



PANEL THERMOCHIP

TIPO DE PANEL	e total (mm)	RT (m2K/W)	U (W/m2K)	Peso (kg/m2)	Peso (kg/panel)	*3 apoyos L=1220		*4 apoyos L=813	*5 apoyos L=610
						Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)	Carga max. (kg/m2)	Carga a L=200 (kg/m2)
TKH/15-40-19_XPS 40mm	74	1,61	0,62	20,89	30,58	880,00	212,00	485,00	640,00
TKH/15-50-19_XPS 50mm	84	1,91	0,52	21,21	31,05	1025,00	246,00	618,00	818,00
TKH/15-60-19_XPS 60mm	94	2,11	0,47	21,53	31,52	1175,00	282,00	740,00	960,00
TKH/15-80-19_XPS 80mm	114	2,68	0,37	22,17	32,46	1275,00	306,00	905,00	1100,00
TKH/15-100-19_XPS 100mm	134	3,10	0,32	22,81	33,39	1570,00	377,00	992,00	1200,00
TKH/15-120-19_XPS 120mm	154	3,82	0,26	23,45	34,33	1734,00	416,00	>992,00	>1200,00
TKH/15-140-19_XPS 140mm	174	4,40	0,23	24,09	35,27	1892,00	455,00	>992,00	>1200,00
TKH/15-160-19_XPS 160mm	194	4,97	0,20	24,73	36,20	>1892,00	>455,00	>992,00	>1200,00
TKH/15-200-19_XPS 200mm	234	5,80	0,17	26,10	38,21	>1892,00	>455,00	>992,00	>1200,00

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 - Virutas de madera y magnesita

Espesor	e (mm)	15
Conductividad térmica	λD (W/(m·K))	0,06
Densidad	D (kg/m3)	547
Difusión al vapor de agua	μ	5
Calor específico	Ce [J/(kg·K)]	2100