



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)
TOO/15-80-15_WF 80mm	110,45	2,31	0,43	28,44	39,11	1909,00	186,00
TOO/15-100-15_WF 100mm	130,45	2,81	0,36	31,24	42,96	1926,00	202,00
TOO/15-120-15_WF 120mm	150,45	3,31	0,30	34,04	46,81	1967,00	211,00
TOO/15-140-15_WF 140mm	170,45	3,81	0,26	36,84	50,66	1983,00	227,00
TOO/15-160-15_WF 160mm	190,45	4,31	0,23	39,64	54,51	>1983,00	>227,00
TOO/15-180-15_WF 180mm	210,45	4,81	0,21	42,44	58,36	>1983,00	>227,00

*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 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