

AVANCE DE RESULTADOS

Peticionario: KNAUF INSULATION S.L.

Fecha de ensayo: 08/04/2019

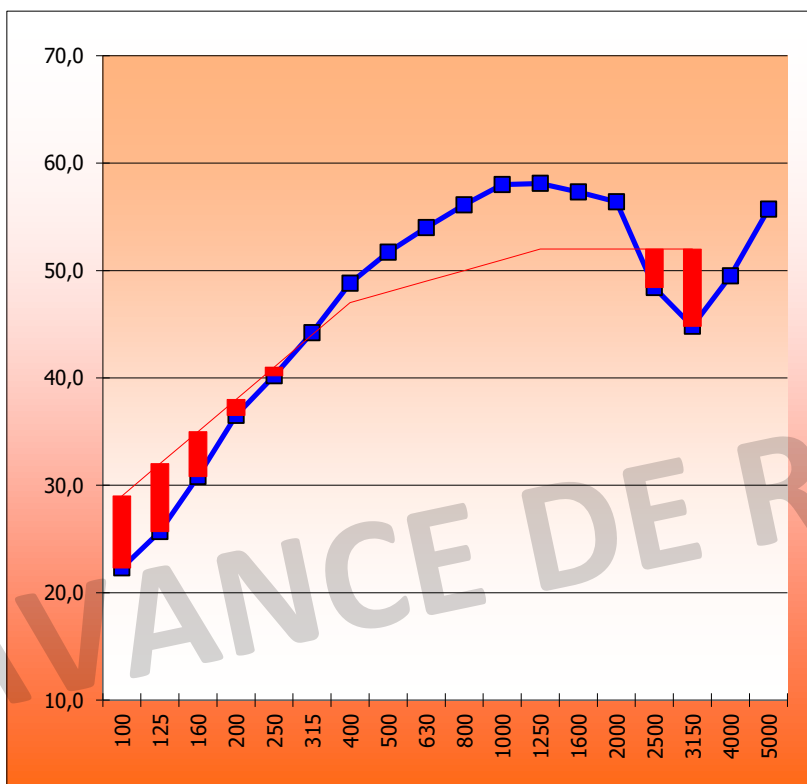
Este documento no es un certificado o informe de ensayo.

Los resultados completos serán incluidos en el informe de ensayo.



Ensayo realizado por
LGAI Technological Center S.A.

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011



Frecuencia Hz	R
100	22,3
125	25,7
160	30,8
200	36,5
250	40,2
315	44,2
400	48,8
500	51,7
630	54,0
800	56,1
1000	58,0
1250	58,1
1600	57,3
2000	56,4
2500	48,4
3150	44,8
4000	49,5
5000	55,7

Descripción de la muestra:

Cerramiento vertical de tabiquería seca, referencia **2PYL13+EM48_LM50+2PYL13**

Formado por doble PYL **KNAUF ref. Standard A 12,5 BA** de 12,5 mm a cada lado de una estructura metálica de 48 mm de ancho, con lana mineral **KNAUF ref. ULTRACOUSTIC PLUS** de 50 mm de espesor en su interior.

Separación entre montantes: 600 mm. Sellado entre placas y marco portamuestras: pasta de juntas **KNAUF ref. UNIK 1H** en los bordes laterales y superior; silicona en la parte inferior.

Montaje realizado según el "Protocolo de montaje de tabiques de entramado autoportante para ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo en laboratorio" de ATEDY-AFELMA.

Espesor total cerramiento: 78 mm.

ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA PONDERADO A, R_A	46,0	dBA
ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, R_w (C; C_{tr})	48 (-3; -9)	dB