



PANEL THERMOCHIP

PANEL THERMOCHIP	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1200	
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TO/15-40_XPS 40mm	55,00	1,36	0,73	9,83	12,98	470,00	114,00
TO/15-50_XPS 50mm	65,00	1,67	0,60	10,15	13,40	492,00	118,00
TO/15-60_XPS 60mm	75,00	1,86	0,54	10,47	13,82	518,00	125,00
TO/15-80_XPS 80mm	95,00	2,44	0,41	11,11	14,67	542,00	130,00
TO/15-100_XPS 100mm	115,00	2,85	0,35	11,75	15,51	570,00	140,00
TO/15-120_XPS 120mm	135,00	3,58	0,28	12,39	16,35	610,00	148,00
TO/15-140_XPS 140mm	155,00	4,15	0,24	13,03	17,20	620,00	150,00
TO/15-160_XPS 160mm	175,00	4,72	0,21	13,67	18,04	>620,00	>150,00
TO/15-200_XPS 200mm	215,00	5,56	0,18	14,95	19,73	>620,00	>150,00

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