





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 CH < 20% | 2 comp. | Solera sup. e inf. 41x185mm | Distanciamiento Pie derecho @ 400 mm |
| 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.