





| DESCRIPCIÓN DE SOLUCIÓN COMPONENTE ENTREPISO          |                                          |                                                                                                                                                            |                             |                     | DETALLE                                           | DESEMPEÑO NORMATIVO                                                                                                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERIOR<br>"Instalación en obra"                     | TERMINACIÓN                              | Según requerimiento del proyecto.                                                                                                                          |                             |                     | PESO<br>(POR METRO CUADRADO)<br><br>39<br>[kg/m2] | <br>ZONA TÉRMICA<br>4.1.10 OGUC modif. | <br>TRANSMITANCIA<br>TÉRMICA<br>[W/(m2.K)] | <br>REDUCCIÓN<br>SONORA<br>[dB] | <br>RESISTENCIA AL<br>FUEGO<br>(CLASIFICACIÓN) |
| ESTRUCTURA<br>PRINCIPAL<br>"Fabricación en<br>planta" | PLACA<br>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        | Viga                | Grado estructural Nch 1198                        |                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|                                                       | Pino<br>Radiata                          | Cepillado/<br>calibrado                                                                                                                                    | Preservado                  | 2" x 8"<br>41x185mm | G2 o C16 superior                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|                                                       |                                          |                                                                                                                                                            | C. Humedad NCh 1198         |                     | Distanciamiento Pie derecho                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| AISLACIÓN                                             |                                          | Aislación Lana de Vidrio Romeral 120[mm] (11[kg/m3])                                                                                                       |                             |                     | ESPESOR<br>(POR COMPONENTE)<br><br>186,1<br>[mm]  | E,F<br>H                                                                                                                    | N/A                                                                                                                             | 44                                                                                                                   | F-30                                                                                                                                |
| DISTANCIA-<br>DORES                                   |                                          | Madera seca cepillada 41x41[mm] (2"x2") distanciada cada 600 [mm].                                                                                         |                             |                     |                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| INTERIOR<br>"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]. |                             |                     | LUZ MÁXIMA<br>(POR COMPONENTE)<br><br>1.5<br>[m]  | LABORATORIO<br>CITEC<br>N° INFORME<br>5835<br><br>LABORATORIO<br>Idem<br>N° INFORME<br>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.