

## NORMAS

Ladrillo MqP grado 1, según clasificación de la NCh 169 Of. 2001, que satisface los requisitos especificados en la NCh 1928 de albañilería armada y NCh 2123 de albañilería confinada. Cumple con las reglamentaciones acústicas, térmica y de resistencia al fuego, incorporadas en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.

## USOS

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

## PRODUCTOS ESPECIALES

### Santiagote Mitad

Para solucionar terminaciones en vanos de ventanas y puertas, esquinas y encuentros de muros.



## PROPIEDADES



Resistencia a la compresión:  
≥ 15 MPa



Transmitancia térmica <sup>(4)</sup>:  
• Santiago 7 - 1,9 W/m<sup>2</sup>K  
• Santiago 9 - 1,7 W/m<sup>2</sup>K  
• Santiago 11 - 1,6 W/m<sup>2</sup>K



Adherencia al mortero:  
≥ 0,4 MPa



Resistencia al fuego:  
F180



Aislación acústica <sup>(3)</sup>:  
≥ 45 dB (A)



Absorción de agua:  
<14 %

### Fuente: Idiem

- (1) Tolerancia dimensional según NCh 169 Of. 2001.
- (2) El peso del producto e 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. Albañilería a la vista.
- (6) Rendimiento de productos considerando una cantería de 13mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SANTIAGOTE 7	
Dimensiones (cm) <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 7,1
Peso (kg) <sup>(2)</sup>	3,15
Unidades/m <sup>2</sup> <sup>(6)</sup>	36
Hiladas 1m altura Cantería 1,3 cm	11,9
Consumo de mortero (lts/m <sup>2</sup> ) <sup>(6)</sup>	64
Unidades por pallet	369
Zona térmica	1, 2 y 3

SANTIAGOTE 9	
Dimensiones (cm) <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 9,4
Peso (kg) <sup>(2)</sup>	3,35
Unidades/m <sup>2</sup> <sup>(6)</sup>	29
Hiladas 1m altura Cantería 1,3 cm	9,3
Consumo de mortero (lts/m <sup>2</sup> ) <sup>(6)</sup>	53
Unidades por pallet	277
Zona térmica	1, 2, 3 y 4

SANTIAGOTE 11	
Dimensiones (cm) <sup>(1)</sup>	32 x 15,4 x 11,3
Peso (kg) <sup>(2)</sup>	4,78
Unidades/m <sup>2</sup> <sup>(6)</sup>	24
Hiladas 1m altura Cantería 1,3 cm	7,9
Consumo de mortero (lts/m <sup>2</sup> ) <sup>(6)</sup>	47
Unidades por pallet	227
Zona térmica	1, 2, 3, 4 y 5

## TERMINACIONES



Liso



Razguñado <sup>(5)</sup>



Mediterráneo <sup>(5)</sup>



Milán <sup>(5)</sup>



Rústico <sup>(5)</sup>



Rayado

Para albañilería a la vista

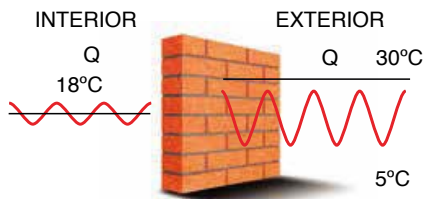
Para estuco

# SANTIAGOTE

## AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

El ladrillo Santiagote posee una transmitancia térmica igual o inferior a 1,9 W/m<sup>2</sup> K y un índice de atenuación acústica superior a 45 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.

### MURO SANTIAGOTE



## PROPIEDADES TÉRMICAS

Santiagote 7	≤ 1,9 W/m <sup>2</sup> k
Santiagote 9	≤ 1,7 W/m <sup>2</sup> k
Santiagote 11	≤ 1,59 W/m <sup>2</sup> k

## REGLAMENTO TÉRMICO MINVU PARA MUROS

ZONA	CIUDAD DE REFERENCIA	MUROS		LADRILLOS ÓPTIMOS POR ZONA (*)
		U (W/m <sup>2</sup> K)	Rt (m <sup>2</sup> K/W)	
1	Arica	4,0	0,25	Santiagote 7 / 9 / 11
2	Ovalle	3,0	0,33	Santiagote 7 / 9 / 11
3	Santiago	1,9	0,53	Santiagote 7 / 9 / 11
4	Concepción	1,7	0,59	Santiagote 9 / 11
5	Temuco	1,6	0,63	Santiagote 11
6	Puerto Montt	1,1	0,91	-
7	Punta Arenas	0,6	1,67	-

\* Albañilería a la vista.

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

📍 Isidora Goyenechea 3120, Piso 14 Las Condes.

☎ Teléfono: 562 2750 5900

🌐 <http://www.ceramicasantiago.cl/>

✉ Email: [ventas@ceramicasantiago.cl](mailto:ventas@ceramicasantiago.cl)

📷 Instagram: [cerámica\\_santiago](https://www.instagram.com/ceramica_santiago)

📘 Facebook: [@CeramicaSantiagoLadrillos](https://www.facebook.com/CeramicaSantiagoLadrillos)

