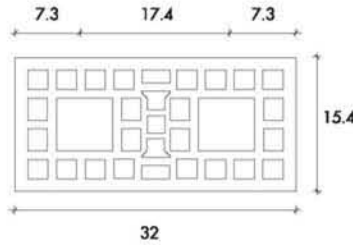


# CERAMICA SANTIAGO



## NORMAS

Ladrillo MqP Grado1, según clasificación de la NCh169. Of 2001, que satisface los requisitos especificados en la NCh1928. Of 93 modificada el 2003 y NCh 2123. Of 97 modificada el 2003.

Cumple con la reglamentaciones acústicas y térmica, incorporadas en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción

## USOS

Ladrillo diseñado para ser utilizado en muros perimetrales y medianeros de viviendas, edificios y estructuras sismorresistentes.

## PRODUCTO ESPECIAL

### SANTIAGOTE MITAD

Para solucionar terminaciones en vanos de ventanas y puertas

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	Resistencia a la compresión: > 150 kg/cm <sup>2</sup>
	Adherencia al mortero: > 4,0 kg/cm <sup>2</sup>
	Resistencia al fuego: F - 180
	Aislación acústica: > 45 dB (A) *3
	Transmitancia Santiagote 7 ≤ 1,9 w/m <sup>2</sup> k. Térmica: Santiagote 9 ≤ 1,7 w/m <sup>2</sup> k Santiagote 11 ≤ 1,59 w/m <sup>2</sup> k
	Absorción de agua: < 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 un muro divisorio en laboratorio de acústica del Instituto de Materiales, IDIEM

\*4 Ensayo higratérmico realizado en laboratorio de IDIEM.

# SANTIAGOTE

## Santiagote 7

dimensiones cm. *1	32 x 15,4 x 7,1
peso kg. *2	3,15
unidades/m <sup>2</sup> , cantería 1.5 - 1.8 cm.	34,6 - 33
hiladas en 1mt altura, cantería 1.5 - 1.8 cm.	12 unidades
zona térmica	1, 2 y 3

## Santiagote 9

dimensiones cm. *1	32 x 15,4 x 9,4
peso kg. *2	4,19
unidades/m <sup>2</sup> , cantería 1.5 - 1.8 cm.	27,4 - 26,4
hiladas en 1mt altura, cantería 1.5 - 1.8 cm.	9 unidades
zona térmica	1, 2, 3 y 4

## Santiagote 11

dimensiones cm. *1	32 x 15,4 x 11,3
peso kg. *2	4,78
unidades/m <sup>2</sup> , cantería 1.5 - 1.8 cm.	23,4 - 22,7
hiladas en 1mt altura, cantería 1.5 - 1.8 cm.	8 unidades
zona térmica	1, 2, 3, 4 y 5

## TERMINACIONES

Para albañilería a la vista



Liso

Texturado

Mediterráneo

Milán

Para estuco



Rasguñado



# CERAMICA SANTIAGO

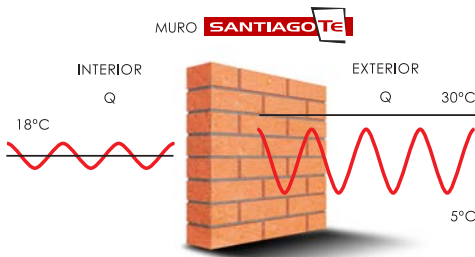
## AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

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 Construcción.

## MODIFICACIÓN A LA ORDENANZA GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN

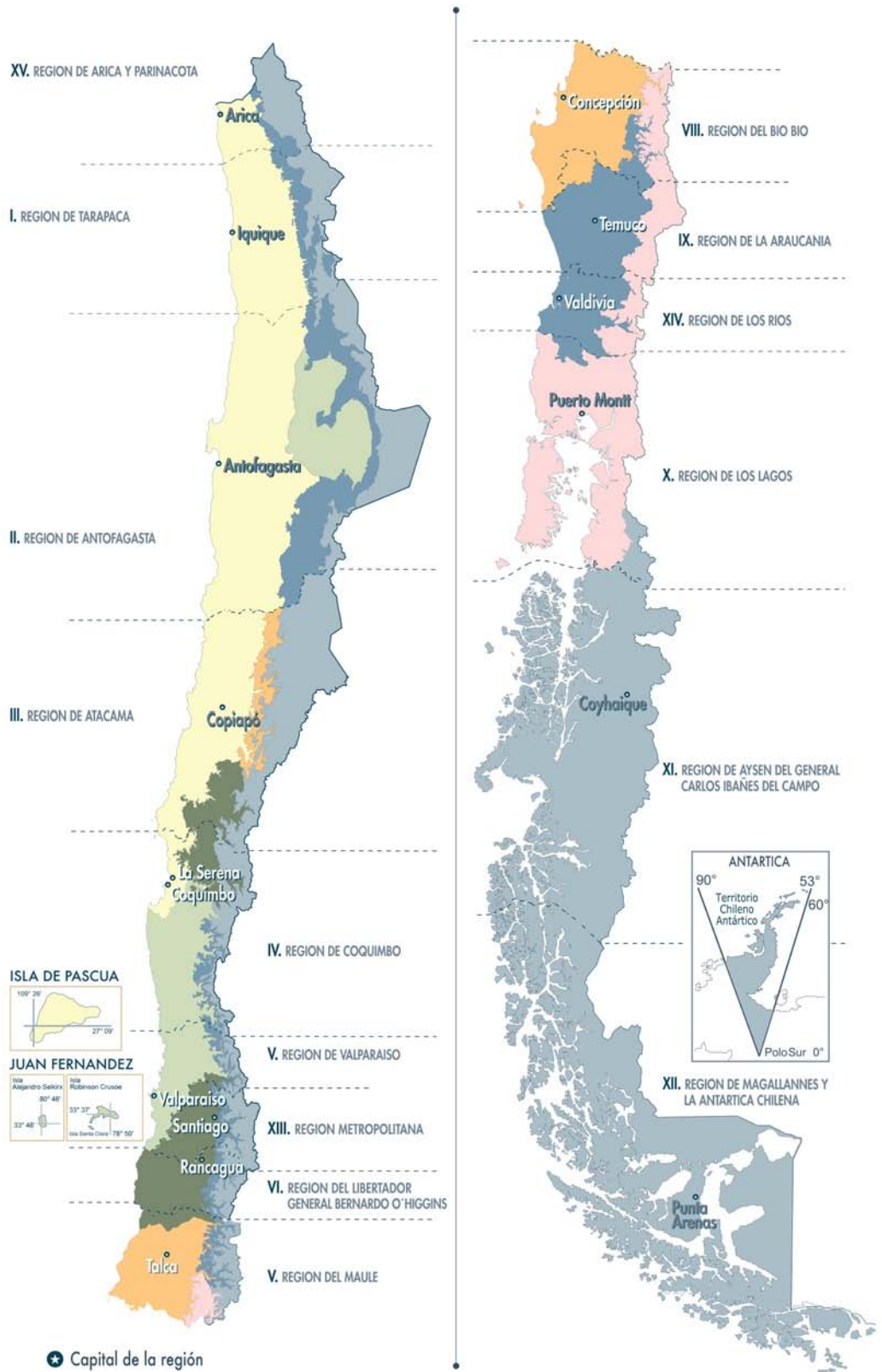
### Aspecto térmico:

“Los muros perimetrales, entendidos como elementos que constituyen la envolvente de la vivienda, deberán tener una transmitancia térmica “U” igual o menor, o una resistencia térmica total “Rt” igual o superior a lo señalado para la zona que corresponda a la localidad de la comuna en que se ubique el proyecto”, de acuerdo a los planos aprobados por resolución del Ministerio de la Vivienda y Urbanismo que se encuentra en la tabla anexa bajo el mapa.



### Aspecto acústico:

“Los elementos verticales que separen unidades independientes de viviendas o con recintos de uso no habitacional, deberán tener un índice de reducción acústica mínima de  $45 \text{ dB(A)}$ ...”



ZONA	CIUDAD DE REFERENCIA	MUROS	
		U (W/m <sup>2</sup> K)	Rt (m <sup>2</sup> K/W)
1	Arica	4,0	0,25
2	Ovalle	3,0	0,33
3	Santiago	1,9	0,53
4	Concepción	1,7	0,59
5	Temuco	1,6	0,63
6	Puerto Montt	1,1	0,91
7	Punta Arenas	0,6	1,67