





**DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE PISO VENTILADO**

<b>INTERIOR</b> "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Según requerimiento del proyecto.				
	PLACA Arriostrante	Tablero estructural de OSB de un espesor de 15 [mm]				
<b>ESTRUCTURA PRINCIPAL</b> "Fabricación en planta"	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	Cantidad	Solera sup. e inf.	Distanciamiento Pie derecho
			CH < 20%	2 comp.	2" x 8" 41x185mm	@ 400 mm
AISLACIÓN	Aislación Lana de Vidrio Romeral 120[mm] (11[kg/m3])					
BARRERA	Membrana hidrófuga genérica					
DISTANCIADORES	Madera seca cepillada 19x41[mm] (1x2)distanciada cada 600 [mm].					
<b>EXTERIOR</b> "Instalación en obra"	TERMINACIÓN	Plancha Fibrocemento Internit Pizarreño 6[mm]				

**DETALLE**

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

**DESEMPEÑO NORMATIVO**

 <b>ZONA TÉRMICA</b> 4.1.10 OGUC modif.	 <b>TRANSMITANCIA TÉRMICA</b> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	 <b>REDUCCIÓN SONORA</b> [dB]	 <b>RESISTENCIA AL FUEGO</b> (CLASIFICACIÓN)
<b>E, F H</b>	<b>0,32</b>	<b>42</b>	<b>F-30</b>
	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.