mm 800

Interasse greche mm 266,7

Qualità materiale secondo UNI EN 10326


CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA**

Spessore lastra	Sp	(mm)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5			
Peso unitario teorico*	P	(Kg/m ²)	8,59	9,81	12,27	14,72	18,40			
Lato superiore compresso	Momento d'inerzia	J	(cm ⁴ /ml)	72,55	83,00	90,55	121,35	154,30		
	Modulo resistenza	W _e	(cm ³ /ml)	19,85	22,70	21,90	30,55	40,30		
Lato inferiore compresso	Momento d'inerzia	J	(cm ⁴ /ml)	82,60	98,45	131,70	175,40	220,15		
	Modulo resistenza	W _e	(cm ³ /ml)	35,05	40,70	52,25	66,80	81,45		
Tensione di snervamento	f _y	250 N/mm ²	Tensione di rottura		f _t	330 N/mm ²	Freccia massima amm		f _{amm}	1/200 della luce

* Peso calcolato considerando la larghezza utile

** Caratteristiche inerziali riferite alla sezione efficace

PORTATE PER LASTRA SU 2 APPOGGI

Spessore		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	4,25	4,50	4,75	5,00
7/10	q _{u,max}	2705	1895	1210	830	670	555	425	335	290	255	210	180	160	140	110	95	80
															145	125	110	100
8/10	q _{u,max}	3105	2155	1390	950	770	630	490	385	335	295	245	205	185	165	135	110	95
															140	125	115	
10/10	q _{u,max}	3140	2175	1405	960	775	640	495	390	335	295	248	205	180	165	140	115	105
																	125	110
12/10	q _{u,max}	4380	3035	1960	1340	1080	890	690	545	470	410	340	290	260	230	185	155	135
															200	195	160	
15/10	q _{u,max}	5780	4010	2590	1770	1430	1180	910	720	625	545	455	380	335	290	235	195	170
															310	268	230	210

PORTATE PER LASTRA SU 4 APPOGGI

Spessore		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	4,25	4,50	4,75	5,00
7/10	q _{u,max}	2880	2000	1290	885	715	585	455	360	310	270	225	190	170	155	130	115	105
8/10	q _{u,max}	3475	2410	1550	1065	860	710	550	435	375	330	275	230	205	185	160	140	130
10/10	q _{u,max}	3930	2725	1760	1205	970	800	620	490	425	370	305	260	235	210	180	155	145
12/10	q _{u,max}	5480	3800	2460	1680	1355	1120	865	685	595	520	430	365	325	295	255	220	205
15/10	q _{u,max}	7230	5015	3240	2220	1795	1480	1145	905	785	690	570	485	435	390	340	295	270

 I valori indicati nelle tabelle rappresentano il **carico massimo utile uniformemente distribuito** per metro quadro, espresso in daN/m², valutato mediante verifiche di resistenza e deformabilità 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.