

1.2.M.B7			Ladrillo cerámico hecho a máquina “Santiago 9”			
Institución			Cerámica Santiago S.A.		Vigencia	MAYO 2029
ACREDITACION						
Mecanismo	si	no	Documento/N° de informe			Responsable
Cálculo NCh 853		x	---			---
Ensayo NCh 851	x		1.960.240	1.960.239	1.960.238	IDIEM
Ensayo NCh 850		x	---	---	---	---
Aislante térmico		x	Material	Densidad [kg/m³]	Conductividad térmica [W/mK]	
			---	---	---	
COMPORTAMIENTO						
Transmitancia térmica [W/m²K]	U		Resistencia térmica [m²K/W]	Rt	Espesor muro [mm]	Resistencia al Fuego
1,88			0,53		140	F-180
						Código Listado MINVU
						A.2.2.180.05
						N° Informe
						1.964.249
						Institución
			IDIEM			
DESCRIPCION SOLUCION CONSTRUCTIVA				DETALLE CONSTRUCTIVO / ISOMETRICA / ESCANTILLON		
<p>Muro de albañilería construido con ladrillos cerámicos hechos a máquina industrializados de nombre comercial “Santiago 9” de dimensiones nominales 290 [mm] x 140 [mm] x 94 [mm] (largo x ancho x alto de la unidad de albañilería), utilizando un mortero de pega de dosificación 1:3 (cemento:arena) en volumen, con 15 [mm] ± 3 [mm] de espesor entre ladrillos.</p> <p>Para la construcción del muro ensayado se utilizó la metodología de construcción de albañilería con ladrillos cerámicos industrializados, es decir, el mortero que cae en las perforaciones de la unidad cerámica es solo el resultado de la presión ejercida por el ladrillo de la hilada superior.</p> <p>El peso nominal de cada ladrillo es de 3,73 [kg].</p> <p>Las tolerancias dimensionales del ladrillo se encuentran establecidas en la Norma chilena oficial NCh169:2001.</p>						