



DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE MURO CIEGO

MITAD DEL MURO	TERMINACIÓN	DETALLE					DESEMPEÑO NORMATIVO			
		RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA			ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA		PESO (POR METRO CUADRADO)	ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.	TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m².K)]	REDUCCIÓN SONORA [dB]
DOBLE ESTRUCTURA PRINCIPAL "Fabricación en obra"	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 Arriostrante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 9.5 [mm]								
	DISTANCIA-DORES	Madera seca cepillada 41x41[mm] (2"x2") distanciada cada 600 [mm].								
	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].								
INTERIOR "Instalación en obra"										

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.

[www.plataformabloqus.cl](http://www.plataformabloqus.cl)