



DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE PISO VENTILADO

INTERIOR "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Según requerimiento del proyecto.				
ESTRUCTURA PRINCIPAL "Fabricación en planta"	PLACA Arriostrante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 15 [mm]				
	RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA		ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA			
	Especie	Terminación	Preservación NCh 819	Cantidad	Pie derecho	Grado estructural NCh 1198
	Pino Radiata	Cepillado/calibrado	Preservado	4	2" x 8" 41x185mm	G2 o C16 superior
			C. Humedad NCh 1198	2 comp.	2" x 8" 41x185mm	Distanciamiento Pie derecho @ 400 mm
CH < 20%						
AISLACIÓN	Aislación Lana de Vidrio Romeral 120[mm] (11[kg/m3])					
BARRERA	Membrana hidrófuga genérica					
DISTANCIA-DORES	Madera seca cepillada 19x41[mm] (1x2)distanciada cada 600 [mm].					
EXTERIOR "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Plancha Fibrocemento Internit Pizarreño 6[mm]				

DETALLE

PESO (POR METRO CUADRADO)	39 [kg/m ²]
ESPESOR (POR COMPONENTE)	186,1 [mm]
LUZ MÁXIMA (POR COMPONENTE)	1,5 [m]

DESEMPEÑO NORMATIVO

ZONA TÉRMICA 4.1.10 OGUC modif.	TRANSMITANCIA TÉRMICA [W/(m ² .K)]	REDUCCIÓN SONORA [dB]	RESISTENCIA AL FUEGO (CLASIFICACIÓN)
E,F H	0,32	42	F-30
	Cálculo realizado según cumpliendo NCh 853	LABORATORIO CITEC N° INFORME 5835	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.