



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/19-40_XPS 40mm	59,00	1,36	0,74	12,68	16,74	480,00	115,00
TH/19-50_XPS 50mm	69,00	1,66	0,60	13,00	17,16	505,00	122,00
TH/19-60_XPS 60mm	79,00	1,86	0,54	13,32	17,58	526,00	126,00
TH/19-80_XPS 80mm	99,00	2,43	0,41	13,96	18,43	546,00	131,00
TH/19-100_XPS 100mm	119,00	2,85	0,35	14,60	19,27	579,00	140,00
TH/19-120_XPS 120mm	139,00	3,57	0,28	15,24	20,12	613,00	147,00
TH/19-140_XPS 140mm	159,00	4,15	0,24	15,88	20,96	628,00	151,00
TH/19-160_XPS 160mm	179,00	4,72	0,21	16,52	21,81	>628,00	>151,00
TH/19-200_XPS 200mm	219,00	5,55	0,18	17,80	23,50	>628,00	>151,00

* 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