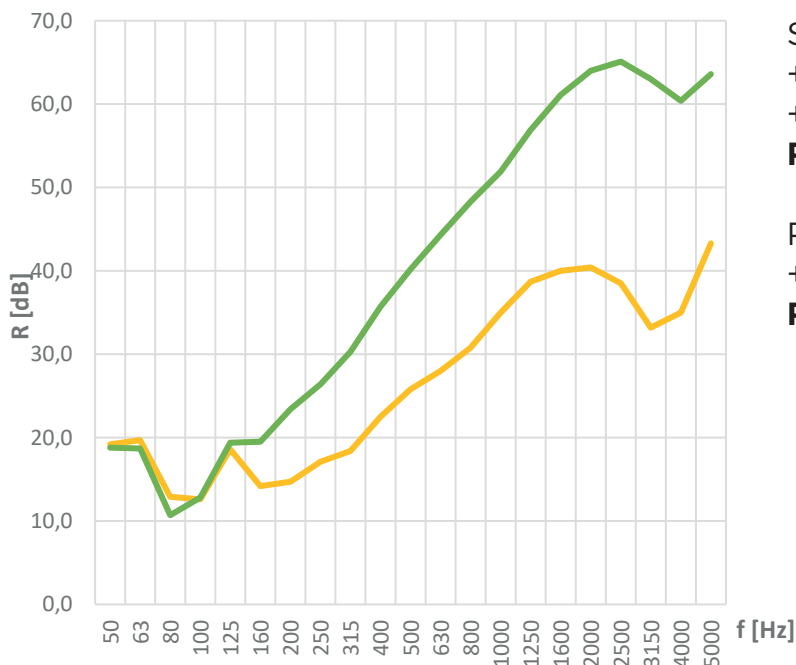


## Akoestische test door het WTCB

Bij energierenovatie of nieuwbouw kan de toepassing van thermische isolatie een positieve of negatieve invloed hebben op de geluidsdemping tegen omgevingsgeluid. Het is daarom belangrijk om verstandig te kiezen voor isolatie.



Structuur met **Aluthermo® Roofreflex**  
+ 120 mm glaswol  
+ 9 mm gipsplaat  
**R<sub>w</sub> = 38,5 dB (\*)**

PU isolatie 80 mm  
+ 9 mm gipsplaat  
**R<sub>w</sub> = 29,4 dB (\*)**

### HET WTCB HEEFT 2 OPLOSSINGEN ONDERZOCHT:

- PU-isolatie in combinatie met 9 mm gipsplaat
- Het Aluthermo® Roofreflex in combinatie met 12 cm glaswol tussen de kepers

### CONCLUSIE :

De combinatie Aluthermo® Roofreflex en 12 cm glaswol is ongeveer 10 dB effectiever in middelhoge en hoge frequenties dan het 80 mm PU paneel.

Het volledige rapport is op aanvraag verkrijgbaar.

(\*) R<sub>w</sub> (in dB) is de gewogen waarde van de R-curve bij 500 Hz.