









DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE MURO VANO EXTERIOR					DETALLE	DESEMPEÑO NORMATIVO							
EXTERIOR "Instalación en obra"					TERMINACIÓN	Según requerimiento del proyecto.				 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 5" 41x90mm	G2 o C16 superior				
							C. Humedad Nch 1198	Pie derecho	Distanciamiento Pie derecho				
							CH < 20%	2" x 5" 41x90mm	@ 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 11,1 [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].				 ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.	 TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m2.K)]	 REDUCCIÓN SONORA [dB]	 RESISTENCIA AL FUEGO (CLASIFICACIÓN)

PESO (POR METRO CUADRADO)	39 [kg/m2]
ESPESOR (POR COMPONENTE)	186,1 [mm]
LUZ MÁXIMA (POR COMPONENTE)	1.5 [m]

H	0,30	N/A	F-30
Calculo realizado según cumpliendo Nch 853		N/A	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 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.