

CATÁLOGO EJECUCIÓN DE OBRA CON
LADRILLO CERÁMICO ACÚSTICO
FONOSUSPIRO® 48/60

“PAREDES DE ALTO AISLAMIENTO ACÚSTICO”

Ladrillo cerámico acústico FONOSUSPIRO®

Gama Fonoacústico - Fonoabsorbente

Fonoacústico 48 dBA : FONOSUSPIRO® 48

(ladrillo perforado no visto + revestimiento de yeso)

Fonoacústico 60 dBA : FONOSUSPIRO® 60

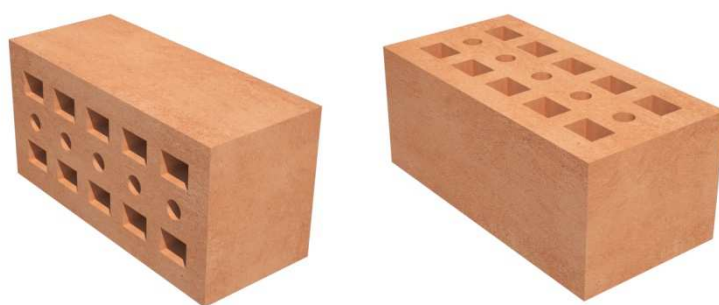
(ladrillo perforado no visto + revestimiento de placa de yeso laminado)

Ladrillo cerámico de alto aislamiento acústico que se adapta a las exigencias técnicas vigentes: CTE DB - HR. Los ladrillos acústicos **FONOSUSPIRO® 48 dBA** y **FONOSUSPIRO® 60 dBA** de LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO proporcionan un alto aislamiento acústico en paredes separadoras. **FONOSUSPIRO®** 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

FONOSUSPIRO® 48 – 60 dBA



Aislamiento a ruido aéreo **48 – 60 dBA**

240x120x100 mm

Resistencia al fuego 180 min / Clase A1

Resistencia térmica 0,42 m².K/W

Peso unidad: 3,25 kg

PUESTA EN OBRA LADRILLO CERÁMICO ACÚSTICO FONOSUSPIRO®

Ladrillos Suspiro del Moro fabrica sus ladrillos cerámicos acústicos **FONOSUSPIRO®** desde el año 2.007, ladrillos diseñados y fabricados tras la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación (CTE) que ha supuesto un fuerte cambio en las exigencias acústicas en la edificación. El nuevo ladrillo cerámico acústico FONOSUSPIRO® 48/60 se fabrica desde el año 2.017.

FONOSUSPIRO® 48/60 es un ladrillo cerámico que cuenta con una geometría interna especialmente diseñada para mejorar sus prestaciones acústicas y que completa la gama de ladrillos cerámicos acústicos ya existentes: FONOSUSPIRO® 49 y FONOSUSPIRO® 52.

La ejecución del ladrillo FONOSUSPIRO® 48/60 se realiza de forma tradicional sin necesidad de ejecutar bandas elásticas en la pared separadora: encuentros con los forjados de suelo y techo.

El sistema constructivo FONOSUSPIRO® 48/60 se engloba dentro de la solución de pared de una única hoja pesada sin bandas elásticas que recoge el Código Técnico de la Edificación (CTE).

La puesta en obra del ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60 no necesita de mano de obra especializada para su ejecución, únicamente necesita una correcta ejecución y supervisión por la dirección facultativa de la obra.

**SISTEMA CONSTRUCTIVO FONOSUSPIRO®
CON EL QUE SE OBTIENE UN AISLAMIENTO DE 48 / 60 dBA
EN ENSAYO ACÚSTICO EN LABORATORIO**

- Pared de una hoja simple de ladrillo cerámico acústico FONOSUSPIRO® 48 / 60 dBA, espesor 12 cm tomado con mortero de cemento y arena, llagas horizontales y verticales de 15 mm de espesor; completo macizado de llagas y huecos en ladrillos.
- Revestimientos opción 1: Guarnecido y enlucido de yeso en ambas caras de la pared separadora de 15 mm de espesor. Aislamiento acústico a ruido aéreo 48 dBA.
- Revestimientos opción 2: Tradosado de placa de yeso laminado de 13 mm / estructura de acero galvanizado de 48 mm más lana mineral (espesor 45 mm). Aislamiento acústico a ruido aéreo de 60 dBA.

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA EJECUCIÓN EN OBRA
PARED SEPARADORA CON LADRILLO CERÁMICO FONOSUSPIRO® 48/60**

- Arranque de la pared separadora ejecutada con ladrillo cerámico acústico FONOSUSPIRO® desde el forjado o elemento constructivo similar, interrumpiendo la solería.
- Capa rígida - solería desconectada de la pared separadora FONOSUSPIRO® mediante capa anti-impacto.
- Falso techo interrumpido en el encuentro con pared separadora FONOSUSPIRO®.
- Revestimiento de techo interrumpido en el encuentro con pared separadora FONOSUSPIRO®.
- Encuentro entre pared separadora FONOSUSPIRO® y cerramiento exterior de una única hoja pesada a testa, sin necesidad de colocación de bandas elásticas.
- Encuentro entre pared separadora FONOSUSPIRO® y cerramiento exterior de dos hojas de ladrillo interrumpiendo la hoja interior de ladrillo del cerramiento. No se interrumpe ni la hoja exterior de ladrillo ni el aislante térmico. Ejecución de bandas elásticas en el encuentro entre la hoja interior de ladrillo del cerramiento y la pared separadora FONOSUSPIRO®.
- Encuentro entre pared separadora FONOSUSPIRO® y división interior de dos hojas cerámicas con material fonoabsorbente en su interior interrumpiendo la primera hoja de la división de dos hojas cerámicas sin interrumpir segunda hoja ni material fonoabsorbente. Encuentro entre pared separadora FONOSUSPIRO® y primera hoja cerámica interrumpida con bandas elásticas.
- Encuentro entre pared separadora FONOSUSPIRO® y tabiques interrumpiendo los tabiques de forma que la pared separadora sea continua. Unión entre pared separadora FONOSUSPIRO® y los tabiques con bandas elásticas.

A continuación pasamos a detallar diferentes soluciones constructivas para paredes separadoras ejecutadas en obra por nuestros clientes con ladrillo cerámico FONOSUSPIRO®:

FONOSUSPIRO® 48/60 EJECUTADO EN PARED SEPARADORA ENTRE VIVIENDAS
RECINTO PROTEGIDO DE UNA VIVIENDA CON RECINTRO PROTEGIDO DE OTRA VIVIENDA

Hoja simple de ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60 ejecutado con instalaciones ejecutadas sobre la superficie de la pared separadora y trasdosado de placa de yeso laminado / lana mineral en ambas caras.



**FONOSUSPIRO® 48/60 EJECUTADO EN HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA
EN EDIFICIO PLURIFAMILIAR DE VIVIENDAS**

Hoja simple de ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60 ejecutado
en hoja exterior de cerramiento de fachada
con trasdosado interior de placa de yeso laminado / lana mineral.



**FONOSUSPIRO® 48/60 EJECUTADO EN HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA
EN EDIFICIO PLURIFAMILIAR DE VIVIENDAS**

Hoja simple de ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60 ejecutado
en hoja exterior de cerramiento de fachada
con trasdosado interior de placa de yeso laminado / lana mineral.



FONOSUSPIRO® 48/60 EJECUTADO EN PARED SEPARADORA ENTRE VIVIENDAS
RECINTO PROTEGIDO DE UNA VIVIENDA CON RECINTRO PROTEGIDO DE OTRA VIVIENDA

Hoja simple de ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60
ejecutado con embarrado de mortero de cemento en ambas caras,
instalaciones ejecutadas sobre la superficie de la pared separadora
y trasdosado de placa de yeso laminado / estructura de acero galvanizado
/ lana mineral en ambas caras.



FONOSUSPIRO® 48/60 EJECUTADO EN PARED SEPARADORA ENTRE VIVIENDAS
RECINTO PROTEGIDO DE UNA VIVIENDA CON RECINTRO PROTEGIDO DE OTRA VIVIENDA

Hoja simple de ladrillo cerámico FONOSUSPIRO® 48/60 ejecutado con trasdosado de placa de yeso laminado / estructura de acero galvanizado / lana mineral en ambas caras.



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