



PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	Resis. mec. cargas positivas, V.caract. (kg/m2)			Resis. mec. cargas positivas, V.medio. (kg/m2)		
						3 apoyos L=1200mm	4 apoyos L=800mm	5 apoyos L=600mm	3 apoyos L=1200mm	4 apoyos L=800mm	5 apoyos L=600mm
TFbcY/12-40-12_XPS 40mm	65,00	1,33	0,76	28,16	37,17	247,70	344,60	931,70	514,80	952,10	1481,20
TFbcY/12-50-12_XPS 50mm	75,00	1,63	0,61	28,48	37,59	>247,70	>344,60	>931,70	>514,80	>952,10	>1481,20
TFbcY/12-60-12_XPS 60mm	85,00	1,83	0,55	28,80	38,02	338,40	911,30	1317,10	679,90	1376,10	2252,90
TFbcY/12-80-12_XPS 80mm	105,00	2,40	0,42	29,44	38,86	429,20	1477,10	1701,40	844,10	1799,20	3024,60
TFbcY/12-100-12_XPS 100mm	125,00	2,82	0,36	30,08	39,71	519,90	2042,90	2085,70	1009,20	2223,30	3795,20
TFbcY/12-120-12_XPS 120mm	145,00	3,54	0,28	30,72	40,55	610,60	2609,70	2471,00	1173,30	2646,30	4566,90
TFbcY/12-140-12_XPS 140mm	165,00	4,11	0,24	31,36	41,40	>610,60	>2609,70	>2471,00	>1173,30	>2646,30	>4566,90
TFbcY/12-160-12_XPS 160mm	185,00	4,68	0,21	32,00	42,24	971,50	3138,70	4293,70	1970,50	3297,80	5344,70
TFbcY/12-200-12_XPS 200mm	225,00	5,52	0,18	33,28	43,93	1333,40	3667,80	6116,40	2767,70	3949,20	6116,40

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - Fibrocemento

Espesor	e (mm)	12,5
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,17
Densidad	D (kg/m ³)	1000
Difusión al vapor de agua	μ	56
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1000

Núcleo aislante - XPS

Espesor	e (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	200
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,033	0,033	0,035	0,035	0,037	0,035	0,035	0,035	0,037
Densidad	D (kg/m ³)	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Difusión al vapor de agua	μ	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	λD (W/(m·K))	0,32
Densidad	D (kg/m ³)	1150±50
Difusión al vapor de agua	μ	19
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100