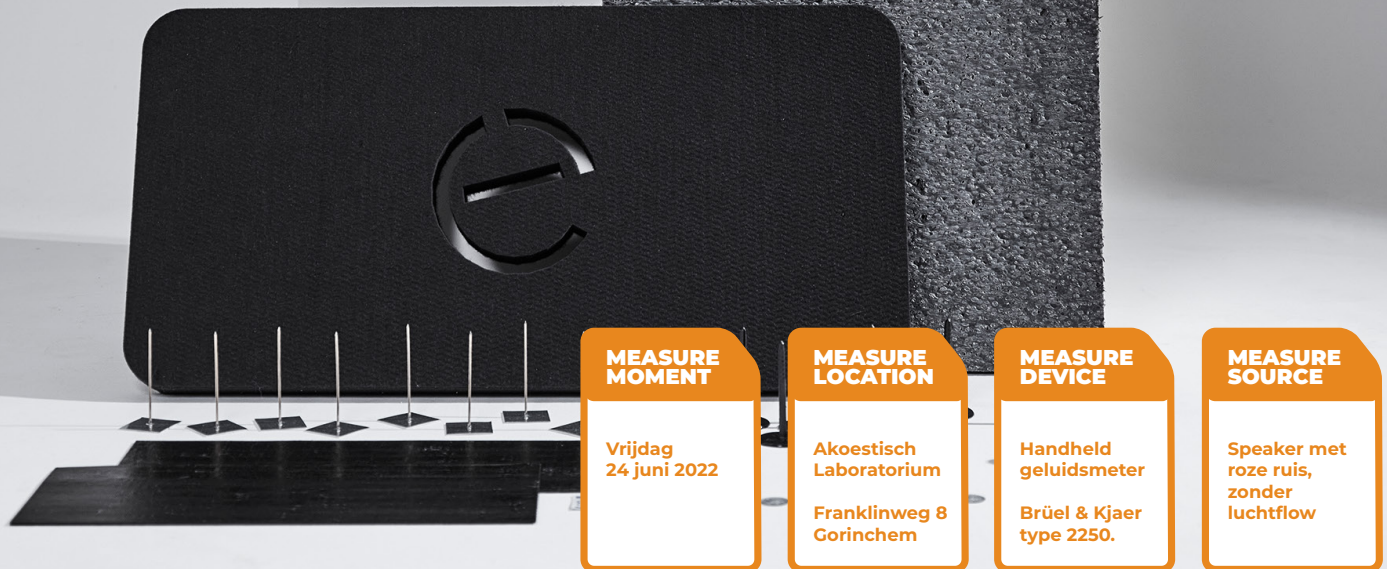


Meetrapport

EVOLAR GELUIDSREDUCTIE SET



De gemeten configuraties worden hieronder opgesomd met het gemeten geluidsdrukniveau, gemeten in dB(A).

Configuratie Roze ruis (speaker)

	Laeq
0-meting van de bron	68,7
Omkasting in standaard uitvoering	68,9
Omkasting met absorptiemateriaal achter- en dakplaat + stroken	63,1

Uitgangspositie

Het geluidsdrukniveau zonder toepassen van de airco omkasting en enige vorm van geluidsreducerende maatregelen, ligt op 68,9 dB(A) bij de speaker (roze ruis).

Airco omkasting; geluidsbron Speaker (roze ruis)

Het verschil in geluidsdrukniveau tussen de 0-meting en het toepassen van de airco omkasting (zonder toepassing van akoestische materialen) geeft een lichte stijging in het geluidsdrukniveau door de reflectie in de kast.

Bij het toepassen van de geluidsabsorptie in de vorm van een achterplaat en onder het dak, meten we een significante reductie van -5,3 dB(A). De volgende stap was het toevoegen van ontdreuning aan de onderzijde van het dak, waarbij we een extra reductie van -0,5 dB(A) hebben gemeten.