

THERMOCHIP

FICHA TÉCNICA RESUMEN

THERMOCHIP® PANEL TAFbc 10/XPS/12 ALISTONADO DE ABETO

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



PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m ² K/W)	U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)	Peso (kg/panel)
TAFbca/10-40-12_XPS 40mm	62,50	1,42	0,70	20,88	27,56
TAFbca/10-50-12_XPS 50mm	72,50	1,73	0,58	21,20	27,98
TAFbca/10-60-12_XPS 60mm	82,50	1,92	0,52	21,52	28,41
TAFbca/10-80-12_XPS 80mm	102,50	2,50	0,40	22,16	29,25
TAFbca/10-100-12_XPS 100mm	122,50	2,91	0,34	22,80	30,10
TAFbca/10-120-12_XPS 120mm	142,50	3,64	0,27	23,44	30,94
TAFbca/10-140-12_XPS 140mm	162,50	4,21	0,24	24,08	31,79
TAFbca/10-160-12_XPS 160mm	182,50	4,78	0,21	24,72	32,63
TAFbca/10-200-12_XPS 200mm	222,50	5,62	0,18	26,00	34,32

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - Fibrocemento

Espesor	e (mm)	12,5
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,0872
Densidad	D (kg/m ³)	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/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 - Alistonado de Abeto

Espesor	e (mm)	10
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,15
Densidad	D (kg/m ³)	460
Difusión al vapor de agua	μ	20
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1600