XPS CW

Aislamiento de muros en cámara de aire

Características técnicas:

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Resistencia a la compresión mínima (10% deformación)	250	KPa	EN 826
Densidad nominal	30 (+/-15%)	kg/m3	EN 1602
Conductividad térmica a 10ºC	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	W/m·K	EN 12667 EN 12939
Absorción de agua	≤0,7	% volumen	EN 12087
Reacción al fuego	E	Euroclase	EN 13501-1
Temperatura límite de aplicación	-50/+75	ºC	
Coeficiente térmico de expansión lineal	0,07	mm/m·K	
Capilaridad	0		
Dimensiones			
Espesor	30,40,50,60,80,100	mm mm	EN 823 EN 822
Largo x ancho	2600x600	mm	EN 822
Acabado de la superficie	liso		
Escuadra	5	mm/m	EN 824
Tolerancia de espesor	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	mm	EN 823
Tolerancia de ancho	+/- 8	mm	EN 822
Tolerancia de largo	+/- 10	mm	EN 822
Acabado lateral	machiembrado		

Marzo 2016

Valores de resistencia térmica:

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m2.K/W)
30	0,90
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,20
100	2,80