





DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE MURO CIEGO					DETALLE	DESEMPEÑO NORMATIVO				
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].				 ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.	 TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m2.K)]	 REDUCCIÓN SONORA [dB]	 RESISTENCIA AL FUEGO (CLASIFICACIÓN)	
	RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA		ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA			ESPESOR (POR COMPONENTE)	E,F H	0,32	42	F-60
	Especie	Terminación	Preservación Nch 819	Solera sup. e inf.	Grado estructural Nch 1198					
	Pino Radiata	Cepillado/ calibrado	Preservado	2" x 4" 41x90mm	G2 o C16 superior					
			C. Humedad Nch 1198	Pie derecho	Distanciamiento Pie derecho					
			CH < 20%	2" x 4" 41x90mm	@ 600 mm					
	AISLACIÓN	Doble colchoneta de lana mineral de 50 [mm] de espesor c/u y de densidad nominal de 40 [kg/m3].				LUZ MÁXIMA (POR COMPONENTE)	LABORATORIO	LABORATORIO		
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].									
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].				39 [kg/m2]				
						186,1 [mm]				
						1.5 [m]	Calculo realizado según cumpliendo Nch 853	CITEC N° INFORME 5835	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 717-1, ISO 717-2, 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.