



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 a L=200 (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TirHf/10-40-19_XPS 40mm	69	1,42	0,70	19,18	25,32	>902,00	>230,00	500,00	665,00
TirHf/10-50-19_XPS 50mm	88	1,72	0,58	19,50	25,74	>1035,00	>263,00	625,00	830,00
TirHf/10-60-19_XPS 60mm	89	1,92	0,52	19,82	26,16	>1205,00	>307,00	750,00	1000,00
TirHf/10-80-19_XPS 80mm	109	2,49	0,40	20,46	27,01	>1425,00	>363,00	1000,00	1330,00
TirHf/10-100-19_XPS 100mm	129	2,91	0,34	21,10	27,85	>1690,00	>430,00	>1100,00	>1410,00
TirHf/10-120-19_XPS 120mm	149	3,64	0,27	21,74	28,70	>1830,00	>467,00	>1100,00	>1410,00
TirHf/10-140-19_XPS 140mm	169	4,21	0,24	22,38	29,54	>1963,00	>501,00	>1100,00	>1410,00
TirHf/10-160-19_XPS 160mm	189	4,78	0,21	23,02	30,39	>1963,00	>501,00	>1100,00	>1410,00
TirHf/10-200-19_XPS 200mm	229	5,61	0,18	24,30	32,08	>1963,00	>501,00	>1100,00	>1410,00

*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 - Friso de Iroko

Espesor	e (mm)	10
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,16
Densidad	D (kg/m3)	650
Difusión al vapor de agua	μ	50
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1600