

FICHA TÉCNICA RESUMEN

THERMOCHIP® PANEL TFbc 12/XPS HOUSING

FORMATO: 2,40 X 0,55 m. MH



PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP					
TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)
TFbc/12-40_XPS 40mm	52,50	1,36	0,74	16,28	21,49
TFbc/12-50_XPS 50mm	62,50	1,66	0,60	16,60	21,91
TFbc/12-60_XPS 60mm	72,50	1,86	0,54	16,92	22,33
TFbc/12-80_XPS 80mm	92,50	2,43	0,41	17,56	23,18
TFbc/12-100_XPS 100mm	112,50	2,85	0,35	18,20	24,02
TFbc/12-120_XPS 120mm	132,50	3,57	0,28	18,84	24,87
TFbc/12-140_XPS 140mm	152,50	4,14	0,24	19,48	25,71
TFbc/12-160_XPS 160mm	172,50	4,71	0,21	20,12	26,56
TFbc/12-200_XPS 200mm	212,50	5,55	0,18	21,40	28,25

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