



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)
THH/19-40-19_XPS 40mm	78	1,50	0,66	24,08	66,22	465,00	155,00
THH/19-50-19_XPS 50mm	88	1,81	0,55	24,40	67,10	493,00	178,00
THH/19-60-19_XPS 60mm	98	2,01	0,50	24,72	67,98	528,00	203,00
THH/19-80-19_XPS 80mm	118	2,58	0,39	25,36	69,74	705,00	234,00
THH/19-100-19_XPS 100mm	138	3,00	0,33	26,00	71,50	952,00	306,00
THH/19-120-19_XPS 120mm	158	3,70	0,27	26,64	73,26	1160,00	316,00
THH/19-140-19_XPS 140mm	178	4,29	0,23	27,28	75,02	1282,00	349,00
THH/19-160-19_XPS 160mm	198	4,86	0,21	27,92	76,78	>1282,00	>349,00
THH/19-200-19_XPS 200mm	238	5,70	0,18	29,20	80,30	>1282,00	>349,00

*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)]	1.450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

Tablero interior - 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