



PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=2500	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TAHT/19-40-19_XPS 40mm	78	1,48	0,67	24,08	66,22	525,00	168,00
TAHT/19-50-19_XPS 50mm	88	1,79	0,56	24,40	67,10	580,00	186,00
TAHT/19-60-19_XPS 60mm	98	1,99	0,50	24,72	67,98	645,00	200,00
TAHT/19-80-19_XPS 80mm	118	2,56	0,39	25,36	69,74	775,00	216,00
TAHT/19-100-19_XPS 100mm	138	2,98	0,34	26,00	71,50	1005,00	258,00
TAHT/19-120-19_XPS 120mm	158	3,70	0,27	26,64	73,26	1230,00	296,00
TAHT/19-140-19_XPS 140mm	178	4,27	0,23	27,28	75,02	1313,00	315,00
TAHT/19-160-19_XPS 160mm	198	4,84	0,21	27,92	76,78	>1313,00	>315,00
TAHT/19-200-19_XPS 200mm	238	5,68	0,18	29,20	80,30	>1313,00	>315,00

*Resistencia mecánica, cargas positivas en apoyos. L en mm

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - Aglomerado hidrófugo

Espesor	e (mm)	19
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,13
Densidad	D (kg/m3)	600
Difusión al vapor de agua	μ	20
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1700

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 - Tarima de Abeto

Espesor	e (mm)	19
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,15
Densidad	D (kg/m3)	600
Difusión al vapor de agua	μ	20
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1600