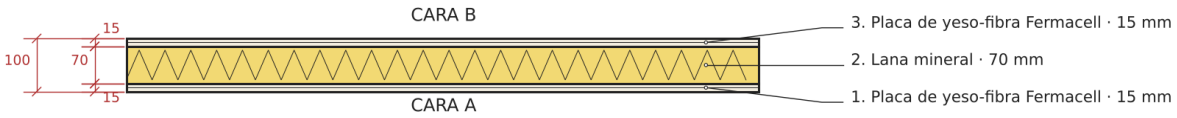
CC-T10

Tabique CC 10 – Fermacell con lana mineral

Partición interior

ESPESOR TOTAL	TRANSMITANCIA U (estimada)	MASA SUPERFICIAL (aprox.)	CAPAS
100 mm	**0.42 W/m²K**	**37 kg/m²**	**3**



Sección horizontal del sistema. Archivo CAD editable: CC-T10_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	Lana mineral	70 mm	0.035	2.00	40 kg/m³
3	Placa de yeso-fibra Fermacell	15 mm	0.320	0.05	1150 kg/m³
	Resistencias superficiales Rsi + Rsi			0.26	
	Total	100 mm		2.35	

Texto de prescripción

Tabique interior de 100 mm formado por placa de yeso-fibra Fermacell de 15 mm a cada cara y alma de lana mineral de 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	0.42 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_Fermacell_10cm
Clase IFC	IfcWallType / IfcWall (PredefinedType STANDARD) con IfcMaterialLayerSet
Código (Reference / Tag)	CC-T10
Conjuntos de propiedades	Pset_WallCommon, Pset_ManufacturerTypeInformation, CC_SistemaConstructivo
Archivos	CasasConfortables_Sistemas_Muro_IFC4.ifc · CC-T10_Seccion_horizontal.dxf