



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 max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
THH/10-40-19_XPS 40mm	69	1,44	0,70	18,68	24,66	907,00	321,00	335,00	450,00
THH/10-50-19_XPS 50mm	79	1,74	0,58	19,00	25,08	1042,00	265,00	400,00	530,00
THH/10-60-19_XPS 60mm	89	1,94	0,52	19,32	25,50	1176,00	300,00	455,00	615,00
THH/10-80-19_XPS 80mm	109	2,51	0,40	19,96	26,35	1429,00	365,00	553,00	712,00
THH/10-100-19_XPS 100mm	129	2,93	0,34	20,60	27,19	1600,00	408,00	705,00	910,00
THH/10-120-19_XPS 120mm	149	3,65	0,27	21,24	28,04	1797,00	458,00	>705,00	>910,00
THH/10-140-19_XPS 140mm	169	4,22	0,24	21,88	28,88	1955,00	500,00	>705,00	>910,00
THH/10-160-19_XPS 160mm	189	4,79	0,21	22,52	29,73	>1955,00	>500,00	>705,00	>910,00
THH/10-200-19_XPS 200mm	229	5,63	0,18	23,80	31,42	>1955,00	>500,00	>705,00	>910,00

*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)	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							