



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)
TAYf/10-40-12_XPS 40mm	62,50	1,32	0,76	20,26	26,74
TAYf/10-50-12_XPS 50mm	72,50	1,62	0,62	20,58	27,17
TAYf/10-60-12_XPS 60mm	82,50	1,82	0,55	20,90	27,59
TAYf/10-80-12_XPS 80mm	102,50	2,39	0,42	21,54	28,43
TAYf/10-100-12_XPS 100mm	122,50	2,81	0,36	22,18	29,28
TAYf/10-120-12_XPS 120mm	142,50	3,53	0,28	22,82	30,12
TAYf/10-140-12_XPS 140mm	162,50	4,11	0,24	23,46	30,97
TAYf/10-160-12_XPS 160mm	182,50	4,68	0,21	24,10	31,81
TAYf/10-200-12_XPS 200mm	222,50	5,51	0,18	25,38	33,50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero interior - Fibroyeso

Espesor	e (mm)	12,5
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,32
Densidad	D (kg/m ³)	1,150 ±50
Difusión al vapor de agua	μ	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	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 - Friso 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