



PANEL THERMOCHIP

PANEL THERMOCHIP	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1250	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TAOa/10-80-15_WF 80mm	105,45	2,23	0,45	24,49	33,67	1930,00	191,00
TAOa/10-100-15_WF 100mm	125,45	2,73	0,37	27,29	37,52	1944,00	208,00
TAOa/10-120-15_WF 120mm	145,45	3,23	0,31	30,09	41,37	1988,00	218,00
TAOa/10-140-15_WF 140mm	165,45	3,73	0,27	32,89	45,22	2002,00	236,00
TAOa/10-160-15_WF 160mm	185,45	4,23	0,24	35,69	49,07	>2002,00	>236,00
TAOa/10-180-15_WF 180mm	205,45	4,73	0,21	38,49	52,92	>2002,00	>236,00

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tablero exterior - OSB3

Espesor	e (mm)	15
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,1
Densidad	D (kg/m3)	570
Difusión al vapor de agua	μ	90-150
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1700

Núcleo aislante - Fibra de madera

Espesor	e (mm)	80	100	120	140	160	180
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Densidad	D (kg/m3)	145	145	145	145	145	145
Difusión al vapor de agua	μ	3	3	3	3	3	3
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	2100	2100	2100	2100	2100	2100

Barrera de vapor

Espesor	e (mm)	0,045
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,25
Densidad	D (kg/m3)	311
Difusión al vapor de agua	μ	10
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1000

Tablero interior - Alistonado de Abeto

Espesor	e (mm)	10
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,15
Densidad	D (kg/m3)	460
Difusión al vapor de agua	μ	20
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1600