

Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354



fumi Akustikputz® S3

Putzträgerplatte	Gipskartonplatte 12,5 mm mit Haftbrücke vorgestrichen
Dämmstoffauflage	ohne Dämmstoffauflage
Höhe (Luftabstand)	0 mm, direkt auf Hallraumboden aufgelegt
Endbeschichtung	fumi Akustikputz® S3 Schichtstärke ca. 18-20 mm über die Spitzen gemessen

**Bewerteter
Schallabsorptionsgrad**
 $\alpha_w = 0,45$

Klasse D absorbierend

NRC=0,60

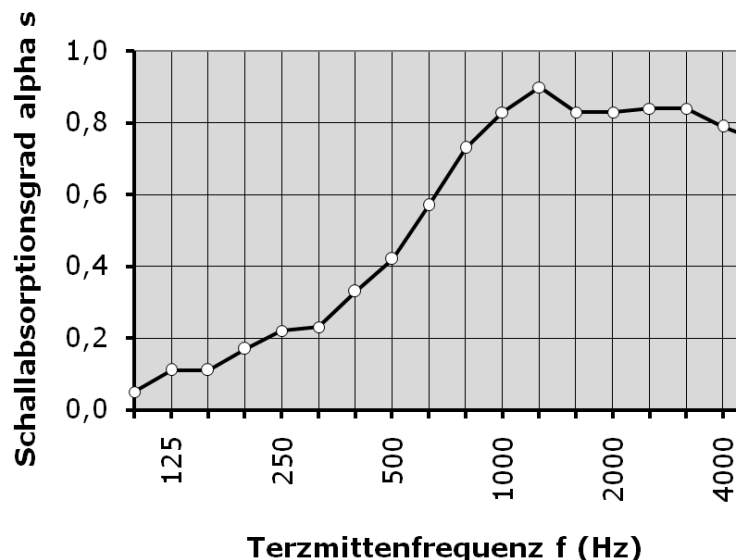
Mittelwerte α_s

125 - 4000 Hz : 0,54
500 - 2000 Hz : 0,73
1600 - 5000 Hz : 0,81

praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

α_p bei 250 Hz : 0,20
 α_p bei 500 Hz : 0,45
 α_p bei 1000 Hz : 0,80
 α_p bei 2000 Hz : 0,85
 α_p bei 4000 Hz : 0,80

Frequenz f in Hz	Schallabsorp- tionsgrad α_s
100	0,05
125	0,11
160	0,11
200	0,17
250	0,22
315	0,23
400	0,33
500	0,42
630	0,57
800	0,73
1000	0,83
1250	0,90
1600	0,83
2000	0,83
2500	0,84
3150	0,84
4000	0,79
5000	0,75



Auf glatten Untergrund wirkt der Akustikputz in sich selbst absorbieren. Voraussetzung ist eine korrekte Verarbeitung im mehrlagigem Spritzverfahren unter Berücksichtigung ausreichender Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Spritzlagen. 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. Schallabsorptionsmessung wurde 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_29_KA0712