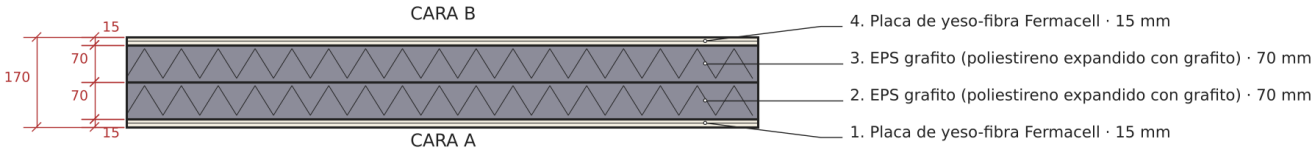
CC-T17

Tabique CC 17 – Fermacell con doble aislamiento EPS

Partición con altas prestaciones térmicas (separación con espacios no habitables o entre usos)

ESPESOR TOTAL	TRANSMITANCIA U (estimada)	MASA SUPERFICIAL (aprox.)	CAPAS
170 mm	**0.21 W/m²K**	**37 kg/m²**	**4**



Sección horizontal del sistema. Archivo CAD editable: CC-T17_Seccion_horizontal.dxf

Composición (de cara A a cara B)

Nº	Material	Espesor	λ (W/mK)	R (m²K/W)	Densidad
1	Placa de yeso-fibra Fermacell	15 mm	0.320	0.05	1150 kg/m³
2	EPS grafito (poliestireno expandido con grafito)	70 mm	0.032	2.19	18 kg/m³
3	EPS grafito (poliestireno expandido con grafito)	70 mm	0.032	2.19	18 kg/m³
4	Placa de yeso-fibra Fermacell	15 mm	0.320	0.05	1150 kg/m³
	Resistencias superficiales Rsi + Rsi			0.26	
	Total	170 mm		4.73	

Texto de prescripción

Tabique de 170 mm formado por placa de yeso-fibra Fermacell de 15 mm a cada cara y doble capa de aislamiento de EPS grafito de 70 + 70 mm. Ejecutado según instrucciones de Casas Confortables, incluso p.p. de encuentros, remates, piezas especiales, cortes y medios auxiliares. Medido a cinta corrida deduciendo huecos mayores de 4 m².

Prestaciones

Exigencia	Valor	Observaciones
Transmitancia térmica U	0.21 W/m²K	Calculada según UNE-EN ISO 6946 con valores de conductividad habituales. Sustituir por valores declarados de los productos.
Resistencia al fuego (DB-SI)	Pendiente	A declarar por el fabricante según ensayo o tabulación (EI).
Aislamiento acústico (DB-HR)	Pendiente	A declarar por el fabricante según ensayo (RA, dBA).

Datos BIM

Tipo Revit	Muro básico : CC_Tabique_Aislado_Fermacell_17cm
Clase IFC	IfcWallType / IfcWall (PredefinedType STANDARD) con IfcMaterialLayerSet
Código (Reference / Tag)	CC-T17
Conjuntos de propiedades	Pset_WallCommon, Pset_ManufacturerTypeInformation, CC_SistemaConstructivo
Archivos	CasasConfortables_Sistemas_Muro_IFC4.ifc · CC-T17_Seccion_horizontal.dxf