

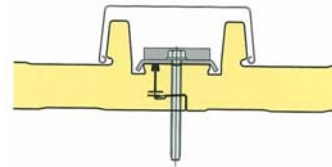
## PANEL SÁNDWICH DE CUBIERTA DE POLIISOCIANURATO

### DESCRIPCIÓN

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

### SOLAPE LONGITUDINAL

Solo con tornillo oculto (tapajuntas)



### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Distancia entre apoyos en m.		Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidos					
<b>DOS APOYOS</b> 		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
<b>TRES APOYOS</b> 		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

Flecha ≤ L/200  
1 kgf = 0,98 daN

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y ACUSTICAS

PANEL NERVADO	TRANSMISIÓN TÉRMICA		PESO
	Espesor nominal en mm	K en Kcal/m <sup>2</sup> ·h. °C	
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 clasificación BS<sub>2</sub>D<sub>0</sub>

## VENTAJAS

- Comportamiento al fuego
- Aislamiento térmico

## INCONVENIENTES

- Comportamiento al fuego
- Comportamiento acústico
- No se pueden realizar longitudes tan grandes como con el poliuretano