



**DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE PISO VENTILADO**      **DETALLE**      **DESEMPEÑO NORMATIVO**

|  |  |   |   |                            |  |   |   |   |  |  |
|--|--|---|---|----------------------------|--|---|---|---|--|--|
| <b>INTERIOR</b><br>"Instalación en obra"               | <b>TERMINACIÓN</b><br>Según requerimiento del proyecto.                                    |   |   |                            |  | <b>PESO</b><br>(POR METRO CUADRADO)<br><br>39<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | <b>ZONA TÉRMICA</b><br>4.1.10 OGUC modif.     | <b>TRANSMITANCIA TÉRMICA</b><br>[W/(m <sup>2</sup> .K)] | <b>REDUCCIÓN SONORA</b><br>[dB]                | <b>RESISTENCIA AL FUEGO</b><br>(CLASIFICACIÓN)         |
|  | <b>PLACA Arriostrante</b><br>Tablero estructural de OSB de un espesor de 15 [mm]           |   |   |                            |  |   |   |   |  |  |
| <b>ESTRUCTURA PRINCIPAL</b><br>"Fabricación en planta" | <b>RECOMENDACIONES PROPIEDADES DE LA MADERA</b>  |   | <b>ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA</b>        |                            |  | <b>LUZ MÁXIMA</b><br>(POR COMPONENTE)<br><br>1,5<br>[m]               | Cálculo realizado según<br>cumpliendo NCh 853 | LABORATORIO<br>CITEC<br>N° INFORME<br>5835              | LABORATORIO<br>Idem<br>N° INFORME<br>1.358.276 |  |
|  | <b>Especie</b><br>Pino Radiata   | <b>Terminación</b><br>Cepillado/calibrado | <b>Preservación NCh 819</b><br>Preservado | <b>Cantidad</b><br>4       | <b>Pie derecho</b><br>2" x 8"<br>41x185mm        |   |   |   |  | <b>Grado estructural NCh 1198</b><br>G2 o C16 superior |
|  |  |   | <b>C. Humedad NCh 1198</b><br>CH < 20%    | <b>Cantidad</b><br>2 comp. | <b>Solera sup. e inf.</b><br>2" x 8"<br>41x185mm |   |   |   |  | <b>Distanciamiento Pie derecho</b><br>@ 400 mm         |
|  | <b>AISLACIÓN</b><br>Aislación Lana de Vidrio Romeral 120[mm] (11[kg/m <sup>3</sup> ])      |   |   |                            |  |   |   |   |  |  |
| <b>BARRERA</b><br>Membrana hidrófuga genérica          |  |   |   |                            |  |   |   |   |  |  |
| <b>EXTERIOR</b><br>"Instalación en obra"               | <b>DISTANCIAS-DORES</b><br>Madera seca cepillada 19x41[mm] (1x2)distanciada cada 600 [mm]. |   |   |                            |  |   |   |   |  |  |
|  | <b>TERMINACIÓN</b><br>Plancha Fibrocemento Internit Pizarreño 6[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.