

1.2.M.B10.4			Muro albañilería “Santiagote 11” con estuco térmico Presec T25 de espesor 7mm en ambas caras			
Institución			CERAMICA SANTIAGO		Vigencia	26/11/2025
ACREDITACION						
Mecanismo	si	no	Documento/N° de informe			Responsable
Cálculo NCh 853	x		Memoria de cálculo			Francisco Ríos
Ensayo NCh 851	x		34671	34672	34673	UBB
Ensayo NCh 850	x		1.956.446	1.956.447	1.956.448	IDIEM
Ensayo NCh 935/1		x	---			---
Aislante térmico		x	Material	Densidad [kg/m³]	Conductividad térmica [W/mK]	
			---	---	---	
COMPORTAMIENTO						
Transmitancia térmica [W/m²K]	U		Resistencia térmica [m²K/W]	Rt	Espesor estuco [mm]	Resistencia al Fuego
1,49			0,67		7 EN CADA CARA	---
						Código Listado MINVU

DESCRIPCION SOLUCION CONSTRUCTIVA				DETALLE CONSTRUCTIVO/ISOMETRICA/ESCANTILLON		
<p>Muro de albañilería construido con ladrillos cerámicos hechos a máquina industrializados de nombre comercial "Santiagote 11" de dimensiones nominales 320x154x113mm (largo x ancho x alto de la unidad de albañilería), utilizando mortero de pega de dosificación 1:3 (cemento:arena) en volumen, con 15mm ± 3mm de espesor entre ladrillos, al cual se adhiere estuco térmico Presec T25 en ambas caras en espesor 7mm en cada cara y cuya conductividad térmica es λ=0,294W/mK.</p> <p>Para la construcción del muro ensayado se utilizó la metodología tradicional de construcción de albañilería con ladrillos cerámicos, es decir, el mortero que cae en los huecos de la unidad cerámica es sólo el resultado de la presión ejercida por el ladrillo de la hilada superior.</p> <p>Las tolerancias dimensionales del ladrillo se encuentran establecidas en la NCh 169:2001</p>						