

THERMOCHIP

FICHA TÉCNICA RESUMEN

THERMOCHIP® PANEL TAY 19/XPS/12 TARIMA 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)
TAYt/19-40-12_XPS 40mm	71,50	1,38	0,73	24,40	32,21
TAYt/19-50-12_XPS 50mm	81,50	1,68	0,59	24,72	32,63
TAYt/19-60-12_XPS 60mm	91,50	1,88	0,53	25,04	33,05
TAYt/19-80-12_XPS 80mm	111,50	2,45	0,41	25,68	33,90
TAYt/19-100-12_XPS 100mm	131,50	2,87	0,35	26,32	34,74
TAYt/19-120-12_XPS 120mm	151,50	3,59	0,28	26,96	35,59
TAYt/19-140-12_XPS 140mm	171,50	4,17	0,24	27,60	36,43
TAYt/19-160-12_XPS 160mm	191,50	4,74	0,21	28,24	37,28
TAYt/19-200-12_XPS 200mm	231,50	5,57	0,18	29,52	38,97

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)	1150 ±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 - Tarima de Abeto

Espesor	e (mm)	19
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,15
Densidad	D (kg/m ³)	600
Difusión al vapor de agua	μ	20
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1600