

LADRILLO CERÁMICO ACÚSTICO

SUPERFONOSUSPIRO® 50-63 dBA

“PAREDES DE ALTO AISLAMIENTO ACÚSTICO”

Ladrillo cerámico acústico **SUPERFONOSUSPIRO®**

Gama Fonoacústico - Fonoabsorbente

Fonoacústico 50 dBA : **SUPERFONOSUSPIRO® 50**

(ladrillo perforado no visto + revestimiento de yeso)

Fonoacústico 63 dBA : **SUPERFONOSUSPIRO® 63**

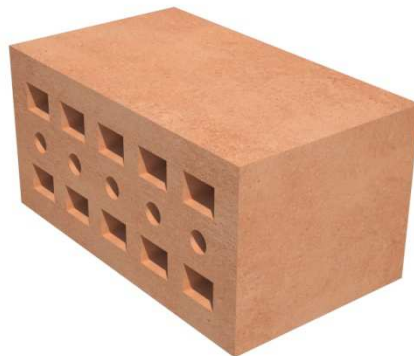
(ladrillo perforado no visto + revestimiento de placa de yeso laminado)

Ladrillo cerámico de alto aislamiento acústico que se adapta a las exigencias técnicas vigentes: CTE DB - HR. Los ladrillos acústicos **SUPERFONOSUSPIRO® 50 dBA** y **SUPERFONOSUSPIRO® 63 dBA** de LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO proporcionan un alto aislamiento acústico en paredes separadoras. **SUPERFONOSUSPIRO®** es un ladrillo cerámico que cuenta con una geometría especialmente diseñada para mejorar sus prestaciones acústicas y térmicas en paredes separadoras.

Aislamiento Acústico certificado por Laboratorio

Características técnicas FONOACÚSTICO – FONOABSORBENTE _____

SUPERFONOSUSPIRO® 50 – 63 dBA



Aislamiento a ruido aéreo **50 – 63 dBA**

240x120x140 mm

Resistencia al fuego 120 min (sin revestir) / Clase A1

Resistencia térmica 0,42 m².K/W

Peso unidad: 4,50 kg

* Ensayos realizados por laboratorio acreditado por ENAC

Ladrillo cerámico acústico SUPERFONOSUSPIRO®

Gama Fonoacústico - Fonoabsorbente

Fonoacústico 50 dBA : SUPERFONOSUSPIRO® 50

(ladrillo perforado no visto + revestimiento de yeso)

Fonoacústico 63 dBA : SUPERFONOSUSPIRO® 63

(ladrillo perforado no visto + revestimiento de placa de yeso laminado)

Aislamiento Acústico certificado por Laboratorio
Muestras ensayadas

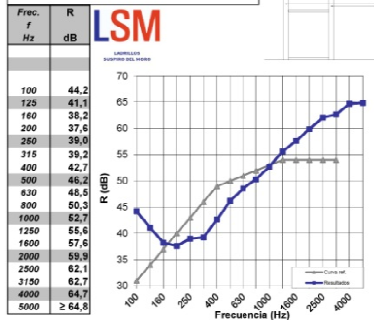
SUPERFONOSUSPIRO® 50

SUPERFONOSUSPIRO® 63



Ciudad: LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO
Fecha de ensayo: 18 de diciembre de 2016
Identificación de la muestra: Cerramiento vertical compuesto por: Guarnecido de yeso de 1,5 cm [1] + 1/2 pa de ladrillo macizo perforado acústico.
SUPERFONOSUSPIRO® 4963 dBA [2], fabricado por Ladrillos Suspiro del Moro, de dimensiones nominales 24x12x14 cm (largo x ancho x alto) + guarnecido de yeso de 1,5 cm [1].
Nota: Junta horizontal y vertical de unión entre ladrillos mediante mortero.
Espesor nominal total: 150 mm.
Masa superficial: 190 kg/m².

Ref: CAM 18100079 / AER-3
Pág. 14 / 14



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:2013:
R_w (C; C_{tr}) = 50 (-1; -4) dB
Evaluación basada en los resultados de medición en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería.
Aislamiento global en dBA según el DD-IIR:
R(A) = 50 dBA

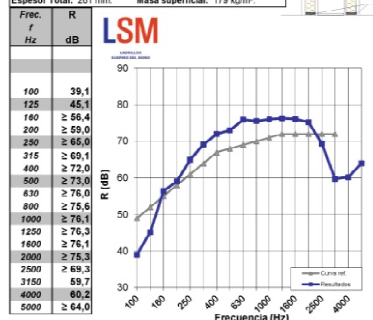


Realizado por:
Audiotec
Fdo: Alvaro Ramos



Ciudad: LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO
Fecha de ensayo: 02 de diciembre de 2016
Identificación de la muestra: Sistema vertical compuesto por placa de yeso laminado STD13 de 12,5 mm de espesor [2] + estructura de acero galvanizado de 48 mm [3] con lana mineral de 45 mm de espesor [3] + 1/2 pa de ladrillo macizo perforado acústico SUPERFONOSUSPIRO® 4963 dBA [4], fabricado por Ladrillos Suspiro del Moro, de dimensiones 24x12x14 cm (largo x ancho x alto) + estructura de acero galvanizado de 48 mm [3] con lana mineral de 45 mm de espesor [3] + placa de yeso laminado STD13 de 12,5 mm de espesor [2]. Nota: Banda estanca [1] en la base de periferia perimetral [5]. Cámara de aire de 10 mm [6] entre el labio de ladrillo y el tapado en cada lado. Montones cada 500 mm a los entre ejes. Uniones entre placas, ancladas y selladas con pasta de juntas. Placa de un lado del sistema contrapesada con las del otro lado.
Espesor Total: 201 mm.
Masa superficial: 179 kg/m².

Ref: CAM 18100079 / AER-2
Pág. 15 / 15



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:2013:
R_w (C; C_{tr}) = 66 (-4; -10) dB
Evaluación basada en los resultados de medición en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería.
Aislamiento global en dBA según el DD-IIR:
R(A) = 63,2 dBA



Realizado por:
Audiotec
Fdo: Alvaro Ramos

Sistema constructivo SUPERFONOSUSPIRO®_ pared separadora de una sola hoja de ladrillo cerámico tomado de mortero de cemento y revestimiento con guarnecido de yeso en ambas caras o revestimiento con playa de yeso laminado en ambas caras.

Ladrillo cerámico acústico SUPERFONOSUSPIRO®

Aplicaciones ladrillo acústico SUPERFONOSUSPIRO® en edificación plurifamiliar de viviendas:

Aislamiento a ruido aéreo entre recintos colindantes horizontalmente	CTE	SUPER FONOSUSPIRO® 50 dBA	SUPER FONOSUSPIRO® 63 dBA
Recinto protegido de vivienda con cualquier otro recinto de otra unidad de uso SALÓN / HABITACIÓN DE UNA VIVIENDA CON SALÓN / HABITACIÓN / BAÑO / COCINA DE OTRA VIVIENDA	50 dBA	50 dBA	63 dbA
Recinto protegido de vivienda con zona común SALÓN / HABITACIÓN DE UNA VIVIENDA CON ZONA COMUN	50 dBA	50 dBA	63 dBA
Recinto habitable de vivienda con zona común DISTRIBUIDOR / HALL / BAÑO / COCINA DE UNA VIVIENDA CON ZONA COMÚN	45 dBA	50 dBA	63 dBA
Recinto habitable de una vivienda con cualquier otro recinto habitable, de instalaciones o de actividad DISTRIBUIDOR / HALL / BAÑO / COCINA DE UNA VIVIENDA CON ASCENSOR O CON DISTRIBUIDOR / HALL / BAÑO / COCINA DE OTRA VIVIENDA	45 dBA	50 dBA	63 dBA

Ladrillo cerámico acústico SUPERFONOSUSPIRO®

Prescripción ladrillo cerámico SUPERFONOSUSPIRO en proyecto:

DESCRIPCIÓN PARTIDA

LADRILLO SUPERFONOSUSPIRO® EN PROYECTO

Fábrica de ladrillo de 12 cm de espesor de ladrillo fonoacústico macizo perforado de 24x12x14 cm: ladrillo SUPERFONOSUSPIRO® 50-63 dBA (fabricante ladrillo fonoacústico: Ladrillos Suspiro del Moro S.L.), tomado con mortero de cemento y arena tipo M-5 (1:6), llagas de 15 mm, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, macizado de huecos en ladrillos y llagas, nivelación y aplomado, rejuntado, humedecido de ladrillos, limpieza y medios auxiliares. Construido según CTE, medido a cinta corrida deduciendo huecos.



LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO S.L.

**Ctra. Granada – Motril km. 10,
18.630 Otura (Granada)**

T : F_958555161

M_673170399

www.ladrillosuspirodelmoro.com

info@lsm.com.es