





**DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE PISO VENTILADO**

|  |   |   |                             |                  |                    |                             |
|--|---|---|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>INTERIOR</b><br>"Instalación en obra"               | TERMINACIÓN   | Según requerimiento del proyecto.                   |                             |                  |                    |                             |
| <b>ESTRUCTURA PRINCIPAL</b><br>"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         |                  | 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><br>"Instalación en obra"               | TERMINACIÓN   | Plancha Fibrocemento Internit Pizarreño 6[mm]       |                             |                  |                    |                             |

**DETALLE**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>PESO</b><br>(POR METRO CUADRADO)   | 39 [kg/m2] |
| <b>ESPESOR</b><br>(POR COMPONENTE)    | 186,1 [mm] |
| <b>LUZ MÁXIMA</b><br>(POR COMPONENTE) | 1,5 [m]    |

**DESEMPEÑO NORMATIVO**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br><b>ZONA TÉRMICA</b><br>4.1.10 OGUC modif. | <br><b>TRANSMITANCIA TÉRMICA</b><br>[W/(m2.K)] | <br><b>REDUCCIÓN SONORA</b><br>[dB] | <br><b>RESISTENCIA AL FUEGO</b><br>(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<br>N° INFORME 5835   | LABORATORIO Idem<br>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.