



TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-FELLERT

Bezeichnung: ACOUSOL-FELLERT Alpha Plaster

Beschreibung: Fugenlose Akustik-Decke/Akustik-Beschichtung auf organisch-mineralischer Basis für Wand und Decke. Schallwellen werden von einer hochabsorbierenden, stehenden Mineralfaser-absorberplatte in unterschiedlichen Schichtstärken gedämpft. Die doppellagige Beschichtung mit dem Alpha Plaster wird im Spritzverfahren aufgetragen und gibt der Oberfläche eine fugenlose Oberfläche mit wahlweise strukturiert oder glatt ausgeführter Oberflächentextur.

Aufbau/Format: Die Absorberplatten können in den Aufbauhöhen 19mm und 39mm – je nach akustischen Anforderungen – gewählt werden. Darauf werden dann noch ca. 3mm (im trockenen Zustand) Alpha Plaster aufgetragen.

Gewicht: zwischen 3 – 6 kg/m² im ausgetrockneten Zustand.

Farben: Standardfarbgebung ist weiß. – Darüber hinaus können wir laut RAL/NCS oder anderen Farbdefinitionen die Farbe für Ihr Projekt abstimmen.

Akustische Leistungsfähigkeit: NRC: zwischen 0,75 und 0,95, je nach Bautyp und Abhängungshöhe
Charakteristik des Absorbers: variabel je nach Applikationsart als Breitbandabsorber oder als Mittel- und Hochfrequenzabsorber.

Brandklassifizierung: nach SBI B-s1, d0

Oberflächentextur: Das einzigartige am ACOUSOL-FELLERT Akustiksystem sind die unterschiedlich möglichen Oberflächenstrukturierungen. Von leicht körnigen Texturen, zu glatt gespachtelten, bzw. geschliffenen Oberflächen können wir jeden Kundenwunsch realisieren. Nach Rücksprache mit uns klären wir Sie gerne über die möglichen Spachteltechniken auf.

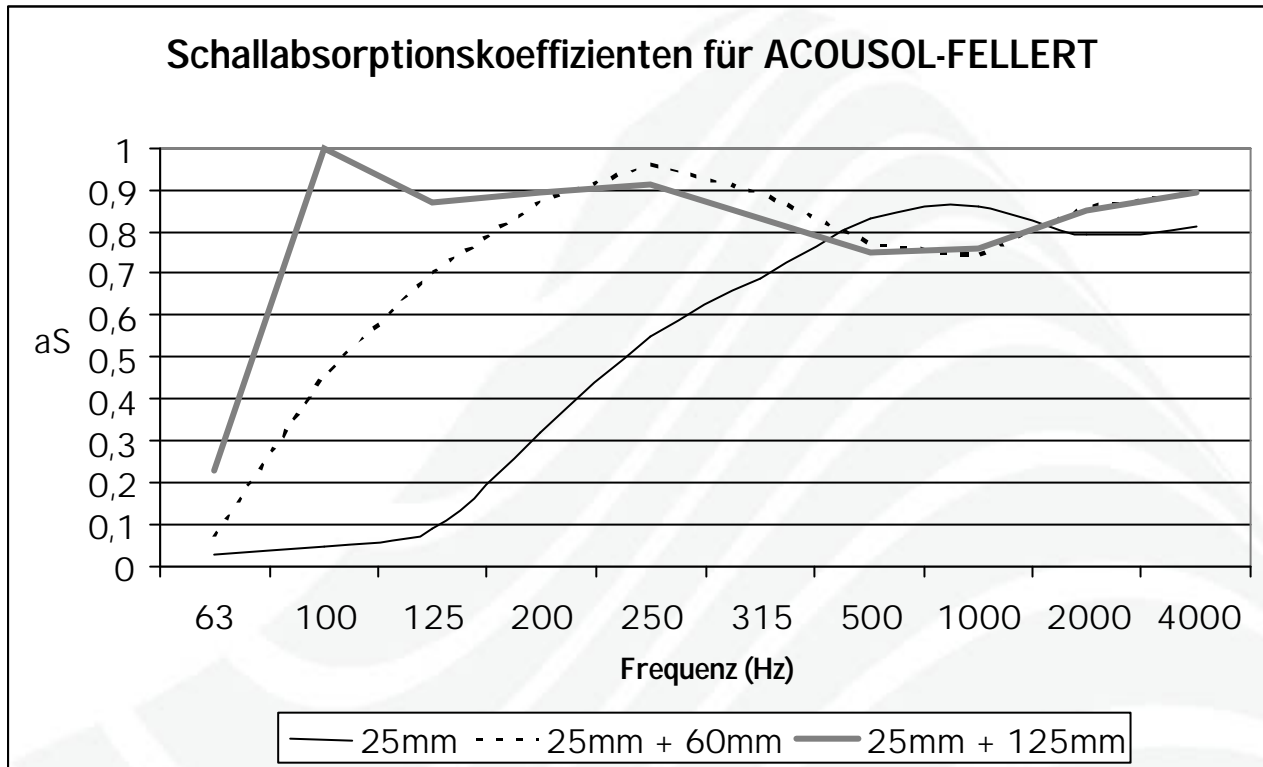
Anwendungsbereiche: Vornehmlich in jenen Objekten mit hohen akustischen Ansprüchen. Das Besondere der Oberflächentexturen ist ein nicht sichtbarer Schallschutz! Gerne wird unser System in: Restaurants, Besprechungs- und Konferenzräumen, Hallenbäder, Hotellobbies, Schulen, Konzerthallen Büros etc. eingesetzt.

Applikation: Die Absorberplatten können direkt auf Wand/Decke/Tonnen- und Kreuzgewölbe oder mit einer Systemabhängung appliziert werden.

Pflege und Instandhaltung: Die anti-statische Oberfläche verhindert eine rasche Verunreinigung wie bei herkömmlich bemalten Oberflächen. Staub kann mit einem herkömmlichen Staubsauger gereinigt werden. Der entscheidende Vorteil liegt in der Sanierbarkeit des Materials. Beschädigte Flächen können herausgeschnitten und neu aufgefüllt werden ohne im Nachhinein sichtbar zu sein! Verunreinigungen durch Nikotin können sehr leicht abgeschliffen und neu gespritzt werden. Durch diese Maßnahmen können Sie den Produktlebenszyklus sehr einfach verlängern!

Weitere Infos finden Sie unter: www.acousol.com

TECHNISCHE DATEN VON ACOUSOL-FELLERT



Freq. (Hz)	25mm direkt auf hartem Untergrund	25mm + 60mm Hohlraum	25mm + 125mm Hohlraum
63	0,03	0,07	0,23
80	0,05	0,17	0,42
100	0,05	0,45	1,00
125	0,09	0,70	0,87
160	0,15	0,72	0,84
200	0,32	0,87	0,89
250	0,55	0,96	0,91
315	0,69	0,89	0,83
400	0,81	0,81	0,78
500	0,83	0,77	0,75
630	0,86	0,76	0,72
800	0,86	0,72	0,73
1000	0,86	0,74	0,76
1250	0,90	0,86	0,86
1600	0,84	0,82	0,87
2000	0,79	0,86	0,85
2500	0,81	0,87	0,85
3150	0,81	0,86	0,90
4000	0,81	0,89	0,89
6300	0,87	0,86	0,89
8000	0,89	0,88	0,89