



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=1200		*4 apoyos L=800	*5 apoyos L=600
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TAHt/19-40-19_XPS 40mm	78,00	1,48	0,67	24,08	31,79	230,00	230,00	345,00	460,00
TAHt/19-50-19_XPS 50mm	88,00	1,79	0,56	24,40	32,21	263,00	263,00	395,00	527,00
TAHt/19-60-19_XPS 60mm	98,00	1,99	0,50	24,72	32,63	307,00	307,00	445,00	593,00
TAHt/19-80-19_XPS 80mm	118,00	2,56	0,39	25,36	33,48	363,00	363,00	545,00	727,00
TAHt/19-100-19_XPS 100mm	138,00	2,98	0,34	26,00	34,32	430,00	430,00	706,00	918,00
TAHt/19-120-19_XPS 120mm	158,00	3,70	0,27	26,64	35,16	467,00	467,00	>706,00	>918,00
TAHt/19-140-19_XPS 140mm	178,00	4,27	0,23	27,28	36,01	501,00	501,00	>706,00	>918,00
TAHt/19-160-19_XPS 160mm	198,00	4,84	0,21	27,92	36,85	>501,00	>501,00	>706,00	>918,00
TAHt/19-200-19_XPS 200mm	238,00	5,68	0,18	29,20	38,54	>501,00	>501,00	>706,00	>918,00

*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