





DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE MURO VANO EXTERIOR					DETALLE	DESEMPEÑO NORMATIVO					
EXTERIOR "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Según requerimiento del proyecto.			PESO (POR METRO CUADRADO) 39 [kg/m2]	 ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.	 TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m2.K)]	 REDUCCIÓN SONORA [dB]	 RESISTENCIA AL FUEGO (CLASIFICACIÓN)		
ESTRUCTURA PRINCIPAL "Fabricación en planta"	DISTANCIA- DORES	Madera seca cepillada 19x41[mm] (1"x2") distancia cada 600 [mm]									
	BARRERA	Membrana hidrófuga genérica									
	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 para riesgo de uso 3	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].			ESPESOR (POR COMPONENTE) 186,1 [mm]	E,F	0,36	N/A	F-30			
PLACA Arriostrante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 11,1 [mm]										
DISTANCIA- DORES	Madera seca cepillada 41x41[mm] (2"x2") distanciada cada 600 [mm].			LUZ MÁXIMA (POR COMPONENTE) 1,5 [m]					Calculo realizado según cumpliendo Nch 853	N/A	LABORATORIO Idem N° INFORME 1.358.276
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].									

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.