

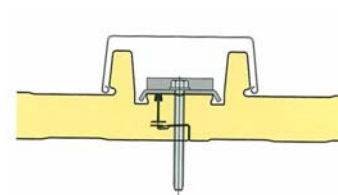
## PANEL SÁNDWICH DE CUBIERTA DE POLIURETANO

### DESCRIPCIÓN

Panel sándwich compuesto por dos chapas prelacadas de 0,5 mm de espesor y un núcleo de espuma de poliuretano (40 Kg/m<sup>3</sup>)

### SOLAPE LONGITUDINAL

Solo con tornillo oculto (tapajuntas) o tornillo visto



### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Distancia entre apoyos en m.		Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidos						
DOS APOYOS 		Carga (daN/m <sup>2</sup> )						
Espesor (mm)		50	75	100	125	150	175	200
30		3,50	3,00	2,60	2,30	2,10	1,90	1,80
40		3,80	3,30	2,90	2,60	2,40	2,20	2,10
50		4,10	3,60	3,20	2,90	2,70	2,50	2,40
60		4,40	3,90	3,50	3,20	3,00	2,80	2,70
80		5,30	4,60	4,20	3,90	3,65	3,50	3,35
120		6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	3,40

Flecha ≤ L/200  
1 kgf = 0,98 daN

TRES APOYOS 		Carga (daN/m <sup>2</sup> )						
Espesor (mm)		50	75	100	125	150	175	200
30		4,00	3,50	3,00	2,70	2,40	2,20	2,00
40		4,30	3,80	3,30	3,00	2,70	2,50	2,30
50		4,60	4,10	3,60	3,30	3,00	2,80	2,60
60		4,90	4,40	3,90	3,60	3,30	3,10	2,90
80		6,00	5,25	4,80	4,45	4,15	3,95	3,80
120		6,50	6,00	5,50	4,90	4,50	4,15	3,85

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y ACUSTICAS

PANEL NERVADO Espesor nominal en mm	TRANSMISIÓN TÉRMICA		PESO Kg / m <sup>2</sup>
	K en Kcal/m <sup>2</sup> . h. °C	K en W/m <sup>2</sup> ·K	
30	0,58	0,68	10,60
40	0,45	0,53	11,00
50	0,36	0,43	11,40
60	0,30	0,36	11,80
70	0,26	0,31	12,20
80	0,23	0,27	12,60

## COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

Tiene la antigua clasificación M1.

## VENTAJAS

- Precio
- Aislamiento térmico
- Posibilidad de longitudes hasta 15 metros

## INCONVENIENTES

- Comportamiento al fuego
- Comportamiento acústico