

Schalldämpfer-Berechnung über die Oktavmittenfrequenz



Kunde: HEW - Wandsbek

Projekt: Zuluft - Kulissen (Angaben HEW Betriebsfall: ONAF)

Schalldämpfer: 300/100/2500

| Oktav-Mittenfrequenz | 63 HZ | 125 HZ | 250 HZ | 500 HZ | 1 KHZ | 2 KHZ | 4 KHZ | 8 KHZ | Sum-dB(A) |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Gräuschquelle in db/Okt. | 63,2 | 66,1 | 68,6 | 68,2 | 65 | 62,8 | 56 | 56,9 | 74,1 |
| Nach der A-Bewertung | 37 | 50 | 60 | 65 | 65 | 64 | 57 | 55,8 | 70,3 |
| Einfügungsdämpfung des SD | 10 | 28 | 48 | 50 | 50 | 50 | 45 | 32 | 40,3 |
| Nach SD / Oktave in db(A) | 27 | 22 | 12 | 15 | 15 | 14 | 12 | 23,8 | 30,1 |

