



PENTA FLAGON

Acciaio/Acciaio
Steel/Steel



TABELLA PORTATE - LOAD TABLE

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support		Peso nominale pannello Panel nominal weight (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm Effective width support: 100 mm																	
	Esterno dogato External dogato (mm)	Interno grecato Internal ribbed (mm)		ℓ=cm	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
40	0,50	0,50	11,0	P = kg/m ²	210	175	150	130	105	85	70	55									
	0,60	0,50	11,8	P = kg/m ²	235	200	170	140	115	95	75	65	55								
	0,80	0,50	13,5	P = kg/m ²	280	240	205	165	135	110	90	75	65	50							
50	0,50	0,50	11,4	P = kg/m ²	245	210	180	155	130	110	90	75	65	55							
	0,60	0,50	12,2	P = kg/m ²	275	235	205	175	145	120	100	85	70	60	50						
	0,80	0,50	13,9	P = kg/m ²	330	280	245	200	165	140	115	100	85	70	60	50					
60	0,50	0,50	11,8	P = kg/m ²	285	245	215	185	165	135	115	100	85	70	60	50					
	0,60	0,50	12,6	P = kg/m ²	320	275	240	210	175	150	125	105	90	75	65	55	50				
	0,80	0,50	14,3	P = kg/m ²	355	310	280	235	200	165	140	120	105	90	75	65	60	50			
80	0,50	0,50	12,6	P = kg/m ²	355	315	275	220	180	150	130	110	95	80	70	60	55	50			
	0,60	0,50	13,4	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	190	160	140	120	105	90	80	70	60	55	50	
	0,80	0,50	15,1	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	210	195	180	160	140	125	110	95	85	75	65	55
100	0,50	0,50	13,4	P = kg/m ²	355	315	280	255	220	185	155	135	115	100	85	75	70	60	55		
	0,50	0,60	14,4	P = kg/m ²	485	415	330	265	220	185	155	135	115	100	85	75	70	60	55		
	0,60	0,50	14,2	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	210	195	165	145	125	110	95	85	75	70	60	55
	0,80	0,50	15,9	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	210	195	180	170	155	145	135	120	110	95	85	80
	0,80	0,60	16,9	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	295	270	230	200	175	150	135	120	110	95	85	80
120	0,50	0,50	14,2	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	210	185	155	135	120	105	90	80	70	65	55	50
	0,50	0,60	15,2	P = kg/m ²	490	435	380	310	255	215	185	155	135	120	105	90	80	70	65	55	50
	0,60	0,50	15,0	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	215	195	180	170	150	130	115	100	90	80	75	65
	0,80	0,50	16,7	P = kg/m ²	355	315	280	255	230	215	195	180	170	155	145	140	130	125	115	105	95
	0,80	0,60	17,7	P = kg/m ²	490	435	390	355	320	295	270	255	235	205	180	160	140	125	115	105	95
150	0,50	0,50	15,4	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	175	155	135	115	105	90	80	75	65	60
	0,50	0,60	16,4	P = kg/m ²	490	435	390	350	290	240	205	175	155	135	115	105	90	80	75	65	60
	0,60	0,50	16,2	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	130	115	105	90	85	75
	0,80	0,50	17,9	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	130	120	115	110	105
	0,80	0,60	18,9	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	300	270	250	235	220	205	180	160	145	130	115	105
200	0,50	0,50	17,4	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	145	130	115	100	90	80	70	65
	0,50	0,60	18,4	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	265	225	195	170	145	130	115	100	90	80	70	65
	0,60	0,50	18,2	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	125	110	100	90	80
	0,80	0,50	19,9	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	125	120	115	110	105
	0,80	0,60	20,9	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	290	270	250	235	220	205	195	175	155	140	125	115
240	0,50	0,50	19,0	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	120	105	95	85	75
	0,50	0,60	20,0	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	290	270	230	200	175	145	135	120	105	95	85	75
	0,60	0,50	19,8	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	130	120	115	110	100
	0,80	0,50	21,5	P = kg/m ²	355	310	280	250	230	210	195	180	170	155	145	135	130	120	115	110	100
	0,80	0,60	22,5	P = kg/m ²	490	435	390	350	320	290	270	250	230	215	205	190	180	170	160	150	135

Calcolo eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
 • Valori in nero: Stati Limite Ultimo
 • Valori in rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
 • Values in black: Ultimate Limit States
 • Values in red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)