

1.2.M.B7.4			Muro albañilería "Santiago 9" con estuco térmico Presec T25 en una cara y espesor variable					
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		1.962.238	1.962.239	1.962.240	IDIEM		
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		
1,70			0,59		17	---		
1,59			0,63		28			
						Código Listado MINVU		

DESCRIPCION SOLUCION CONSTRUCTIVA								
<p>Muro de albañilería construido con ladrillos cerámicos hechos a máquina industrializados de nombre comercial "Santiago 9" de dimensiones nominales 290x140x94mm (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 una de sus caras en espesor variable según emplazamiento, y cuya conductividad térmica es λ=0,294[W/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>								
DETALLE CONSTRUCTIVO/ISOMETRICA/ESCANTILLON								