



**PENTA**  
 ALLUMINIO/ACCIAIO  
 ALUMINUM/STEEL  
 ALUMINIUM/STAHL  
 ALUMINIUM/ACIER



TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m <sup>2</sup> )	Larghezza efficace appoggio: 100 mm																
	Supporto Esterno Alluminio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)																		
				l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,60	0,40	6,2	P = kg/m <sup>2</sup>	260	205	150	110	85	65	50									
	0,70	0,40	6,6		-	220	165	120	95	70	55									
	0,80	0,40	7,0		-	-	175	135	100	80	60	50								
40	0,60	0,40	6,6	P = kg/m <sup>2</sup>	330	260	195	145	115	90	70	55								
	0,70	0,40	7,0		-	280	210	160	125	100	80	65	50							
	0,80	0,40	7,3		-	-	225	175	135	105	85	70	55							
50	0,60	0,40	7,0	P = kg/m <sup>2</sup>	385	315	240	185	145	115	95	75	60	50						
	0,70	0,40	7,4		400	340	260	200	160	130	105	85	70	55						
	0,80	0,40	7,7		-	-	275	215	170	140	110	90	75	65	50					
60	0,60	0,40	7,4	P = kg/m <sup>2</sup>	445	365	290	230	180	145	120	100	80	65	55					
	0,70	0,40	7,8		470	400	310	245	195	160	130	110	90	75	60	50				
	0,80	0,40	8,1		-	-	330	260	210	170	140	115	95	80	70	55	50			
80	0,60	0,40	8,2	P = kg/m <sup>2</sup>	570	475	395	315	260	210	175	145	125	105	90	75	65	55		
	0,70	0,40	8,6		610	520	420	335	275	225	190	160	135	115	95	85	70	60	50	
	0,80	0,40	8,9		-	-	440	355	290	240	200	170	145	120	105	90	75	65	55	
100	0,60	0,50	9,9	P = kg/m <sup>2</sup>	700	590	500	415	345	285	240	205	175	150	125	110	95	80	70	
	0,70	0,50	10,2		705	605	525	440	365	305	260	220	185	160	140	120	105	90	80	
	0,80	0,50	10,5		-	-	-	455	380	320	270	230	200	170	150	130	110	100	85	
120	0,60	0,50	10,7	P = kg/m <sup>2</sup>	735	630	550	485	430	360	305	260	225	195	170	145	125	110	95	
	0,70	0,50	11,0		-	-	-	-	435	380	325	280	240	210	180	160	140	120	105	
	0,80	0,50	11,3		-	-	-	-	-	395	340	295	255	220	195	170	150	130	115	
150	0,60	0,50	11,9	P = kg/m <sup>2</sup>	775	665	580	515	460	415	380	350	305	265	230	205	180	160	140	
	0,70	0,50	12,2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	285	250	220	195	170	150
	0,80	0,50	12,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	265	235	205	185	165

Data la differente dilatazione termica dei due supporti, suggeriamo una lunghezza massima dei pannelli pari a 6.500 mm.

- 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)

Because of the different thermal dilatation of the supports, we suggest to use panels having maximal length mm. 6.500.

- 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)