



PANEL THERMOCHIP

PANEL THERMOCHIP	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1200	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TH/16-40_XPS 40mm	56,00	1,34	0,75	10,88	14,36	468,00	112,00
TH/16-50_XPS 50mm	66,00	1,64	0,61	11,20	14,78	488,00	118,00
TH/16-60_XPS 60mm	76,00	1,84	0,54	11,52	15,21	514,00	124,00
TH/16-80_XPS 80mm	96,00	2,41	0,42	12,16	16,05	538,00	130,00
TH/16-100_XPS 100mm	116,00	2,83	0,35	12,80	16,90	566,00	137,00
TH/16-120_XPS 120mm	136,00	3,55	0,28	13,44	17,74	603,00	146,00
TH/16-140_XPS 140mm	156,00	4,12	0,24	14,08	18,59	614,00	148,00
TH/16-160_XPS 160mm	176,00	4,69	0,21	14,72	19,43	>614,00	>148,00
TH/16-200_XPS 200mm	216,00	5,53	0,18	16,00	21,12	>614,00	>148,00

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - Aglomerado Hidrófugo

Espesor	e (mm)	16
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