

TABELLA DELLE PORTATE / LOAD TABLE

Valori in nero - Azione del vento in pressione su lamiera esterna **Black value** - Pressure wind action on external waved sheet (p=kg/m²)

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)		Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm Effective width support: 100 mm																				l=cm	
				p																					
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600			
66	0,60	0,50	11,5	475	405	355	305	255	215	185	155	135	115	100	85	75	65	60	55						
86	0,60	0,50	12,3	590	505	440	390	355	320	295	260	230	205	180	160	140	125	110	100	90	80	70			
106	0,60	0,50	13,1	665	570	550	445	400	360	330	305	285	265	250	230	210	190	175	155	140	125	115			
126	0,60	0,50	13,9	785	675	590	525	470	430	390	360	335	315	295	275	255	240	220	205	190	175	160			

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)		Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm Effective width support: 100 mm																				l=cm	
				p																p					
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600			
66	0,60	0,50	11,5	340	290	235	190	160	135	115	100	85	75	65	55	50									
86	0,60	0,50	12,3	385	295	255	215	180	155	135	115	100	90	80	70	60	55	50							
106	0,60	0,50	13,1	430	360	310	265	225	195	175	155	135	120	105	95	85	75	70	65	55	50				
126	0,60	0,50	13,9	450	380	325	290	255	225	195	170	150	135	120	105	95	85	80	70	65	60	55			

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)		Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm Effective width support: 100 mm																				l=cm				
				p																p					p			
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600						
66	0,60	0,50	11,5	370	315	260	215	180	150	130	110	95	85	75	65	60	50											
86	0,60	0,50	12,3	415	355	300	255	215	185	160	135	120	105	95	85	75	70	60	55	50								
106	0,60	0,50	13,1	450	390	330	295	245	215	190	170	150	135	120	105	95	85	80	75	65	60	55						
126	0,60	0,50	13,9	475	400	350	310	280	245	215	190	165	145	130	120	110	100	90	80	75	70	65						

Calcolo effettuato in accordo alla norma UNI EN 14509 allegato E

Calculation performed according to attached E UNI EN 14509 Norm

Valori in nero: Stati Limite Ultimo / Values in black: Ultimate Limit States

Valori in rosso: Stati Limite Esercizio (freccia = 1/100 Luce) / Values in red: Serviceability Limit States (deflection = 1/100 span)

E' cura del progettista la scelta ed il dimensionamento del tipo, del numero e della posizione dei fissaggi in base alle sollecitazioni agenti e le strutture portanti su cui vengono applicati.

The designer is responsible for choosing and sizing the type, the number and the position of the fasteners based on the stressed acting and in the carrying structures in which they are applied.

Italpannelli ha testato e propone un fissaggio costituito da piastrina in acciaio

(100 mm X 20 mm X 1,5 mm) e 2 viti ad interasse 53,20 mm.

Italpannelli tested and proposed a fixing system made by an assembling steel washer

(100 mm X 20 mm X 1,5 mm) and two screws span 53,20 mm.

Nella tabella, valori caratteristici della resistenza del fissaggio:

On the table, characteristic values of the fixing resistance:

Valori caratteristici resistenza fissaggio Q _k (Kg): Characteristic values of the fixing resistance:				
Spessore pannello (mm): Panel thickness (mm):	66	86	106	126
Appoggi esterni: External spans:	102	119	137	154
Appoggi intermedi: Middle spans:	317	333	349	365