

## AVANCE DE RESULTADOS

Peticionario: **KNAUF INSULATION**

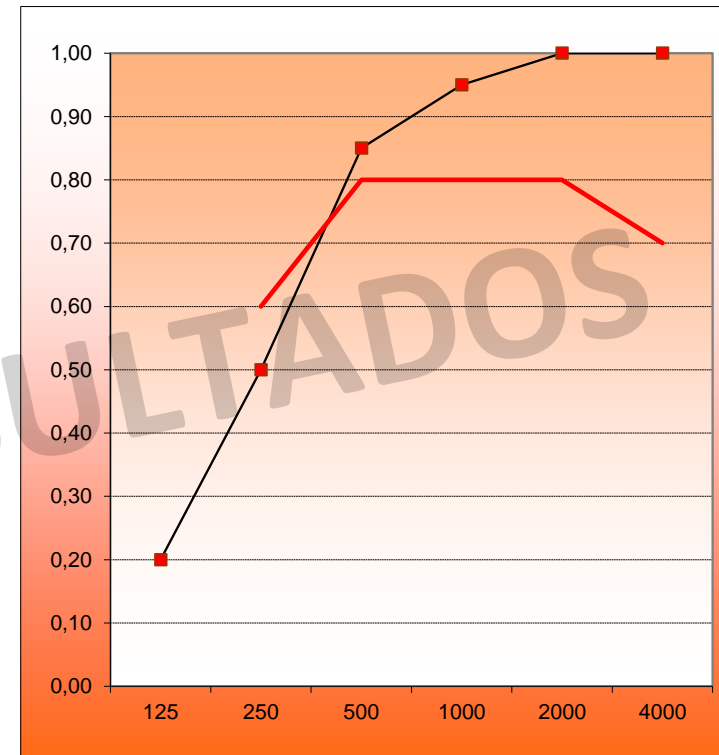
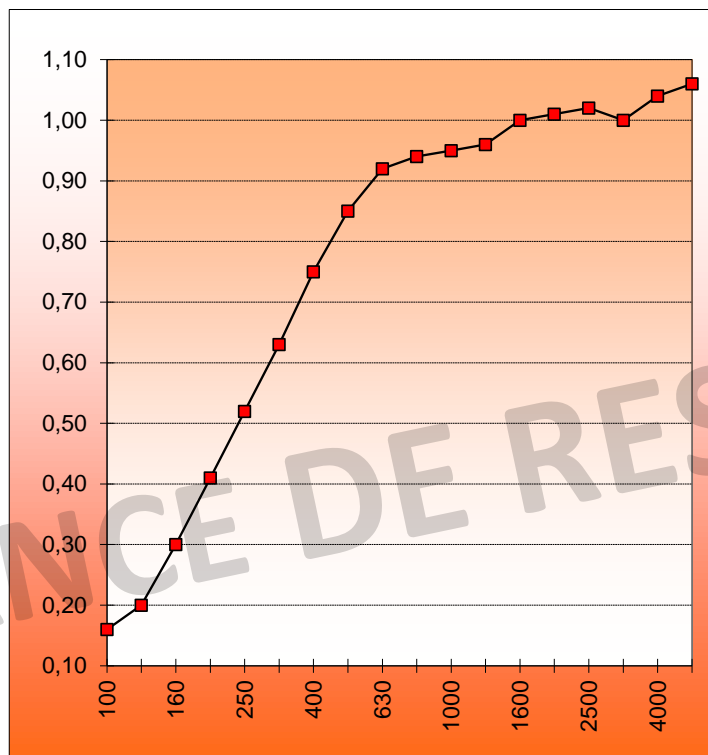
Fecha de ensayo: 12/02/2019

Este documento no es un certificado o informe de ensayo.

Los resultados completos serán incluidos en el informe de ensayo.

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

Frecuencia (Hz)	$\alpha_s$
100	0,16
125	0,20
160	0,30
200	0,41
250	0,52
315	0,63
400	0,75
500	0,85
630	0,92
800	0,94
1000	0,95
1250	0,96
1600	1,00
2000	1,01
2500	1,02
3150	1,00
4000	1,04
5000	1,06



Frecuencia (Hz)	$\alpha_p$
125	0,20
250	0,50
500	0,85
1000	0,95
2000	1,00
4000	1,00

<b>Coefficiente absorción sonora ponderado (<math>\alpha_w</math>)</b>	<b>0,80</b>
Forma	H

Clases absorción acústica según $\alpha_w$ (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 50 mm de espesor. Muestra formada por 5 tramos de longitud 3600 mm y anchura 600 mm. Formato lana mineral: rollo de 600 mm de anchura

Superficie de muestra: 10,80 m<sup>2</sup> (3,60 x 3,00 m)