



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)
TYH/10-40-19_XPS 40mm	69,00	1,39	0,72	24,18	39,90	877,00	195,00
TYH/10-50-19_XPS 50mm	79,00	1,69	0,59	24,50	40,43	1003,00	223,00
TYH/10-60-19_XPS 60mm	89,00	1,89	0,53	24,82	40,95	1176,00	261,00
TYH/10-80-19_XPS 80mm	109,00	2,46	0,41	25,46	42,01	1400,00	310,00
TYH/10-100-19_XPS 100mm	129,00	2,88	0,35	26,10	43,07	1661,00	369,00
TYH/10-120-19_XPS 120mm	149,00	3,61	0,28	26,74	44,12	1800,00	400,00
TYH/10-140-19_XPS 140mm	169,00	4,18	0,24	27,38	45,18	1935,00	430,00
TYH/10-160-19_XPS 160mm	189,00	4,75	0,21	28,02	46,23	>1935,00	>430,00
TYH/10-200-19_XPS 200mm	229,00	5,58	0,18	29,30	48,35	>1935,00	>430,00

Este panel tiene una reacción al fuego: B-s1,d0

*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 - Fibroyeso

Espesor	e (mm)	10
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,32
Densidad	D (kg/m3)	1,150 ±50
Difusión al vapor de agua	μ	13
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	1100