



PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1220		*4 apoyos L=813	*5 apoyos L=610
						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	30,82	881,00	212,00	881,00	212,00
THH/10-50-19_XPS 50mm	79	1,74	0,58	19,00	31,35	1010,00	243,00	1010,00	243,00
THH/10-60-19_XPS 60mm	89	1,94	0,52	19,32	31,88	1127,00	271,00	1127,00	271,00
THH/10-80-19_XPS 80mm	109	2,51	0,40	19,96	32,93	1407,00	338,00	1407,00	338,00
THH/10-100-19_XPS 100mm	129	2,93	0,34	20,60	33,99	1586,00	381,00	1586,00	381,00
THH/10-120-19_XPS 120mm	149	3,65	0,27	21,24	35,05	1774,00	426,00	1774,00	426,00
THH/10-140-19_XPS 140mm	169	4,22	0,24	21,88	36,10	1939,00	459,00	1939,00	459,00
THH/10-160-19_XPS 160mm	189	4,79	0,21	22,52	37,16	>1939,00	>459,00	>1939,00	>459,00
THH/10-200-19_XPS 200mm	229	5,63	0,18	23,80	39,27	>1939,00	>459,00	>1939,00	>459,00

*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