

AVANCE DE RESULTADOS

Peticionario: **KNAUF INSULATION**

Fecha de ensayo: 06/03/2019

Este documento no es un certificado o informe de ensayo.

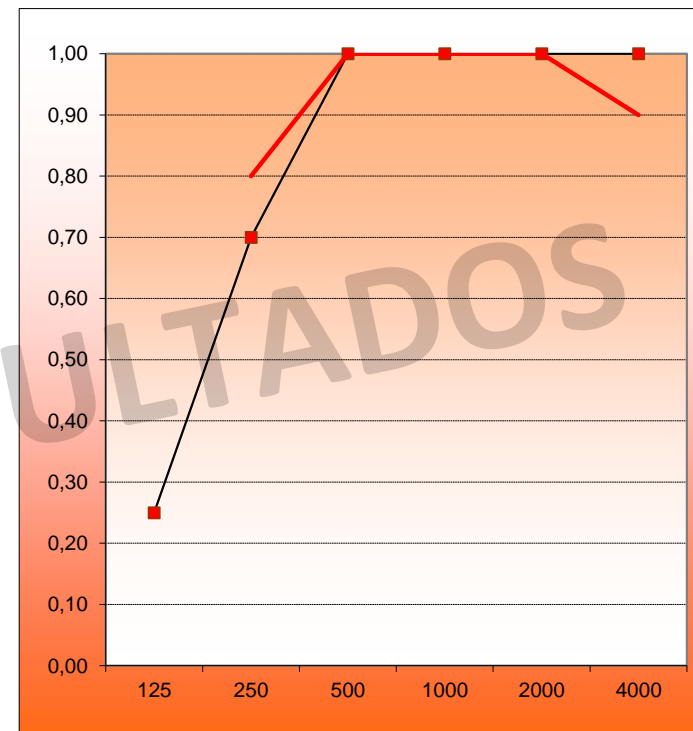
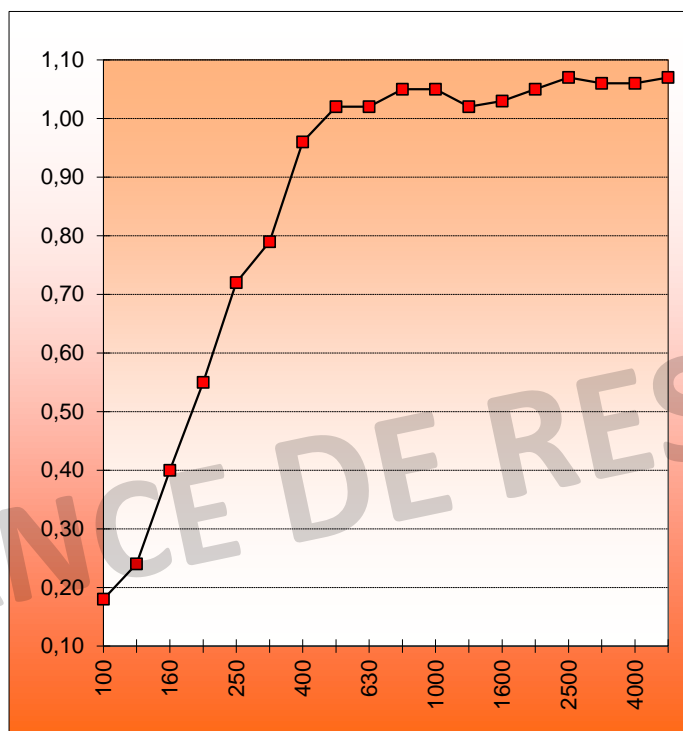
Los resultados completos serán incluidos en el informe de ensayo.

Ensayo realizado por

LGAI Technological Center S.A.

Absorción acústica en cámara reverberante según UNE-EN ISO 354:2004

Frecuencia (Hz)	α_s
100	0,18
125	0,24
160	0,40
200	0,55
250	0,72
315	0,79
400	0,96
500	1,02
630	1,02
800	1,05
1000	1,05
1250	1,02
1600	1,03
2000	1,05
2500	1,07
3150	1,06
4000	1,06
5000	1,07



Frecuencia (Hz)	α_p
125	0,25
250	0,70
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

Coefficiente absorción sonora ponderado (α_w)	1,00
Forma	---

Clases absorción acústica según α_w (EN ISO 11654)	
A (>0,85)	D (0,30 a 0,55)
B (0,80 a 0,85)	E (0,15 a 0,25)
C (0,60 a 0,75)	Sin clasificar (<0,15)

Descripción de la muestra:

Muestra de lana mineral **KNAUF INSULATION** referencia comercial **ULTRACOUSTIC R** de 70 mm de espesor. Muestra formada por 7 tramos de longitud 3580 mm y anchura 400 mm. Formato lana mineral: rollo de 400 mm de anchura

Superficie de muestra: 10,04 m² (3580 x 2805 mm)