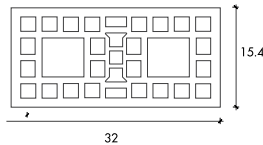


## CERAMICA SANTIAGO®

SANTIAGOTE



### Normas

Ladrillo MqP grado 1, según clasificación de la NCh 169 Of. 2001, que satisface los requisitos especificados en la NCh 1928 Of.93 modificada el 2009 y NCh 2123 Of. 97 modificada el 2003.

Cumple con las reglamentaciones acústicas y térmica, incorporadas en la ordenanza General de urbanismo y Construcciones.

### Usos

Ladrillo diseñado para ser utilizado en muros perimetrales y medianeros de vivienda, edificios y estructuras sismoresistentes

### Productos especiales Santiagote mitad

Para solucionar terminaciones en vanos de ventanas y puertas.



### Características Técnicas

SANTIAGOTE 7	
dimensiones [cm] <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 7,1
peso [kg.] <sup>(2)</sup>	3,15
unidades/m2. cantería 1,5 cm	35
hiladas en 1mt altura cantería 1,5cm	11,5 unid.
consumo de mortero (lts/m2)	70
zona térmica	1,2 y 3
unidades por pallet	360

SANTIAGOTE 9	
dimensiones [cm] <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 9,4
peso [kg.] <sup>(2)</sup>	4,19
unidades/m2. cantería 1,5 cm	27
hiladas en 1mt altura cantería 1,5cm	9 unid.
consumo de mortero (lts/m2)	60
zona térmica	1,2, 3 y 4
unidades por pallet	277

SANTIAGOTE 11	
dimensiones [cm] <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 11,3
peso [kg.] <sup>(2)</sup>	4,78
unidades/m2. cantería 1,5 cm	23
hiladas en 1mt altura cantería 1,5cm	7,5 unid.
consumo de mortero (lts/m2)	53
zona térmica	1,2, 3, 4 y 5
unidades por pallet	227

## Santiagote

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO



Resistencia a la compresión:  $\geq 15$  Mpa



Adherencia al mortero:  $\geq 0,4$  Mpa



Resistencia al fuego: F 180



Aislación acústica<sup>(3)</sup>:  $\geq 45$  dB (A)



Transmitancia térmica<sup>(4)</sup>:  
Santiagote 7 1,9 W/m2K  
Santiagote 9 1,7 W/m2K  
Santiagote 11 1,6 W/m2K



Absorción de agua:  $\leq 14\%$

#### Fuente: Idiem

(1) Tolerancia dimensional según NCh 169 Of. 2001

(2) El peso del producto se mide en base seca

(3) Índice de reducción acústica obtenida en ensayo sobre muro divisorio con ladrillo sin llenado de huecos con mortero

(4) Ensayo de transmitancia térmica sin revestimiento

(5) Producto a Pedido

### Terminaciones

Para albañilería a la vista



Liso



Razguñado (5)



Mediterraneo(5)



Milán (5)



Rústico (5)

Para estuco



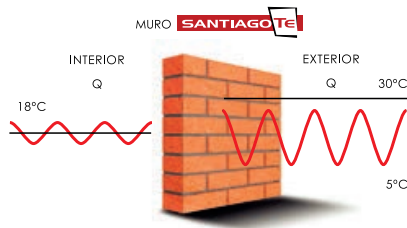
Rayado (5)

**LADRILLOS PRINCESA**

## CERAMICA SANTIAGO®

### Aislación térmica y acústica

El ladrillo **SANTIAGOTE** posee una transmitancia térmica igual o inferior a  $1,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  y un índice de atenuación acústica superior a  $45 \text{ dB (A)}$ , situándolo como la unidad cerámica que mejor resultados entrega en la construcción de albañilerías, de acuerdo a lo exigido en la ordenanza general de urbanismo y construcciones.



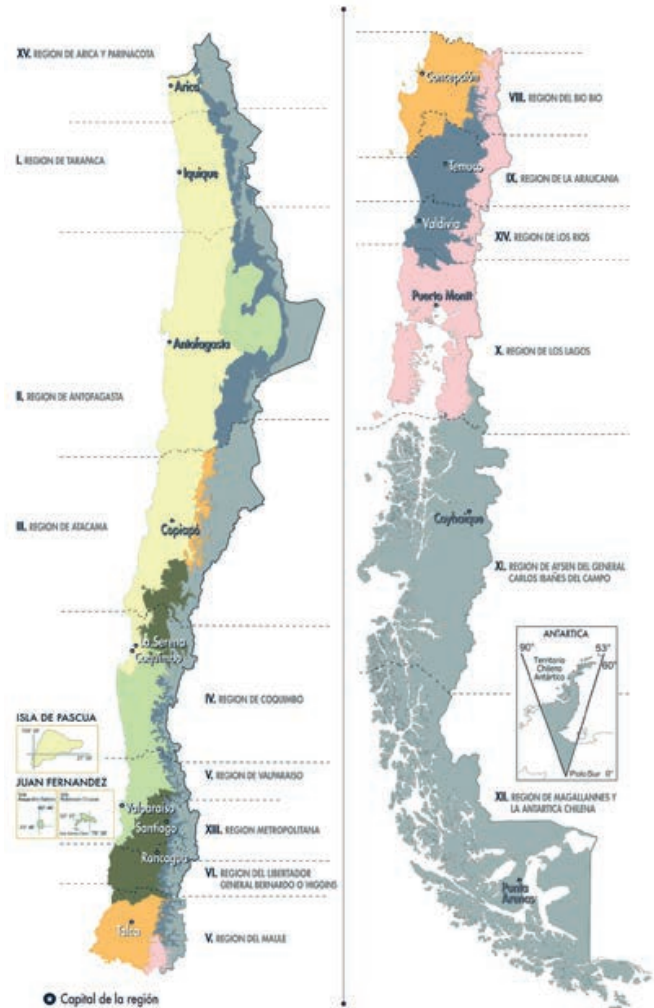
### Propiedades térmicas de Santiago

Santiagote 7	$\leq 1,9$	$\text{W/m}^2 \text{ k}$
Santiagote 9	$\leq 1,7$	$\text{W/m}^2 \text{ k}$
Santiagote 11	$\leq 1,59$	$\text{W/m}^2 \text{ k}$

Para mayores detalles de instalación y limpieza consulte el manual en [www.ceramicasantiago.cl](http://www.ceramicasantiago.cl)  
**DISPONIBLE ARCHIVOS BIM** en nuestra página web

**SANTIAGOTE**

### Reglamento térmico MINVU para muros



ZONA	CIUDAD DE REFERENCIA	MUROS		LADRILLOS OPTIMOS POR ZONA
		U ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	Rt ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	
1	Arica	4,0	0,25	Stgte. 7 / 9 / 11
2	Ovalle	3,0	0,33	Stgte. 7 / 9 / 11
3	Santiago	1,9	0,53	Stgte. 7 / 9 / 11
4	Concepción	1,7	0,59	Stgte. 9 / 11
5	Temuco	1,6	0,63	Stgte. 11
6	Puerto Montt	1,1	0,91	-
7	Punta Arenas	0,6	1,67	-