

CÓDIGO:
D.M.L.02.01
DE MARCA

Muro de albañilería con ladrillo cerámico hecho a máquina Santiagote 9

ACREDITACIÓN

INSTITUCIÓN: Cerámica Santiago S.A.		VIGENTE HASTA: mayo 2029
COMPORTAMIENTO	MECANISMO	RESPONSABLE
ACÚSTICO - AÉREO	Terreno - NCh2785/NCh16283-1	Leonardo Parma S.

DESEMPEÑO

Índice de Reducción Acústica Aparente Ponderado	R'w = 48 [dB]
	R'w + C = 47 [dB]
	R'w + Ctr = 46 [dB]

Nota: Las exigencias del art. 4.1.6 de la OGUC se cumplen con el indicador ennegrecido. Los demás indicadores se incluyen a modo informativo. Al sumar los términos de corrección 'C' o 'Ctr' en [dB] el resultado es equivalente a [dBA].

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERALES

Espesor total: 15,4 [cm] Superficie de la muestra: 9,5 [m²]

Masa superficial total: - [kg/m²] Volumen recinto receptor: 50 [m³]

DETALLES

Muro de albañilería.

Estructura: Ladrillos cerámicos hechos a máquina Santiagote 9 de dimensiones 320x154x94 [mm] (largo x ancho x alto), construido con metodología tradicional, es decir, el mortero que cae en las perforaciones es solo el resultado de la presión ejercida por el ladrillo de la hilada superior. El mortero de pega usado tiene dosificación en volumen 1:3 (cemento:arena) con un espesor entre ladrillos de 15±3 [mm].

Revestimiento cara emisora: sin revestimiento.

Revestimiento cara receptora: sin revestimiento.

DETALLE DE RESULTADOS

f [Hz]	R' [dB]
50	-
63	-
80	-
100	40,1
125	42,5
160	46,4
200	42,6
250	38,9
315	40,2
400	44,7
500	44,6
630	47,5
800	47,7
1000	49,0
1250	47,9
1600	46,9
2000	49,0
2500	52,9
3150	56,0
4000	57,1
5000	59,2

Leyenda	
f:	Frecuencia
R':	Índice de Reducción Acústica Aparente

