

GELUIDABSORPTIEMETING VOLGENS ISO 354:2003(E)

meting 5

Kees van Dorsser laboratorium (LBP|SIGHT)

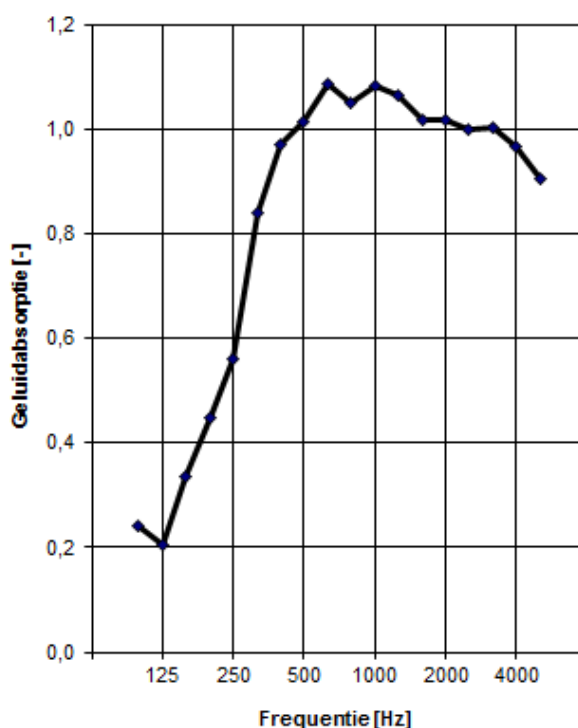
| | | | |
|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------|
| Opdrachtgever: | Asona Benelux BV | Omkaderingstype: | MDF |
| Projectnummer: | 058906ab | Oppervlakte: | 12m ² |
| Datum meting: | 7 maart 2018 | Volume meetkamer: | 216 m ³ |

Omschrijving constructie: Sonaspray K13 Standard
 spuitwerk gemiddeld 35mm
 op een dragende ondergrond van gips

Opbouw constructie: **Temperatuur:** 15°C
Dikte totaal: 60mm **Relatieve vochtigheid:** 64%
Dikte luchtsponw: -
Dikte absorptie:

Fabrikant Asona Benelux BV

| Freq | T _{leeg} | T _{vol} | α_s | α_p |
|------|-------------------|------------------|------------|------------|
| 100 | 5,33 | 3,72 | 0,24 | |
| 125 | 4,86 | 3,63 | 0,21 | 0,26 |
| 160 | 4,97 | 3,18 | 0,34 | |
| 200 | 4,80 | 2,79 | 0,45 | |
| 250 | 4,32 | 2,38 | 0,56 | 0,62 |
| 315 | 5,20 | 2,11 | 0,84 | |
| 400 | 5,34 | 1,95 | 0,97 | |
| 500 | 5,61 | 1,93 | 1,01 | 1,02 |
| 630 | 5,57 | 1,84 | 1,09 | |
| 800 | 5,30 | 1,85 | 1,05 | |
| 1000 | 5,26 | 1,81 | 1,08 | 1,07 |
| 1250 | 4,95 | 1,79 | 1,06 | |
| 1600 | 4,59 | 1,79 | 1,02 | |
| 2000 | 4,04 | 1,70 | 1,02 | 1,01 |
| 2500 | 3,40 | 1,59 | 1,00 | |
| 3150 | 2,91 | 1,47 | 1,00 | |
| 4000 | 2,40 | 1,35 | 0,96 | 0,96 |
| 5000 | 1,89 | 1,20 | 0,90 | |



| Aanduidingen volgens ISO 11654 | | Aanduidingen volgen ASTM C423-99 | |
|--|---------|-----------------------------------|------|
| Weighted sound absorption α_w : | 0,9 () | Noise Reduction Coefficient, NRC: | 0,95 |
| Sound Absorption Class : | A | Sound Absorption Average, SAA: | 0,93 |