



MEC / BOX / SUPER BOX



ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

Pannello parete
Wall panel
Wandpaneel
Panneau de bardage

LOADS TABLE TABELLA PORTATE

Panel thickness (mm)	Nominal thickness		Panel weight (Kg/m ²)	Effective support width: 100 mm																	
	External sheet steel (mm)	Internal sheet steel (mm)			l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
25	0,40	0,40	6,8	P = kg/m ²	160	115	90	70	55												
	0,50	0,50	8,5		170	145	120	90	75	60											
	0,60	0,50	9,4		-	-	125	100	80	65	50										
30	0,40	0,40	7,0	P = kg/m ²	195	140	110	85	70	55											
	0,50	0,50	8,7		210	180	155	125	100	80	65	55									
	0,60	0,50	9,6		-	-	-	135	110	90	75	60	50								
35	0,40	0,40	7,2	P = kg/m ²	225	165	125	100	80	65	55										
	0,50	0,50	8,9		240	205	180	150	120	100	85	70	60	50							
	0,60	0,50	9,8		-	-	-	160	130	105	90	75	65	55	50						
40	0,40	0,40	7,4	P = kg/m ²	260	190	145	115	90	75	65	55									
	0,50	0,50	9,1		270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50						
	0,60	0,50	10,0		-	-	-	180	145	120	100	85	75	65	55	50					
50	0,40	0,40	7,8	P = kg/m ²	320	235	180	140	115	95	80	65	55	50							
	0,50	0,50	9,5		330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50				
	0,60	0,50	10,4		-	-	-	215	180	150	125	105	90	80	70	60	55	50			
60	0,40	0,40	8,2	P = kg/m ²	375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50						
	0,50	0,50	9,9		-	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50		
	0,60	0,50	10,8		-	-	-	-	215	175	150	125	110	95	80	75	65	60	55		
80	0,40	0,40	9,0	P = kg/m ²	455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50				
	0,50	0,50	10,7		-	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60		
	0,60	0,50	11,6		-	-	-	-	270	225	190	160	140	120	105	95	85	75	65		
100	0,50	0,50	11,5	P = kg/m ²	530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75		
	0,60	0,50	12,4		-	-	-	-	315	270	225	195	165	145	125	110	100	90	80		
120	0,50	0,50	12,3	P = kg/m ²	590	505	440	395	350	290	240	205	175	155	135	120	105	95	85		
	0,60	0,50	13,2		-	-	-	-	355	310	260	220	190	165	145	130	115	100	90		
150	0,50	0,50	13,5	P = kg/m ²	655	560	490	435	390	330	275	235	205	175	155	135	120	110	100		
	0,60	0,50	14,4		-	-	-	-	-	350	295	250	215	190	165	145	130	115	105		

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:

- Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
- Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/100 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 = 1/100 span)