



PANEL THERMOCHIP

PANEL THERMOCHIP	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1500	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TO/15-40_XPS 40mm	55,00	1,36	0,73	9,83	16,22	453,00	110,00
TO/15-50_XPS 50mm	65,00	1,67	0,60	10,15	16,75	473,00	113,00
TO/15-60_XPS 60mm	75,00	1,86	0,54	10,47	17,28	501,00	120,00
TO/15-80_XPS 80mm	95,00	2,44	0,41	11,11	18,33	523,00	126,00
TO/15-100_XPS 100mm	115,00	2,85	0,35	11,75	19,39	550,00	132,00
TO/15-120_XPS 120mm	135,00	3,58	0,28	12,39	20,44	592,00	142,00
TO/15-140_XPS 140mm	155,00	4,15	0,24	13,03	21,50	603,00	146,00
TO/15-160_XPS 160mm	175,00	4,72	0,21	13,67	22,56	>603,00	>146,00
TO/15-200_XPS 200mm	215,00	5,56	0,18	14,95	24,67	>603,00	>146,00

*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 - 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