



| ACREDITACIONES TÉRMICAS | | | | Link directo a Listado Térmico MINVU |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA | U [W/m²K] | MÉTODO DE ACREDITACIÓN | |
| SANTIAGO 7 | Albañilería con ladrillo Santiago 7 | 1,98 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + EIFS con EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.1) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + EIFS con EPS 20 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.2) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + Estuco genérico e=18 [mm] ambas caras | 1,90 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.3) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + Estuco térmico Presec T25 en 1 cara | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.4) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + Estuco térmico Presec T25 en ambas caras | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.5) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + Aislación interior PYC-EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B6.6) | |
| SANTIAGO 9 | Albañilería con ladrillo Santiago 9 | 1,88 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + EIFS con EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.1) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + EIFS con EPS 20 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.2) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + Estuco genérico e=20 [mm] ambas caras | 1,79 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.3) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + Estuco térmico Presec T25 en 1 cara | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.4) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + Estuco térmico Presec T25 en ambas caras | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.5) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + Aislación interior PYC-EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B7.6) | |
| SANTIAGO 11 | Albañilería con ladrillo Santiago 11 | 1,81 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + EIFS con EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.1) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + EIFS con EPS 20 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.2) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + Estuco genérico e=24 [mm] ambas caras | 1,70 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.3) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + Estuco térmico Presec T25 en 1 cara | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.4) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + Estuco térmico Presec T25 en ambas caras | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.5) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + Aislación interior PYC-EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B11.6) | |
| SANTIAGOTE 9 | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 | 1,69 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + EIFS con EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.1) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + EIFS con EPS 20 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.2) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + Estuco genérico e=22 [mm] ambas caras | 1,60 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.3) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + Estuco térmico Presec T25 en 1 cara | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.4) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + Estuco térmico Presec T25 en ambas caras | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.5) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 + Aislación interior PYC-EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B9.6) | |
| SANTIAGOTE 11 | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 | 1,60 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + EIFS con EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.1) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + EIFS con EPS 20 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.2) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + Estuco genérico e=20 [mm] ambas caras | 1,53 | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.6) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + Estuco térmico Presec T25 en 1 cara | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.5) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + Estuco térmico Presec T25 en ambas caras | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.4) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 + Aislación interior PYC-EPS 15 [kg/m³] y espesor variable | Según zona térmica | Listado Térmico Minvu (1.2.M.B10.3) | |
| OTROS | Albañilería con ladrillo Santiago 14 | 1,75 | Informe de Ensayo CITEC N°34928 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 7 | 1,81 | Informe de Ensayo CITEC N°34929 | |
| | Albañilería con ladrillo Mega Bloque | 1,69 | Informe de Ensayo CITECN°34930 | |
| | Albañilería con ladrillo Thermo Murotón | 1,84 | Informe de Ensayo CITEC N°15649 | |

| ACREDITACIONES ACÚSTICAS | | | | Link directo a Listado Acústico MINVU |
|--------------------------|---|-----------|---|---------------------------------------|
| | SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA | R'a [dBA] | MÉTODO DE ACREDITACIÓN | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 (con todas sus perforaciones rellenas) | 46 | Informe de Ensayo IDIEM N°353050 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 + Estuco e=10 [mm] ambas caras | 47 | Informe de Ensayo IDIEM N°717925 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 (con todas sus perforaciones rellenas) | 47 | Informe de Ensayo IDIEM N°353051 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 + Estuco e=10 [mm] ambas caras | 45 | Informe de Ensayo IDIEM N°575729 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 (con todas sus perforaciones rellenas) | 46 | Informe de Ensayo IDIEM N°353052 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 + Estuco e=10 [mm] ambas caras | 46 | Informe de Ensayo IDIEM N°729786 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 14 (con todas sus perforaciones rellenas) | 45 | Informe de Ensayo IDIEM N°353053 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 7 | 47 | Informe de Ensayo IDIEM N°373660 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 | 47 | Listado Acústico Minvu (D.M.L.02.01) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 | 46 | Listado Acústico Minvu (D.M.L.02.02) | |
| | Albañilería con ladrillo Mega Bloque | 50 | Informe de Ensayo CITEC N°1990 | |
| | Albañilería con ladrillo Thermo Murotón | 45 | Informe de Ensayo IDIEM N°795797 | |

| ACREDITACIONES RESISTENCIA AL FUEGO | | | | Link directo a Listado Fuego MINVU |
|-------------------------------------|---|------|---|------------------------------------|
| | SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA | F | MÉTODO DE ACREDITACIÓN | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 7 | F240 | Listado Fuego Minvu (A.2.2.240.01) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 9 | F180 | Listado Fuego Minvu (A.2.2.180.05) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 11 | F240 | Listado Fuego Minvu (A.2.2.240.04) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiago 14 | F180 | Informe de Ensayo IDIEM N°325672 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 7 | F180 | Informe de Ensayo IDIEM N°373808 | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 9 | F240 | Listado Fuego Minvu (A.2.2.240.03) | |
| | Albañilería con ladrillo Santiagote 11 | F240 | Listado Fuego Minvu (A.2.2.240.02) | |
| | Albañilería con ladrillo Mega Bloque | F180 | Informe de Ensayo IDIEM N°1041442 | |
| | Albañilería con ladrillo Thermo Murotón | F180 | Informe de Ensayo IDIEM N°796430 | |

Los métodos de acreditación indicados en cada solución se amparan en las disposiciones establecidas en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones

Acreditación Térmica:
Artículo 4.1.10 O.G.U.C.; numeral 1. Complejos de techumbre, muros perimetrales y pisos ventilados; literal B. Alternativas para cumplir las exigencias térmicas definidas en el presente artículo:

- Mediante un Certificado de Ensaye otorgado por un laboratorio con inscripción vigente en el Registro Oficial de Laboratorios de Control Técnico de Calidad de la Construcción del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, reglamentado por el D.S. N°10, (V. y U.), de 2002, demostrando el cumplimiento de la transmitancia o resistencia térmica total de la solución del complejo de techumbre, muro y piso ventilado.
- Mediante cálculo, el que deberá ser realizado de acuerdo a lo señalado en la norma NCh 853, demostrando el cumplimiento de la transmitancia o resistencia térmica del complejo de techumbre, muro y piso ventilado. Dicho cálculo deberá ser efectuado por un profesional competente.
- Especificar una solución constructiva para el complejo de techumbre, muro y piso ventilado que corresponda a alguna de las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico, confeccionado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Acreditación Acústica:
Artículo 4.1.6 O.G.U.C.; numeral 4. Para efectos de demostrar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en los números 1. y 2. se deberá optar por una de las siguientes alternativas:

- La solución constructiva especificada para los elementos horizontales, verticales o inclinados deberá corresponder a alguna de las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Aislamiento Acústico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- Demostrar el cumplimiento de las exigencias de las disposiciones señaladas anteriormente en los números 1. y 2. para la solución especificada, mediante una de las siguientes alternativas:
 - 1. Informe de Ensayo: a) Para índice de reducción acústica en elementos constructivos verticales y horizontales de acuerdo al método de ensayo especificado en NCh 2786, ponderado según ISO 717-1.
El Informe de Ensayo deberá especificar en detalle los materiales y la solución constructiva que conforma el elemento sometido a ensayo.
Dicho informe deberá ser emitido por un laboratorio con inscripción vigente en el Registro Oficial de Laboratorios de Control Técnico de Calidad de la Construcción del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, reglamentado por el D.S. N° 10 (V. y U.), de 2002.
 - 2. Informe de Inspección. a) Para índice de reducción acústica aparente en elementos constructivos verticales y horizontales de acuerdo al método de ensayo especificado en NCh 2785, ponderado según ISO 717-1.
El Informe de Inspección deberá especificar en detalle los materiales y la solución constructiva que conforma el elemento sometido a inspección.
Dicho informe deberá ser emitido por una entidad con inscripción vigente en el Registro Nacional de Consultores del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, reglamentado por D.S. N° 135 (V. y U.), de 1978, en el Rubro Estudios de Proyectos, Especialidad Otros Estudios, Subespecialidad Acústica o por un laboratorio con inscripción vigente en el Registro Oficial de Laboratorios de Control Técnico de Calidad de la Construcción del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, reglamentado por el D.S. N° 10 (V. y U.), de 2002.

Acreditación de Resistencia al Fuego:
Artículo 4.3.2 O.G.U.C. Para los efectos de la presente Ordenanza, el comportamiento al fuego de los materiales, elementos y componentes de la construcción se determinará de acuerdo con las siguientes normas o las que las reemplacen:

- Normas de resistencia al fuego: NCh 935/1 Ensaye de resistencia al fuego - Parte 1: Elementos de construcción general.

No obstante lo dispuesto en el inciso anterior, habrá un "Listado Oficial de Comportamiento al Fuego", confeccionado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo o por la entidad que éste determine, en el cual se registrarán, mediante valores representativos, las cualidades frente a la acción del fuego de los materiales, elementos y componentes utilizados en la actividad de la construcción.

Las características de comportamiento al fuego de los materiales, elementos y componentes utilizados en la construcción, exigidas expresamente en esta Ordenanza, que no se encuentren incluidas en el Listado Oficial de Comportamiento al Fuego, deberán acreditarse mediante el certificado de ensayo correspondiente emitido por alguna Institución Oficial de Control Técnico de Calidad de los Materiales y Elementos Industriales para la Construcción.