



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	1,40	0,72	30,66	40,46	247,70	344,60	931,70	514,80	952,10	1481,20
TFbcY/12-50-12_XPS 50mm	75,00	1,80	0,55	31,60	41,71	>247,70	>344,60	>931,70	>514,80	>952,10	>1481,20
TFbcY/12-60-12_XPS 60mm	85,00	2,00	0,50	31,92	42,13	338,40	911,30	1317,10	679,90	1376,10	2252,90
TFbcY/12-80-12_XPS 80mm	105,00	2,57	0,39	32,56	42,98	429,20	1477,10	1701,40	844,10	1799,20	3024,60
TFbcY/12-100-12_XPS 100mm	125,00	2,99	0,33	33,20	43,82	519,90	2042,90	2085,70	1009,20	2223,30	3795,20
TFbcY/12-120-12_XPS 120mm	145,00	3,72	0,27	33,84	44,67	610,60	2609,70	2471,00	1173,30	2646,30	4566,90
TFbcY/12-140-12_XPS 140mm	165,00	4,29	0,23	34,48	45,51	>610,60	>2609,70	>2471,00	>1173,30	>2646,30	>4566,90
TFbcY/12-160-12_XPS 160mm	185,00	4,86	0,21	35,12	46,36	971,50	3138,70	4293,70	1970,50	3297,80	5344,70
TFbcY/12-200-12_XPS 200mm	225,00	5,69	0,18	36,40	48,05	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))	0,0872
Densidad	D (kg/m3)	1200
Difusión al vapor de agua	μ	19
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100

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/m3)	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/m3)	1150±50
Difusión al vapor de agua	μ	19
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100