

CÓDIGO:
D.M.L.02.02
DE MARCA

Muro de albañilería con ladrillo cerámico hecho a máquina Santiagote 11

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 = 46 [dB]
	R'w + C = 46 [dB]
	R'w + Ctr = 43 [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 11 de dimensiones 320x154x113 [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	38,3
125	34,2
160	39,4
200	38,7
250	35,6
315	37,7
400	41,3
500	43,0
630	45,1
800	46,1
1000	44,9
1250	48,4
1600	50,3
2000	49,7
2500	51,3
3150	52,5
4000	54,0
5000	55,5

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

