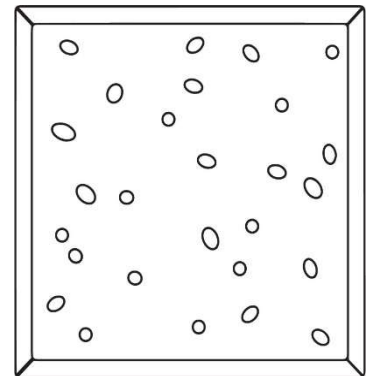


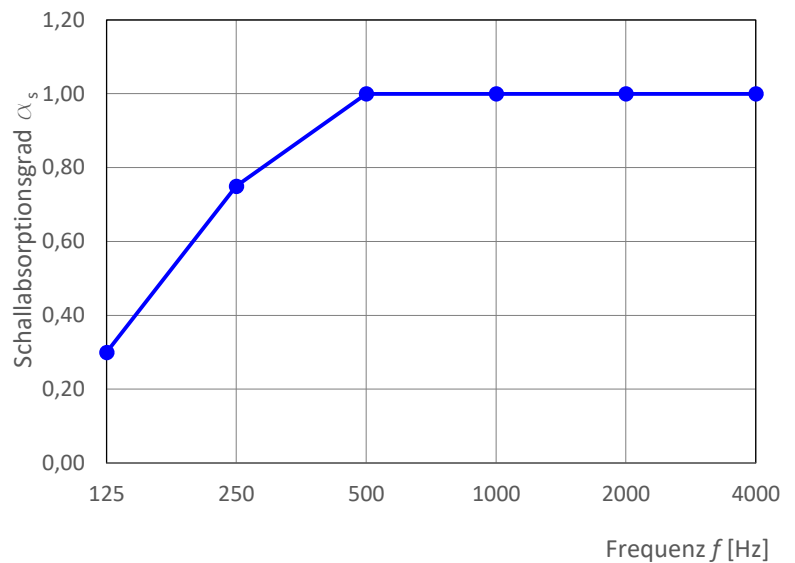
Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE
 Produkt: Luna
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt
 Montage: Typ A
 Prüffläche: 30 Stk



| Frequenz [Hz] | α_p Oktave |
|---------------|-------------------|
| 100 | 0,30 |
| 125 | |
| 160 | |
| 200 | 0,75 |
| 250 | |
| 315 | |
| 400 | 1,00 |
| 500 | |
| 630 | |
| 800 | 1,00 |
| 1000 | |
| 1250 | |
| 1600 | 1,00 |
| 2000 | |
| 2500 | |
| 3150 | 1,00 |
| 4000 | |
| 5000 | |

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

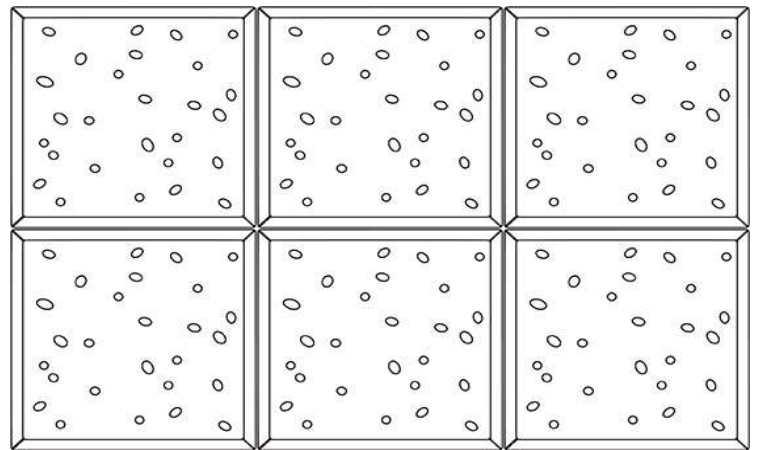
α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 1,00$

Schallabsorberklasse: A

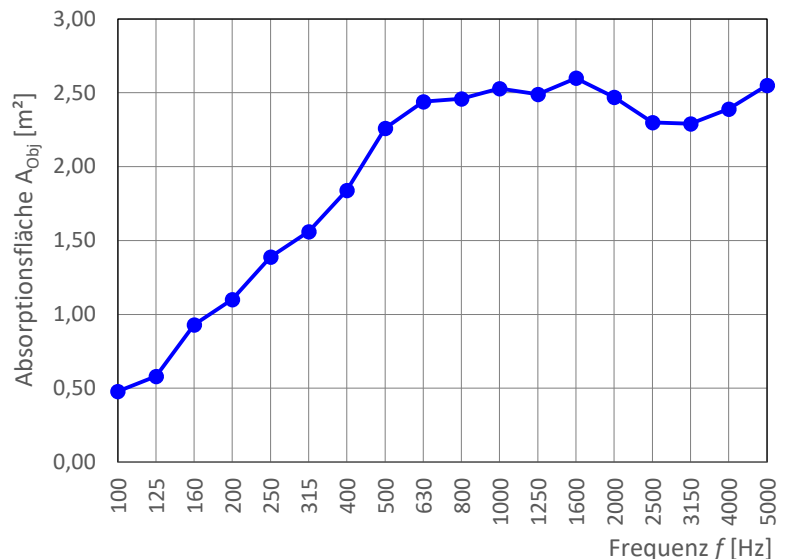
Datenblatt: Absorptionsfläche A_{obj}

Objekt: OFFECCT SOUNDWAVE
 Produkt: Luna
 Abstand zum Boden: direkt aufgelegt
 Montage: Typ A
 Bezugsfläche/Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm
 Prüffläche: 2 Gruppen á 6 Stk



| Frequenz [Hz] | A_{Obj} | A_{Obj} |
|---------------|-----------|-----------|
| | Terz | Oktave |
| 100 | 0,48 | 0,65 |
| 125 | 0,58 | |
| 160 | 0,93 | |
| 200 | 1,10 | 1,35 |
| 250 | 1,39 | |
| 315 | 1,56 | |
| 400 | 1,84 | |
| 500 | 2,26 | 2,20 |
| 630 | 2,44 | |
| 800 | 2,46 | |
| 1000 | 2,53 | 2,50 |
| 1250 | 2,49 | |
| 1600 | 2,60 | |
| 2000 | 2,47 | 2,45 |
| 2500 | 2,30 | |
| 3150 | 2,29 | |
| 4000 | 2,39 | 2,40 |
| 5000 | 2,55 | |

Absorptionsfläche



A_{Obj} Schallabsorptionsfläche in m^2 je Element
 Elementgröße: 6 Stk 585x585 mm

Prüfer: Pontus Thorsson Hallraum: Akustikwerkstan Hallraumvolumen: 200 m^3
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 78/77% Temperatur: 16/15°C Prüfdatum: 20.06.2013

Druckdatum: 07/2022