



**DESCRIPCION DE SOLUCION COMPONENTE MURO VANO EXTERIOR**

EXTERIOR "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Según requerimiento del proyecto.	DETALLE	DESEMPEÑO NORMATIVO
<b>ESTRUCTURA PRINCIPAL</b> "Fabricación en planta"	DISTANCIA-DORES BARRERA	Madera seca cepillada 19x41[mm] (1"x2") distancia cada 600 [mm] Membrana hidrófuga genérica	<b>PESO</b> (POR METRO CUADRADO)  39 [kg/m <sup>2</sup> ]	 <b>ZONA TÉRMICA</b> 4.1.10 OGUC modif.
	RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA	ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA	<b>ESPESOR</b> (POR COMPONENTE)  186,1 [mm]	 <b>TRANSMITANCIA TÉRMICA</b> [W/(m <sup>2</sup> .K)]
	Especie	Terminación	Preservado para riesgo de uso 3 C. Humedad NCh 1198	 <b>REDUCCIÓN SONORA</b> [dB]
	Pino Radiata	Cepillado/ calibrado	2" x 4" 41x90mm Pie derecho CH < 20%	 <b>RESISTENCIA AL FUEGO</b> (CLASIFICACIÓN)
	AISLACIÓN	Doble colchoneta de lana mineral de 50 [mm] de espesor c/u y de densidad nominal de 40 [kg/m <sup>3</sup> ].	<b>LUZ MÁXIMA</b> (POR COMPONENTE)  1.5 [m]	<b>F-30</b>
	PLACA Arriosteante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 11,1 [mm]		<b>N/A</b>
	DISTANCIA-DORES	Madera seca cepillada 41x41[mm] (2"x2") distanciada cada 600 [mm].		<b>N/A</b>
	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].		<b>N/A</b>
				LABORATORIO Idem N° INFORME 1.358.276
				Calculo realizado según cumpliendo NCh 853

**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.