

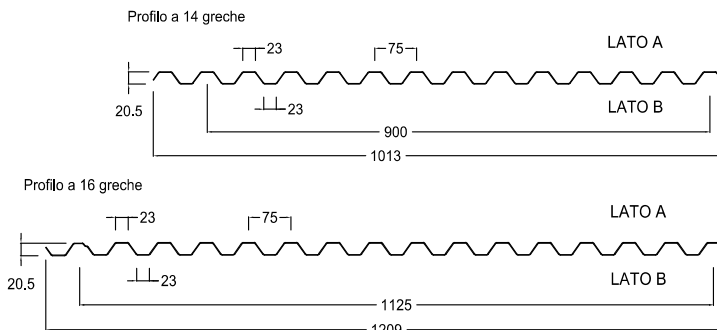
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 20,5

Passo utile mm 1125/900

Interasse greche mm 75

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)	4,84	5,81	6,78	7,75	9,69
Momento d'inerzia	J	(cm ⁴ /ml)	4,01	4,92	5,73	6,72	8,53
Modulo resistenza efficace	W	(cm ³ /ml)	3,45	4,54	5,44	6,39	8,11

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 massima

PORTATE PER LASTRA SU 2 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
5/10	$Q_{u,res}$	435	274	187	-	-	-	-
	$Q_{u,def}$	250	125	69	-	-	-	-
6/10	$Q_{u,res}$	571	360	244	175	-	-	-
	$Q_{u,def}$	315	160	91	56	-	-	-
7/10	$Q_{u,res}$	683	432	295	212	-	-	-
	$Q_{u,def}$	369	188	107	66	-	-	-
8/10	$Q_{u,res}$	801	506	346	248	185	-	-
	$Q_{u,def}$	432	219	124	76	50	-	-
10/10	$Q_{u,res}$	1017	643	440	317	238	-	-
	$Q_{u,def}$	548	278	158	997	62	-	-



PORTATE PER LASTRA SU 4 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
5/10	$Q_{u,res}$	543	342	253	167	134	-	-
	$Q_{u,def}$	472	238	135	83	54	-	-
6/10	$Q_{u,res}$	714	451	308	221	165	-	-
	$Q_{u,def}$	591	298	169	103	66	-	-
7/10	$Q_{u,res}$	855	540	370	266	199	153	-
	$Q_{u,def}$	694	351	199	121	78	53	-
8/10	$Q_{u,res}$	1004	635	435	313	235	180	-
	$Q_{u,def}$	814	411	234	143	92	60	-
10/10	$Q_{u,res}$	1271	804	550	396	296	227	178
	$Q_{u,def}$	1033	523	298	183	122	83	57



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