



Arliblock® Acústico 17

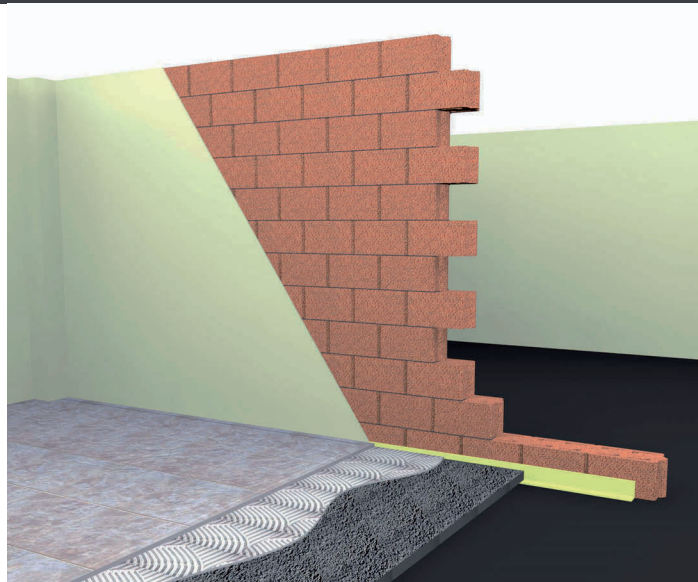


Arliblock® Acústico 17

Es un bloque de hormigón ligero fabricado con arcilla expandida **Arlita® Leca®**, áridos seleccionados y cemento, concebido y diseñado para dar respuesta de una manera sencilla y tradicional a las necesidades de insonorización acústica entre viviendas.

Propietarios y promotores están haciendo del confort acústico un requisito cada vez más solicitado, valorándolo tanto o más que el confort térmico. Un nivel óptimo de aislamiento acústico resulta esencial para una buena habitabilidad.

La principal ventaja de la utilización de **Arliblock® Acústico 17** es su sencillez tanto de manipulación como de colocación, ya que con una sola hoja conseguimos aislamientos de hasta 54,4 dB(A) según demuestran los ensayos efectuados en LABEIN.



Aislamiento “in situ”

Cuando las mediciones se realizan “in situ”, existen una serie de factores que influyen de manera decisiva en el resultado final de los mismos. Entre los más importantes podemos citar:

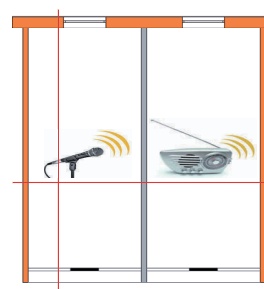
Proyecto (disposición de la misma pared)

Como ejemplo, podemos apreciar la diferencia entre dos paredes medianeras, con diferente disposición constructiva.



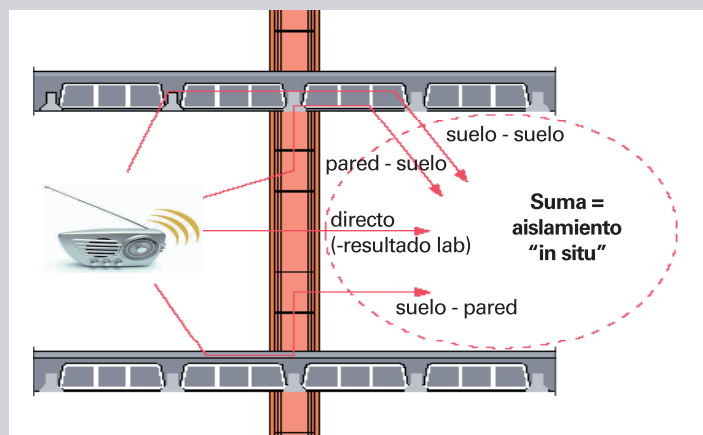
$D_{nTA} = 51 \text{ dB(A)}$
Salones más estrechos
(= volumen)

$S/V = 0,31$



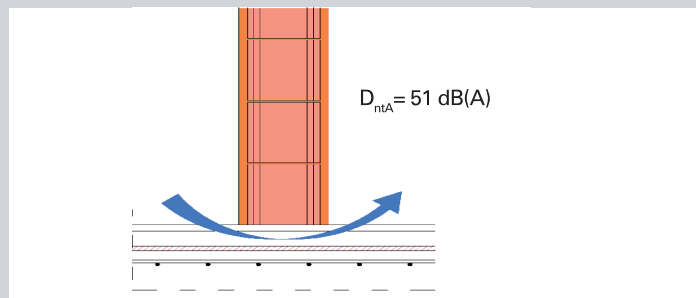
Elementos constructivos adyacentes

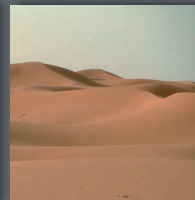
También es muy importante la propia composición de los materiales adyacentes, tales como forjados y paredes exteriores.



Por último, la puesta en obra también es un factor decisivo para alcanzar valores elevados de aislamiento acústico.

Este tipo de cerramiento con **Arliblock® Acústico 17**, según el CTE, es una solución tipo I y con un peso superior a 300 kg/m^2 , por lo tanto no necesita banda elástica en la unión con el forjado. Para más información sobre la puesta en obra, tienen disponible el **Manual de Colocación** en www.arliblock.es y en www.weber.es.





Resistencia al fuego

El bloque **Arliblock® Acústico 17** está clasificado como EI180 sin enfoscar, añadiendo así otra importante prestación a una solución definitivamente sólida, efectiva y económica.



Ensayos

El Centro Tecnológico LABEIN realizó un exhaustivo estudio que certificamos con este ensayo adjunto, donde se demostró que con una sola hoja de **Arliblock® Acústico 17** se consiguen aislamientos de hasta 54,4 dB(A).

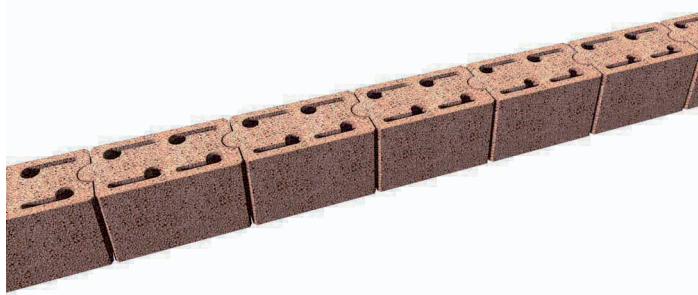
Características técnicas

ARLIBLOCK®	DIMENSIONES cm	RESISTENCIA del bloque N/mm ²	TRANS. TÉRMICA KW/(m ² ·K) con mortero normal	ATENUACIÓN ACÚSTICA EN dB(A)	PESO kg/m ²	RESISTENCIA AL FUEGO
Acústico 17	30-17-20	>5	1,68	54,4	320	EI 180

Estos datos se refieren a la pared acabada con 1,5 cm de yeso por ambas caras.

Unidad de obra

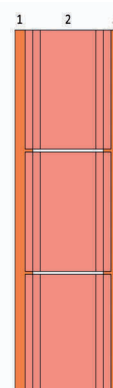
m² de muro de cerramiento de 20 cm de espesor, confeccionado con bloque **Arliblock® Acústico 17** de dimensiones 30-17-20, tomado como mortero M-5 normal, según instrucciones de puesta en obra de la memoria de proyecto con 1,5 cm de enyesado por ambas caras.



Economía y seguridad

Utilizar **Arliblock® Acústico 17** en medianería garantiza el mejor aislamiento al mejor precio, en comparación a las soluciones de doble hoja: el menor coste de mano de obra asegura unas prestaciones máximas sin incrementar los costes.

Pared medianera de bloques Arliblock® Acústico 17



Peso: 320 kg/m²

Rw: 54,4 dB(A)
Coste: 32,5 €/m²

Obras Arliblock® Acústico 17

Muchas promotoras y organismos oficiales, ya se han dado cuenta, colocando **Arliblock® Acústico 17** en sus memorias de calidades:

123 viviendas en B° San Viento (Barakaldo)
34 viviendas en Amurrio (Bilbao)
39 viviendas en San Fernando (Cádiz)
60 viviendas en Les Preses (Girona)
20 viviendas Guardiola de Berguedà (Barcelona)
15 viviendas Olloqui (Navarra)
100 viviendas en Artica (Navarra)
74 viviendas en Tudela (Navarra)
20 viviendas en Ejea (Zaragoza)
30 viviendas en Garrapinillos (Zaragoza)
16 viviendas en Oviedo
16 viviendas en Inca (Mallorca)
50 viviendas en Pla de Natesa (Son Bonet, Mallorca)
Edificio BBVA 1ª fase en Madrid
Vivienda Unifamiliar en Llanera (Asturias)
65 viviendas en Murcia
62 viviendas en Murcia
108 viviendas Barrio San Blas (Alicante)
92 viviendas en Elche (Alicante)

Construcciones Zuloko
Ricoestudios S.L.
Prom. Const. Reyes Aragón S.L.
Oliveres Derivats i Mat., S.L.V.
Const. Berper, S.L.
Const. Lizarraga, S.L.
Promotora Constructora ElTxori
Constructora AyC, S.L.
Prom. Sietamo, Const. y Ref. Jara, S.L.
Prom. Solatres, Const. Geconza 98
Constructora Río Arganza, S.L.
Constructora SCP-97
Promotora Taylor Woodrow
Editec
Construcciones 2006
Constructora Edires
Constructora Nuant
Promociones Rafael Bormati
Promociones Piso Joven



Ctra. C-17, km. 2
08110 Montcada i Reixac
Barcelona

Línea consulta: 900 35 25 35
www.weber.es - info@weber.es



Edición noviembre 2012

