

Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354



fumi Akustikputz® S1 im System

Knauf D 126 Cleaneo® Akustik Decke für fumi Akustikputz®

Putzträgerplatte	D126 Cleaneo® Akustik Decke für fumi Akustikputz® Gerade Quadratlochung 12/25Q mit PET-Folie (Rückseite werkseitig kaschiert)
Dämmstoffauflage	40 mm Mineralwollauflage TWP 1 R _D (m ² K/W)=1,00
Höhe (Luftabstand)	Gesamtaufbau 200 mm
Endbeschichtung	fumi Akustikvlies vollflächig verklebt (bauseits) dekorative , schalldurchlässige Endbeschichtung mit fumi Akustikputz® S1

**Bewerteter
Schallabsorptionsgrad**
 $\alpha_w = 0,70$

gemittelte Werte α_s
125 - 4000 Hz : 0,62
500 - 2000 Hz : 0,71
1600 - 5000 Hz : 0,63

Klasse C hoch absorbierend

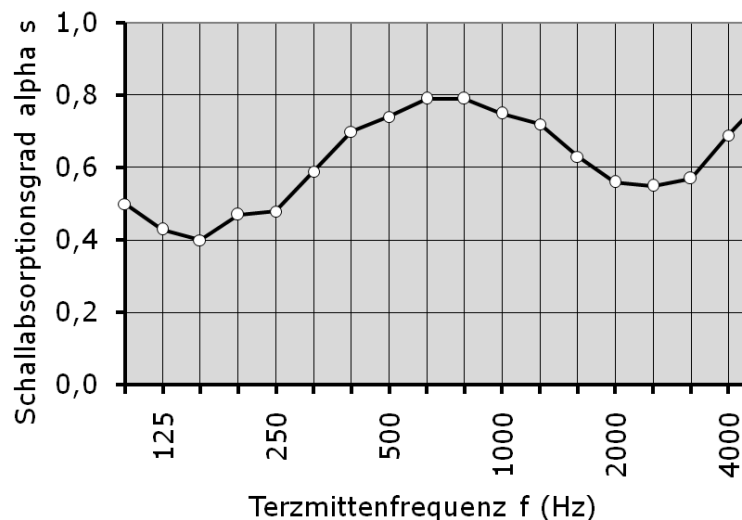
NRC=0,65

$\alpha_{i.M.} = 0,62$

praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

α_p bei 250 Hz : 0,50
 α_p bei 500 Hz : 0,75
 α_p bei 1000 Hz : 0,75
 α_p bei 2000 Hz : 0,60
 α_p bei 4000 Hz : 0,60

Frequenz f in Hz	Schallabsorp- tionsgrad α_s
100	0,50
125	0,43
160	0,40
200	0,47
250	0,48
315	0,59
400	0,70
500	0,74
630	0,79
800	0,79
1000	0,75
1250	0,72
1600	0,63
2000	0,56
2500	0,55
3150	0,57
4000	0,69
5000	0,80



Auf akustisch wirksamen Trägerplattensystemen (wie z.B. Gipslochplattensysteme kaschiert mit Sichtseitenvlies) ist der dünnlagige Akustikputz eine dekorative schalldurchlässige Endbeschichtung welche bei ordnungsgemäßer Verarbeitung die Schallabsorptionseigenschaften gegenüber einer sichtbaren Lochplattendecke nur minimal verändert. Als Grundlage für die Eigenschaften der verwendeten Putzträgerplatten gilt der Zeitpunkt der Bestellung bzw. Lieferung der Platten für die Messungen. Für durch Hersteller bzw. Lieferanten mögliche veränderte Eigenschaften der Putzträgerplatten können wir keine Haftung und Liefergarantie übernehmen. Schallabsorptionsmessungen werden durch externe Prüfstelle durchgeführt. Die ermittelten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die an den Messtagen vorgefundenen Verhältnisse.

Die Daten haben beratenden Charakter, Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Datenblatt_E9906_01_201509