

3 fumi Akustikputz® S1 auf Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke UFF für fumi Akustikputz®

| | |
|--------------------|---|
| Putzträgerplatte | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke UFF für fumi Akustikputz® mit rückseitiger PE-Folie (werkseitig) Lochbild 12/25R - Lochflächenanteil 27% |
| Dämmstoffauflage | 40 mm Knauf Insulation TP120A |
| Konstruktionstiefe | 400 mm Gesamtaufbau |
| Endbeschichtung | fumi Akustikvlies vollflächig verklebt (bauseits) dekorative, schalldurchlässige Endbeschichtung mit fumi Akustikputz® S1 |
| Brandschutzklasse | A1, nicht brennbar |

**Bewerteter
Schallabsorptionsgrad**
 $\alpha_{w} = 0,75$

Mittelwerte α_s
125 - 4000 Hz : 0,67
500 - 2000 Hz : 0,75
1600 - 5000 Hz : 0,69

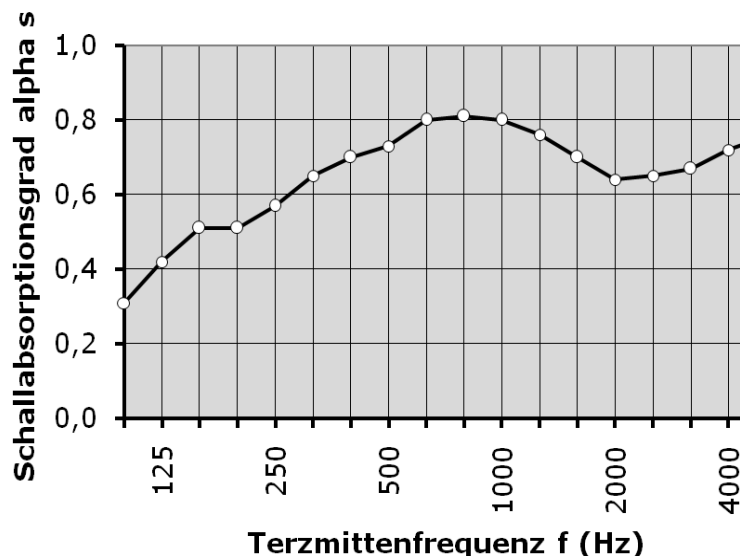
Klasse C hoch absorbierend

NRC=0,70

| Frequenz f in Hz | Schallabsorptionsgrad α_s |
|------------------|----------------------------------|
| 100 | 0,31 |
| 125 | 0,42 |
| 160 | 0,51 |
| 200 | 0,51 |
| 250 | 0,57 |
| 315 | 0,65 |
| 400 | 0,70 |
| 500 | 0,73 |
| 630 | 0,80 |
| 800 | 0,81 |
| 1000 | 0,80 |
| 1250 | 0,76 |
| 1600 | 0,70 |
| 2000 | 0,64 |
| 2500 | 0,65 |
| 3150 | 0,67 |
| 4000 | 0,72 |
| 5000 | 0,76 |

praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

α_p bei 250 Hz : **0,60**
 α_p bei 500 Hz : **0,75**
 α_p bei 1000 Hz : **0,80**
 α_p bei 2000 Hz : **0,65**
 α_p bei 4000 Hz : **0,70**



Kontakt