



PANEL THERMOCHIP

PANEL THERMOCHIP	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	* 3 apoyos L=1500	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TH/10-40_XPS 40mm	50,00	1,29	0,78	7,28	12,01	416,00	100,00
TH/10-50_XPS 50mm	60,00	1,59	0,63	7,60	12,54	440,00	106,00
TH/10-60_XPS 60mm	70,00	1,79	0,56	7,92	13,07	461,00	111,00
TH/10-80_XPS 80mm	90,00	2,36	0,42	8,56	14,12	483,00	116,00
TH/10-100_XPS 100mm	110,00	2,78	0,36	9,20	15,18	512,00	124,00
TH/10-120_XPS 120mm	130,00	3,51	0,29	9,84	16,24	541,00	130,00
TH/10-140_XPS 140mm	150,00	4,08	0,25	10,48	17,29	575,00	138,00
TH/10-160_XPS 160mm	170,00	4,65	0,22	11,12	18,35	>575,00	>138,00
TH/10-200_XPS 200mm	210,00	5,48	0,18	12,40	20,46	>575,00	>138,00

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - Aglomerado Hidrófugo

Espesor	e (mm)	10
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