



DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE MURO CIEGO

MITAD DEL MURO	TERMINACIÓN	Plancha de Yeso-Cartón "VOLCANITA" ST de 10 [mm] de espesor sellada en sus juntas con cinta de fibra de vidrio para yeso fijadas con pernos cada 250 [mm].			
DOBLE ESTRUCTURA PRINCIPAL "Fabricación en obra"	RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA				ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA
	Especie	Terminación	Preservación NCh 819	Solera sup. e inf.	Grado estructural NCh 1198
	Pino Radiata	Cepillado/ calibrado	Preservado C. Humedad NCh 1198 CH < 20%	2" x 4" 41x90mm Pie derecho	G2 o C16 superior Distanciamiento Pie derecho @ 600 mm
	AISLACIÓN	Doble colchoneta de lana mineral de 50 [mm] de espesor c/u y de densidad nominal de 40 [kg/m3].			
	PLACA Arriosteante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 9.5 [mm]			
	DISTANCIA-DORES	Madera seca cepillada 41x41[mm] (2"x2") distanciada cada 600 [mm].			
INTERIOR "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Plancha de Yeso -Cartón "VOLCANITA" ST de 10 [mm] de espesor sellada en sus juntas con cinta de fibra de vidrio para yeso fijadas con pernos cada 250 [mm].			

DETALLE

PESO (POR METRO CUADRADO)	39 [kg/m ²]
ESPESOR (POR COMPONENTE)	186,1 [mm]
LUZ MÁXIMA (POR COMPONENTE)	1.5 [m]

DESEMPEÑO NORMATIVO

	ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.		TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m ² .K)]		REDUCCIÓN SONORA [dB]		RESISTENCIA AL FUEGO (CLASIFICACIÓN)
E,F H	0,32	42	F-60				
LABORATORIO CITEC N° INFORME 5835	LABORATORIO Idem N° INFORME 1.358.276						

NORMATIVAS

El componente considera normativa vigente en materias de madera, estructura, comportamiento al fuego, acústica y desempeño térmico. Para madera se consideran NCh 176/1, NCh 789/1, NCh 819, NCh 197, NCh 2824 y OGUC 5.6.8. En estructura, NCh 1198 y NCh 1207. En comportamiento al fuego, NCh 935/1 y OGUC 4.3.1 y 4.3.5. En acústica, ISO 140-6, ISO 140-7, ISO 71-1, ISO 71-2, NCh 2785 y OGUC 4.1.6. Finalmente, en desempeño térmico se consideran NCh 850, NCh 857, NCh 853, NCh 1251, NCh 1079, OGUC 4.1.5, 4.1.10 y 4.1.11, y ECS (MINVU)

CONSIDERACIONES

El uso de los antecedentes, datos y especificaciones técnicas entregadas en la presente ficha es de exclusiva responsabilidad de quien los utilice. Estos antecedentes tienen un carácter referencial y no sustituyen la revisión directa de la normativa vigente. Se recomienda verificar periódicamente las actualizaciones reglamentarias, normativas y técnicas aplicables, y proceder a su correcta asimilación y ajuste cuando corresponda, según el contexto y alcance del proyecto.