

sistema constructivo **gran formato** para tabiquerías

Para la protección frente al ruido generado en la misma unidad de uso, es decir la tabiquería interior, según el código técnico de la edificación, los límites de aislamiento acústico que se deben cumplir son los siguientes:

➤ Protección frente al ruido generado en la misma unidad de uso tabiquería.

➤ RA medido en el laboratorio no será menos de 33 dBA.

Para poder cumplir este requisito, Cerámica Millas dispone de un sistema constructivo basado en las piezas cerámicas de Gran Formato de 7, con estas piezas conseguimos un montaje sencillo y dinámico, gracias a las medidas del producto y a la facilidad de colocación a la hora de montar las paredes.

Existen dos tipos de montaje de estos sistemas con o sin bandas elásticas en la base, dependiendo del tipo de pared separadora contra la que acometan o de si la construcción es con exigencia de aislamiento vertical o no.

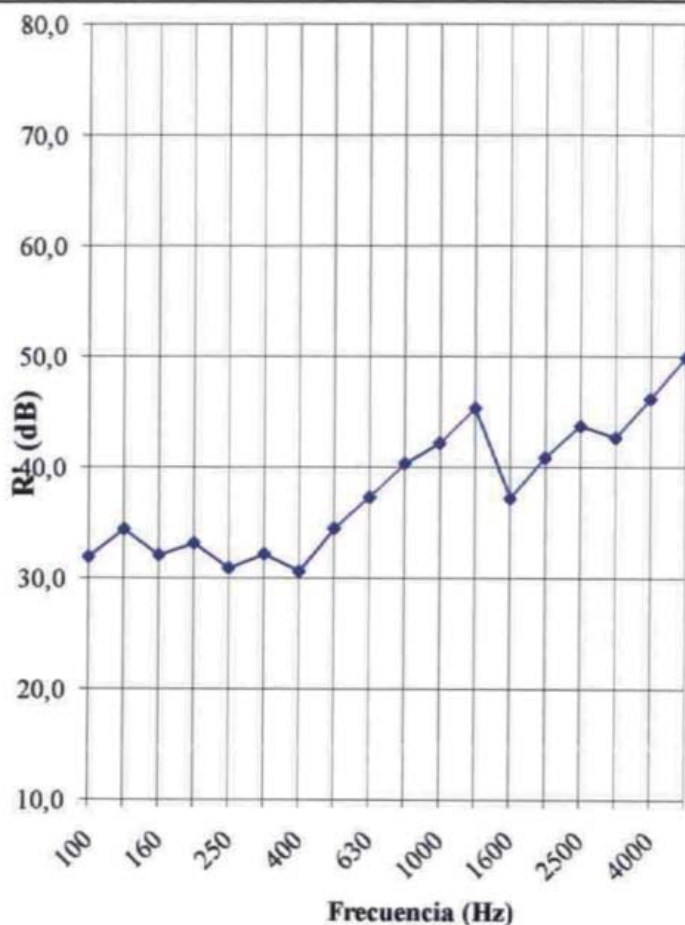
➤ Ensayo de acústica Gran Formato de 7

Identificación del ensayo: Aislamiento acústico a ruido aéreo de GRAN FORMATO DE 7 ensayo en cámara acústica, separación interior sin bandas elásticas.

Sala emisora: 47,10 m³

Sala receptora: 54,62 m³

Frec. <i>f</i> Hz	R' dB
100	32,0
125	34,4
160	32,1
200	33,1
250	30,9
315	32,2
400	30,6
500	34,5
630	37,3
800	40,3
1000	42,2
1250	45,3
1600	37,2
2000	40,9
2500	43,7
3150	42,7
4000	46,2
5000	49,9



Aislamiento global calculado según el procedimiento de la Norma ISO 717-1:1996 :

$$R'_{w} (C;Ctr) = 39 (-1 ; -2) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R'_{A} = 39,0 \text{ dBA}$$

Fecha ensayo:
16 de abril de 2012

Realizado por:

Adolfo Camuñas Camuñas

