



## PRODUKTDEKLARATION

### LJUDABSORPTIONSAREA FÖR OBJEKT

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 20189

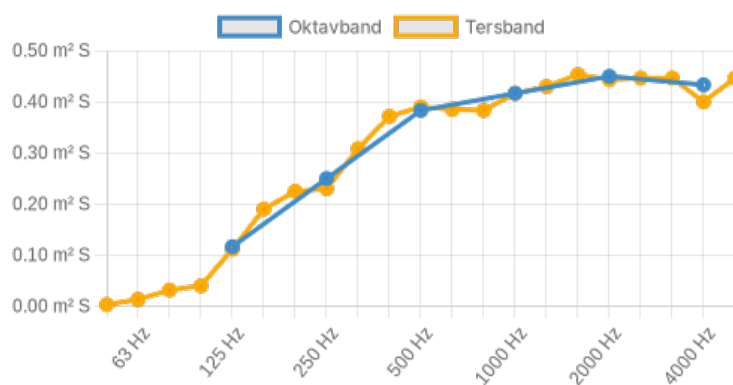
|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Producent:    | Decibel AB         |
| Objekt:       | Illusion           |
| Storlek [mm]: | w=120 h=1200 d=300 |

#### Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt (m<sup>2</sup> Sabine)

| f(Hz) | Tersband | Oktavband |
|-------|----------|-----------|
| 50    | 0.00     |           |
| 63    | 0.01     |           |
| 80    | 0.03     |           |
| 100   | 0.04     |           |
| 125   | 0.11     | 0.12      |
| 160   | 0.19     |           |
| 200   | 0.23     |           |
| 250   | 0.23     | 0.25      |
| 315   | 0.31     |           |
| 400   | 0.37     |           |
| 500   | 0.39     | 0.38      |
| 630   | 0.39     |           |
| 800   | 0.38     |           |
| 1000  | 0.42     | 0.42      |
| 1250  | 0.43     |           |
| 1600  | 0.45     |           |
| 2000  | 0.44     | 0.45      |
| 2500  | 0.45     |           |
| 3150  | 0.45     |           |
| 4000  | 0.40     | 0.43      |
| 5000  | 0.45     |           |

N<sub>10</sub> = 26

#### Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt



ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM



## PRODUKTDEKLARATION

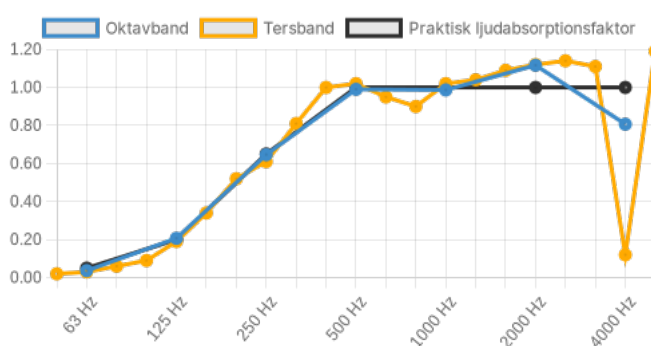
## LJUDABSORPTIONSFAKTOR FÖR YTA

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 11654

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Producent:    | Decibel AB         |
| Objekt:       | Illusion           |
| Storlek [mm]: | w=120 h=1200 d=300 |

## Ljudabsorptionsfaktor

| f(Hz) | Tersband ( $\alpha_s$ ) | Oktavband ( $\alpha$ ) | Praktisk ljudabsorptionsfaktor ( $\alpha_p$ ) |
|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 50    | 0.02                    |                        |                                               |
| 63    | 0.03                    | 0.04                   | 0.05                                          |
| 80    | 0.06                    |                        |                                               |
| 100   | 0.09                    |                        |                                               |
| 125   | 0.19                    | 0.21                   | 0.20                                          |
| 160   | 0.34                    |                        |                                               |
| 200   | 0.52                    |                        |                                               |
| 250   | 0.61                    | 0.65                   | 0.65                                          |
| 315   | 0.81                    |                        |                                               |
| 400   | 1.00                    |                        |                                               |
| 500   | 1.02                    | 0.99                   | 1.00                                          |
| 630   | 0.95                    |                        |                                               |
| 800   | 0.90                    |                        |                                               |
| 1000  | 1.02                    | 0.99                   | 1.00                                          |
| 1250  | 1.04                    |                        |                                               |
| 1600  | 1.09                    |                        |                                               |
| 2000  | 1.12                    | 1.12                   | 1.00                                          |
| 2500  | 1.14                    |                        |                                               |
| 3150  | 1.11                    |                        |                                               |
| 4000  | 0.12                    | 0.81                   | 1.00                                          |
| 5000  | 1.19                    |                        |                                               |

Ljudabsorptionsfaktor ( $\alpha$ )

ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM

