

Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354

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

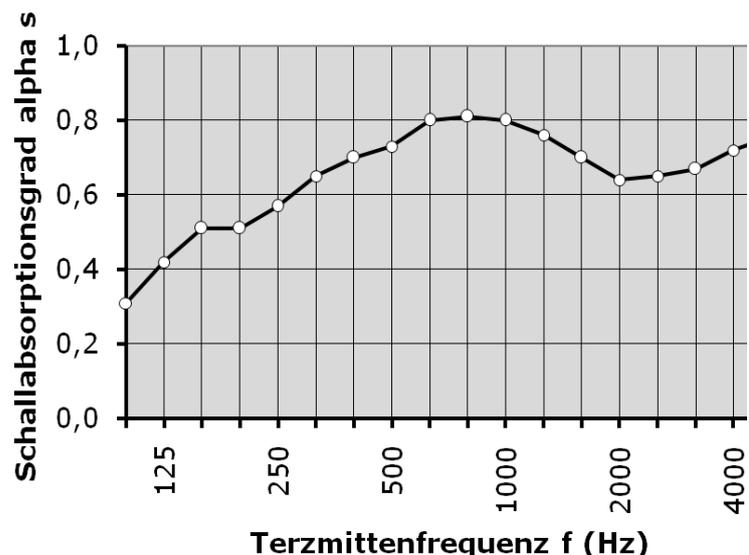
Klasse C hoch absorbierend

NRC=0,70

Frequenz f in Hz	Schallabsorp- tionsgrad 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



Als Grundlage für die Eigenschaften der verwendeten Putzträgerplatten gilt der Zeitpunkt der Bestellung bzw. Lieferung der für die Messungen verwendeten Platten. Für durch Hersteller bzw. Lieferanten mögliche veränderte Eigenschaften der Putzträgerplatten können wir keine Haftung und Liefergarantie übernehmen. Schallabsorptionsmessungen werden durch externe akkreditierte Prüfstellen durchgeführt. Die ermittelten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die an den Messtagen vorgefundenen Verhältnissen. Die Daten haben beratenden Charakter, Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Datenblatt 017-05.19 8-D 2019

Schmidt Akustik GmbH

Schloßstr. 12
85235 Odelzhausen
Germany

Phone +49 (0) 8134 55 930 29

E-Mail: info@akustikputz.de
www.akustikputz.de