



TER
 ALLUMINIO/ACCIAIO
 ALUMINUM/STEEL
 ALUMINIUM/STAHL
 ALUMINIUM/ACIER



TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm	P																
	Supporto Esterno Alluminio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)			l																
				l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
30	0,60	0,40	6,0	P = kg/m ²	155	125	100	70	55												
	0,70	0,40	6,3		175	140	110	80	60												
	0,80	0,40	6,6		190	155	115	85	65	50											
40	0,60	0,40	6,4	P = kg/m ²	205	165	135	105	80	65	50										
	0,70	0,40	6,7		225	185	150	115	90	70	55										
	0,80	0,40	7,0		245	200	165	125	95	75	60	50									
50	0,60	0,40	6,8	P = kg/m ²	255	210	175	145	110	90	70	55									
	0,70	0,40	7,1		280	230	190	155	120	95	80	65	50								
	0,80	0,40	7,4		300	250	210	165	130	105	85	70	55								
60	0,60	0,40	7,2	P = kg/m ²	305	255	210	180	145	115	95	75	60	50							
	0,70	0,40	7,5		335	280	235	195	155	125	105	85	70	55							
	0,80	0,40	7,8		360	300	255	210	165	135	110	90	75	65	50						
80	0,60	0,40	8,0	P = kg/m ²	410	345	295	250	215	175	145	120	100	85	70	60	50				
	0,70	0,40	8,3		445	380	325	280	230	190	160	130	110	95	80	65	55	50			
	0,80	0,40	8,6		475	405	350	300	245	205	170	140	120	100	85	75	60	55			
100	0,60	0,50	9,6	P = kg/m ²	520	440	380	325	280	245	210	175	150	125	110	90	80	70	60		
	0,70	0,50	9,9		560	480	415	360	315	265	225	190	160	135	120	100	85	75	65		
	0,80	0,50	10,2		595	515	450	390	330	280	235	200	170	145	125	110	95	80	70		
120	0,60	0,50	10,4	P = kg/m ²	585	500	435	385	345	300	265	230	195	170	145	125	110	95	80		
	0,70	0,50	10,7		675	585	505	440	385	340	290	245	210	185	160	135	120	105	90		
	0,80	0,50	11,0		715	620	540	480	420	355	305	260	225	195	170	145	130	115	100		
150	0,60	0,50	11,6	P = kg/m ²	585	500	435	385	345	310	285	260	240	225	205	180	160	140	120		
	0,70	0,50	11,9		690	590	515	455	410	370	340	310	290	255	225	195	170	150	135		
	0,80	0,50	12,2		765	655	570	505	455	410	375	345	310	270	235	210	185	165	145		

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 lenght 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 (deflections = 1/200 span)