

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPA DE ACERO										
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPESOR LAMINA mm					ESPESOR LAMINA mm				
	ENTRE EJES MAX cm					ENTRE EJES MAX cm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
80	220*	235	250	265	285	250*	270	285	295	320
100	200*	220*	235	245	265	200*	245*	260	275	295
120	180*	200*	215*	230	250	200*	225*	240*	260	280
140	165*	185*	200*	215*	235	185*	205*	225*	240*	265
160	155*	170*	185*	200*	225	175*	195*	210*	225*	255

CHAPA DE ALUMINIO											
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPESOR LAMINA mm				ESPESOR LAMINA mm						
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm						
	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0			
80	160*	170	180	190	180*	190	200	220			
100	140*	155*	165	180	160*	175*	190	205			
120	130*	140*	155	170	145*	160*	185	190			
140	120*	130*	140*	160	135*	150*	160*	180			
160	110*	120*	130*	150	125*	140*	150*	170			

* Valores con limitaciones de esfuerzo. Limite de flecha 1/200 ℓ

PESO DEL PANEL - CHAPAS DE ACERO

ESPESOR LAMINA mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
		30	40	50
0,6 kg/m ²		7,3	7,7	8,1
0,7 kg/m ²		8,3	8,7	9,1
0,8 kg/m ²		9,1	9,7	10,1

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

DESVIACIONES mm	
Largo	± 10
Ancho útil	± 5
Espesor	± 2
Ortometría y rectangularidad	± 3

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
	30	40	50
W/m ² K	0.71	0.54	0.44
kcal/m ² h °C	0.61	0.47	0.38

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
	30	40	50
W/m ² K	0.55	0.44	0.36
kcal/m ² h °C	0.48	0.38	0.32

