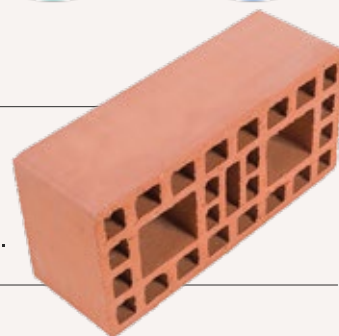


LADRILLOS PRINCESA SANTIAGO®

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 permiten reducir los tiempos de construcción.



Propiedades

Clasificación (NCh169 Of.2001*) **MqP Grado 1**



Resistencia*
a la compresión ≥ 15 MPa



Adherencia*
al mortero $\geq 0,4$ MPa



Absorción al agua*
<14%



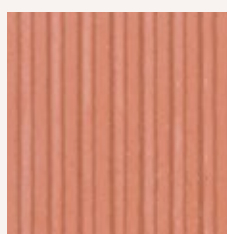
Resistencia al fuego⁽³⁾
Santiago 7 F-240
Santiago 9 F-180
Santiago 11 F-240



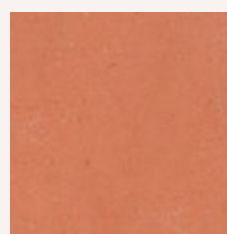
Transmitancia térmica⁽³⁾
Santiagote 7 1,98 (W/m²K)
Santiagote 9 1,88 (W/m²K)
Santiagote 11 1,81 (W/m²K)

Terminaciones

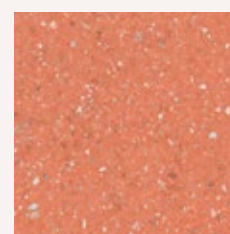
El Ladrillo Princesa Santiago se adapta a las necesidades de la obra y permite escoger las terminaciones de sus caras.



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.

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/m ²	39
N° 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/m ²	31
N° 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/m ²	26
N° Hiladas en 1m altura	7,8

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)

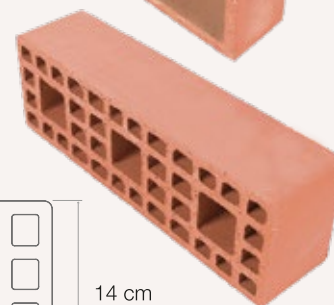


Santiago Ducto

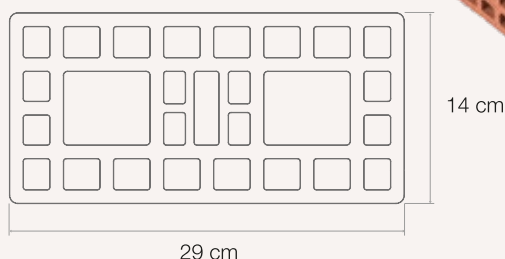
Ducto 9: 29 x 14 x 9,4 cm
Ducto 11: 29 x 14 x 11,3 cm
Ducto 7: 29 x 14 x 7,1 cm
(Ducto 7 a pedido)



Ladrillo Thermo Murotón
44 x 14 x 9,4 cm



Diseños y dimensiones



(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, Acústico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción.

Desempeño térmico de las soluciones constructivas con Ladrillos Princesa Santiago

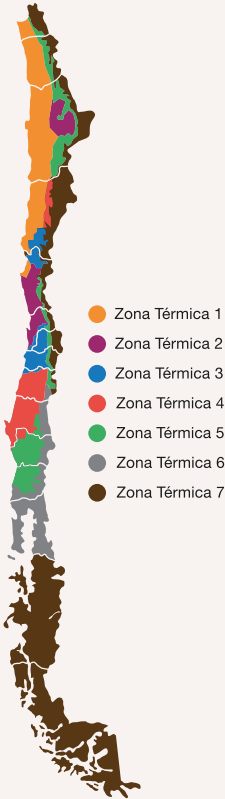
Zonas térmicas OGUC vigentes

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₎							



- Zona Térmica 1
- Zona Térmica 2
- Zona Térmica 3
- Zona Térmica 4
- Zona Térmica 5
- Zona Térmica 6
- Zona Térmica 7

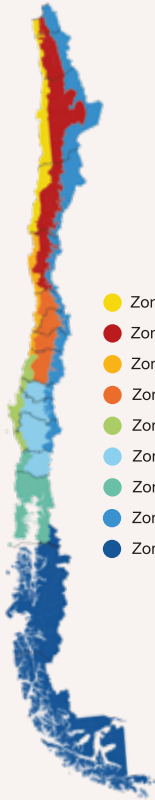
Ladrillo Princesa S9

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)



- Zona Térmica A
- Zona Térmica B
- Zona Térmica C
- Zona Térmica D
- Zona Térmica E
- Zona Térmica F
- Zona Térmica G
- Zona Térmica H
- Zona Térmica I

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, Acústico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción.