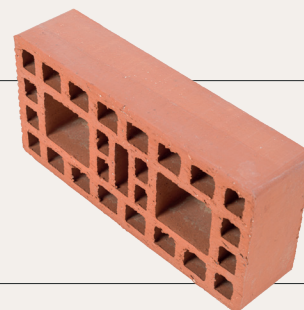


LADRILLOS PRINCESA SANTIAGO®

Ladrillos desarrollados para la construcción de albañilería estructural armada y confinada. Gracias a sus propiedades mecánicas, térmicas y de resistencia al fuego, garantizan construcciones seguras y duraderas. Los ladrillos Santiago cuentan con piezas complementarias que mejoran la productividad en obra y permiten reducir los tiempos de construcción.



Propiedades

Clasificación (NCh169 Of.2001*) MqP Grado 1



Transmitancia Térmica ⁽³⁾

Santiago 7	1,98 (W/m²K)
Santiago 9	1,88 (W/m²K)
Santiago 11	1,81 (W/m²K)



Resistencia al fuego ⁽³⁾

Santiago 7	F-240
Santiago 9	F-180
Santiago 11	F-240



Resistencia*

a la compresión ≥ 15 MPa



Adherencia*

al mortero $\geq 0,4$ MPa



Absorción al agua*

< 14%

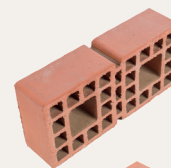
Piezas Complementarias

Piezas que eliminan cortes y reducen mermas en la obra.

Santiago Mitad

Mitad 9:	14,5 x 14 x 9,4 cm (x2)
Mitad 11:	14,5 x 14 x 11,3 cm (x2)
Mitad 7:	14,5 x 14 x 7,1 cm (x2)

(Mitad 7 a pedido)



Santiago Ducto

Ducto 9:	29 x 14 x 9,4 cm
Ducto 11:	29 x 14 x 11,3 cm
Ducto 7:	29 x 14 x 7,1 cm

(Ducto 7 a pedido)



Ladrillo Thermo Murotón

44 x 14 x 9,4 cm



Características técnicas

Ladrillo Princesa S7

Dimensiones Nominales	29 x 14 x 7,1 cm
Peso (medido en base seca)	2,78 kg
Unidades por pallet	384

Rendimiento en obra:

Unidades/m²	39
Nº Hiladas en 1m altura	11,6

Ladrillo Princesa S9

Dimensiones Nominales	29 x 14 x 9,4 cm
Peso (medido en base seca)	3,73 kg
Unidades por pallet	288

Rendimiento en obra:

Unidades/m²	31
Nº Hiladas en 1m altura	9,2

Ladrillo Princesa S11

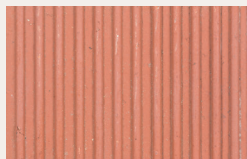
Dimensiones Nominales	29 x 14 x 11,3 cm
Peso (medido en base seca)	4,45 kg
Unidades por pallet	248

Rendimiento en obra:

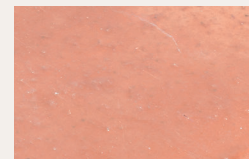
Unidades/m²	26
Nº Hiladas en 1m altura	7,8

Terminaciones

El Ladrillo Princesa Santiago se adapta a las necesidades de la obra y permite escoger las terminaciones de sus caras:



Terminación Ranurada
(para revestimiento)



Terminación Lisa



Terminación Rústica
(a pedido)

Nota: El "rendimiento en obra" considera una cantería de 1,5 cm de manera referencial.

(1) Las especificaciones del producto pueden ser modificadas por Cerámica Santiago S.A. con el objetivo de mejorar sus características.

(2) El uso de morteros debe ajustarse a la normativa vigente, a las especificaciones del fabricante y al proyecto de cálculo estructural, si procede.

(3) Consulte certificaciones MINVU en los Listados Oficiales de Acondicionamiento Térmico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción.

Desempeño térmico de las soluciones constructivas con Ladrillos Princesa Santiago

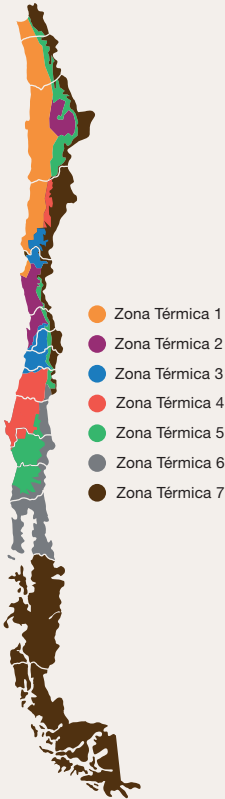
Zonas térmicas OGUC vigentes

Ladrillo Princesa S7

Transmitancia térmica (W/m²K) (U) 1,98
Resistencia Térmica (m²K/W) (Rt) 0,51

Zonas Térmicas OGUC Vigentes	1	2	3	4	5	6	7
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S7	Albañilería a la vista		Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)				

Nuevas Zonas Térmicas OGUC (modificación art. 4.1.10 y 4.1.10 Bis, vigente a partir de noviembre 2025)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S7	Albañilería a la vista	Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)							



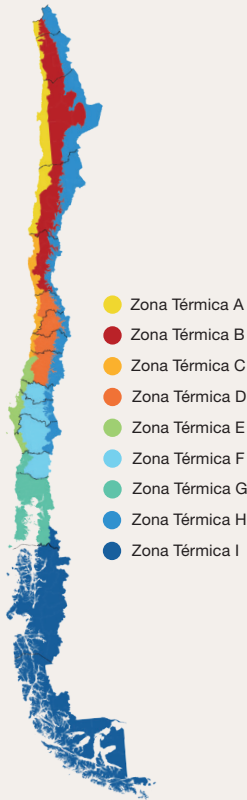
Ladrillo Princesa S9

Transmitancia térmica (W/m²K) (U) 1,88
Resistencia Térmica (m²K/W) (Rt) 0,53

Zonas Térmicas OGUC Vigentes	1	2	3	4	5	6	7
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S9	Albañilería a la vista			Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)			

Nuevas Zonas Térmicas OGUC (modificación art. 4.1.10 y 4.1.10 Bis, vigente a partir de noviembre 2025)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S9	Albañilería a la vista		Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)							

Nuevas zonas térmicas OGUC (modificación art. 4.1.10 y 4.1.10 Bis)



Ladrillo Princesa S11

Transmitancia térmica (W/m²K) (U) 1,81
Resistencia Térmica (m²K/W) (Rt) 0,55

Zonas Térmicas OGUC Vigentes	1	2	3	4	5	6	7
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S11	Albañilería a la vista			Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)			

Nuevas Zonas Térmicas OGUC (modificación art. 4.1.10 y 4.1.10 Bis, vigente a partir de noviembre 2025)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Comportamiento térmico de la envolvente Ladrillo Princesa S11	Albañilería a la vista	Consulte las soluciones constructivas inscritas para cada zona del país, en el nuevo Listado Oficial Acondicionamiento Térmico MINVU(3)							

Disponemos de variadas soluciones para el acondicionamiento térmico de su proyecto. Consulte por estas soluciones al Área Técnica de Cerámica Santiago S.A.: areatecnica@ceramicasantiago.cl

(1) Las especificaciones del producto pueden ser modificadas por Cerámica Santiago S.A. con el objetivo de mejorar sus características.
(2) El uso de morteros debe ajustarse a la normativa vigente, a las especificaciones del fabricante y al proyecto de cálculo estructural, si procede.
(3) Consulte certificaciones MINVU en los Listados Oficiales de Acondicionamiento Térmico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción.