



## PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*5 apoyos L=600	
						V.caract. (kg/m2)	V.medio (kg/m2)
TYY/12-40-12_XPS 40mm	65,00	1,29	0,77	30,03	39,64	2015,40	2292,60
TYY/12-50-12_XPS 50mm	75,00	1,51	0,66	30,35	40,06	>2015,40	>2292,60
TYY/12-60-12_XPS 60mm	85,00	1,79	0,56	30,67	40,48	2156,00	2790,10
TYY/12-80-12_XPS 80mm	105,00	2,36	0,42	31,31	41,33	2295,70	3287,60
TYY/12-100-12_XPS 100mm	125,00	2,78	0,36	31,95	42,17	2436,40	3785,00
TYY/12-120-12_XPS 120mm	145,00	3,51	0,29	32,59	43,02	2577,00	4283,50
TYY/12-140-12_XPS 140mm	165,00	4,08	0,25	33,23	43,86	>2577,00	4283,50
TYY/12-160-12_XPS 160mm	185,00	4,65	0,22	33,87	44,71	4346,70	5200,00
TYY/12-200-12_XPS 200mm	225,00	5,48	0,18	35,15	46,40	6116,40	6116,40

Este panel tiene una reacción al fuego: B-s1,d0

\*Resistencia mecánica, cargas positivas en apoyos. L en mm

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

## Tablero interior - Fibroyeso

Espesor	e (mm)	12,5
Conductividad térmica	$\lambda D$ (W/(m·K))	0,32
Densidad	D (kg/m3)	1150±50
Difusión al vapor de agua	$\mu$	13
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100

## Núcleo aislante - XPS

Espesor	e (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	200
Conductividad térmica	$\lambda D$ (W/(m·K))	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,035	0,035	0,035	0,037
Densidad	D (kg/m3)	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Difusión al vapor de agua	$\mu$	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

## Tablero interior - Fibroyeso

Espesor	e (mm)	12,5
Conductividad térmica	$\lambda D$ (W/(m·K))	0,32
Densidad	D (kg/m3)	1150±50
Difusión al vapor de agua	$\mu$	13
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100