



## SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPA DE ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm												
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	40	50	60	80	100	120	40	50	60	80	100	120
	ENTRE EJES MAX cm						ENTRE EJES MAX cm					
50	320	380	440	550	640	730	380	450	520	650	740	800
60	300	350	410	500	590	680	340	410	470	590	660	710
80	260	310	350	440	520	600	290	350	410	500	550	600
100	230	275	320	395	470	540	260	310	360	440	490	510
120	210	250	290	360	430	490	230	280	320	390	430	460
140	190	230	265	330	395	455	200	250	295	360	390	420
160	175	210	245	310	370	425	185	220	265	330	360	385
180	165	195	230	290	345	400	160	200	240	305	340	360
200	155	185	215	270	325	375	145	180	215	285	315	335

CHAPA DE ALUMINIO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm												
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	40	50	60	80	100	120	40	50	60	80	100	120
	ENTRE EJES MAX cm						ENTRE EJES MAX cm					
50	240	290	330	410	480	550	290	350	400	490	580	570
60	230	270	310	380	450	510	270	320	360	450	530	560
80	200	240	270	335	390	450	235	280	320	400	470	540
100	180	215	245	305	360	400	210	250	285	360	420	480
120	165	195	220	280	330	380	190	225	260	330	390	445
140	155	185	210	260	310	355	170	210	240	300	360	410
160	140	170	195	240	285	335	160	190	220	280	330	380
180	135	160	185	230	275	310	150	180	210	265	310	360
200	125	150	175	220	260	300	140	170	195	245	285	335

Cálculo para el dimensionado estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 ℓ. Los valores indicados en las tablas de flujo no tienen en cuenta la carga térmica.

### PESO DEL PANEL - CHAPAS DE ACERO

ESPESOR LAMINA mm	kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
		40	50	60	80	100	120
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2	13,0
0,6 / 0,6	kg/m <sup>2</sup>	11,5	11,9	12,3	13,1	13,9	14,7



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm 0
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineación superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento laminas	F = 0 + 3 mm	

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

### AISLAMIENTO TÉRMICO

#### Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,64	0,49	0,41	0,29	0,23	0,19
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,55	0,42	0,35	0,25	0,20	0,16

#### Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,50	0,40	0,34	0,26	0,21	0,18
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,44	0,35	0,30	0,23	0,18	0,15