

AVANCE DE RESULTADOS

Peticionario: KNAUF INSULATION S.L.

Fecha de ensayo: 23/04/2019

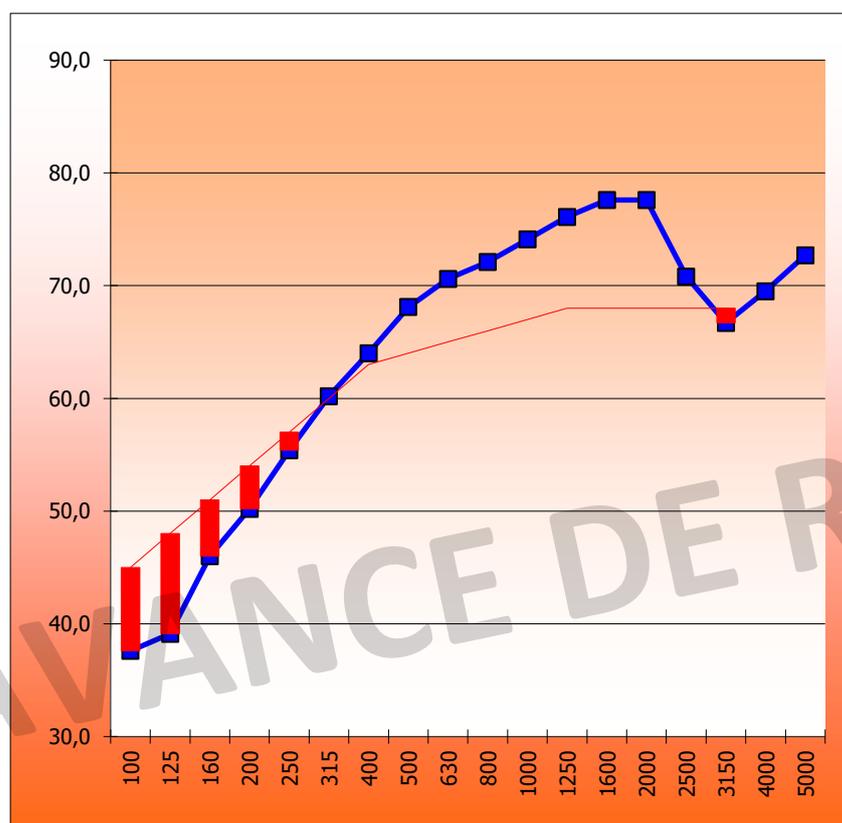
Este documento no es un certificado o informe de ensayo.

Los resultados completos serán incluidos en el informe de ensayo.



Ensayo realizado por
LGAI Technological Center S.A.

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



Frecuencia Hz	R
100	37,6
125	39,1
160	46,0
200	50,2
250	55,4
315	60,2
400	64,0
500	68,1
630	70,6
800	72,1
1000	74,1
1250	76,1
1600	77,6
2000	77,6
2500	70,8
3150	66,7
4000	69,5
5000	72,7

Descripción de la muestra:

Cerramiento vertical de tabiquería seca, referencia **2PYL13+EM48_LM50+10+EM48_LM50+2PYL13**

Formado por doble PYL **KNAUF ref. Standard A 12,5 BA** de 12,5 mm a cada lado de dos estructuras metálicas (no arriostradas) de 48 mm de ancho separadas aproximadamente 10 mm, ambas 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: 156 mm.

ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA PONDERADO A, R_A	61,6	dBA
ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, $R_w(C; C_{tr})$	64 (-3; -10)	dB