

AVANCE DE RESULTADOS

Peticionario: KNAUF INSULATION S.L.

Fecha de ensayo: 02/04/2019

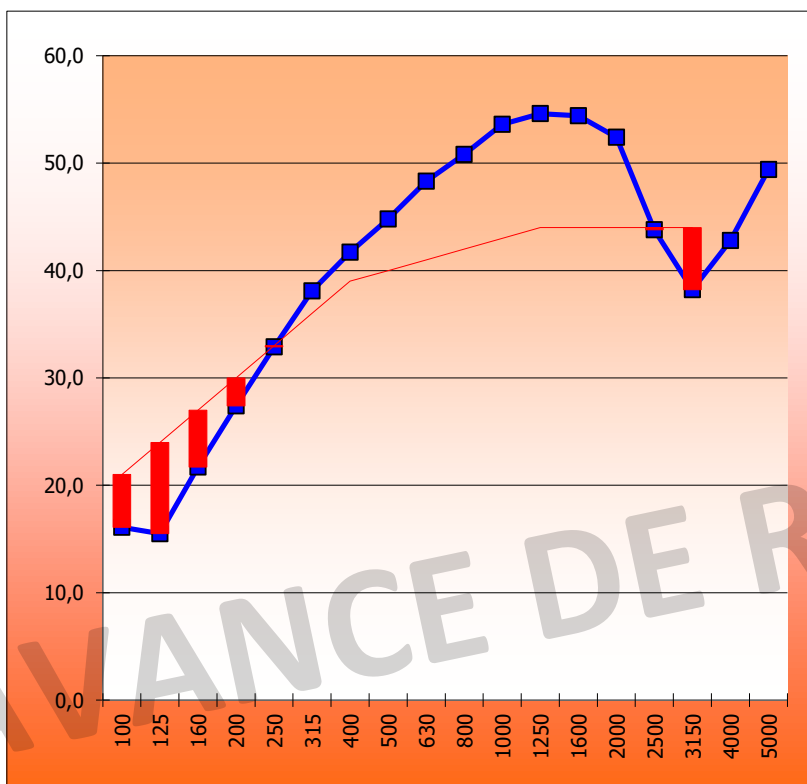
Este documento no es un certificado o informe de ensayo.

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	16,1
125	15,5
160	21,7
200	27,4
250	32,9
315	38,1
400	41,7
500	44,8
630	48,3
800	50,8
1000	53,6
1250	54,6
1600	54,4
2000	52,4
2500	43,8
3150	38,2
4000	42,8
5000	49,4

Descripción de la muestra:

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

Formado por 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: 73 mm.

ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA PONDERADO A, R_A	38,1	dBA
ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, R_w (C; C_{tr})	40(-3; -9)	dB