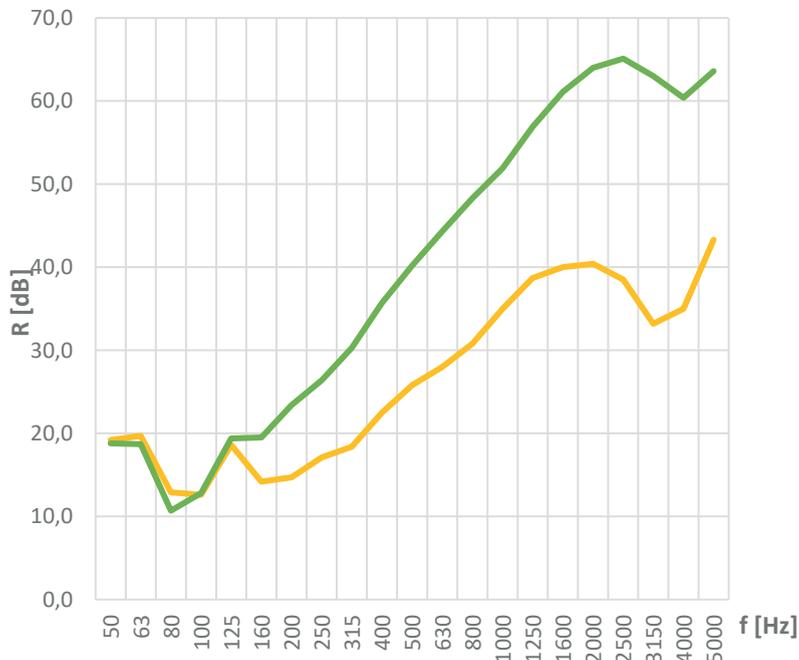


Test acoustique réalisé par le CSTC

En cas de rénovation énergétique ou en cas d'une nouvelle construction, l'application d'une isolation thermique peut avoir un impact positif ou négatif sur l'insonorisation aux bruits environnants. Il y a donc lieu de choisir judicieusement l'isolation.



Structures **Aluthermo® Roofreflex**
+ 120 mm laine de verre
+ plaque de plâtre 9 mm
Rw = 38,5 dB (*)

Isolant mousse PU 80mm
+ plaque de plâtre 9 mm
Rw = 29,4 dB (*)

LE CSTC A ÉTUDIÉ 2 SOLUTIONS D'ISOLATION :

- Un panneau rigide de 80 mm en mousse PU combiné à des plaques de plâtre de 9 mm
- La sous-toiture isolante et réfléchissante Aluthermo® Roofreflex, hautement perméable à la vapeur d'eau combiné avec 12 cm de laine de verre installée entre chevrons

CONCLUSION :

La combinaison Aluthermo® Roofreflex et 12 cm de laine minérale est environ 10 dB plus efficace dans les moyennes et hautes fréquences que le panneau en PU de 80mm.

Le rapport complet est à votre disposition sur demande.

(*) Rw (en dB) est la valeur pondérée de la courbe R à 500 Hz.