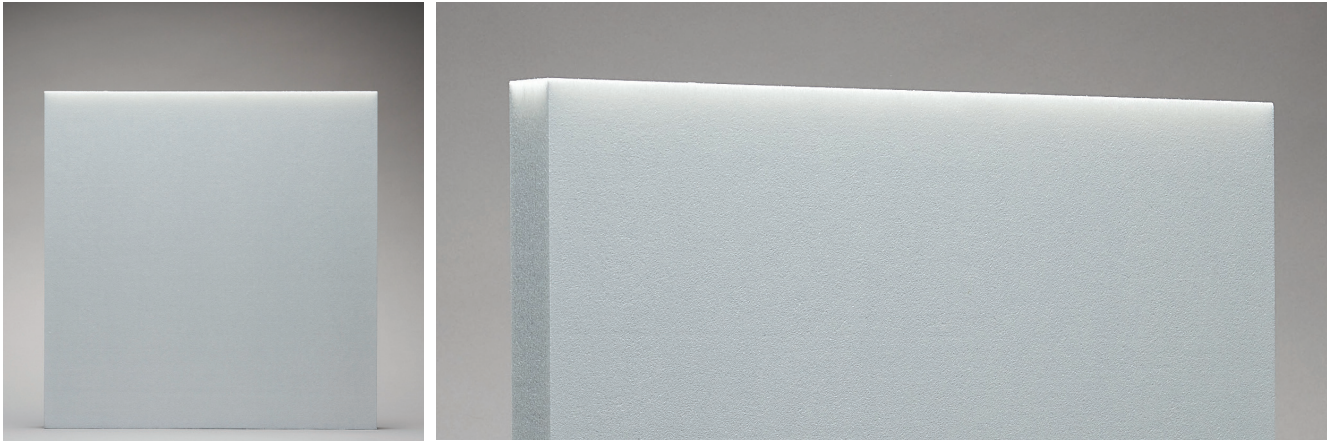


SUAM AKUSTIKMANUFAKTUR

50

PE Absorberelement 50mm (Objekt frei im Raum)



HERSTELLER

SUAM Schall- und Akustikmanufaktur GmbH

QUELLE

Eigene Messung (Hallkabine eingemessen)

BESCHREIBUNG (Prüfaufbau)

Das Prüfobjekt 400 mm Abstand zur Begrenzungsfläche

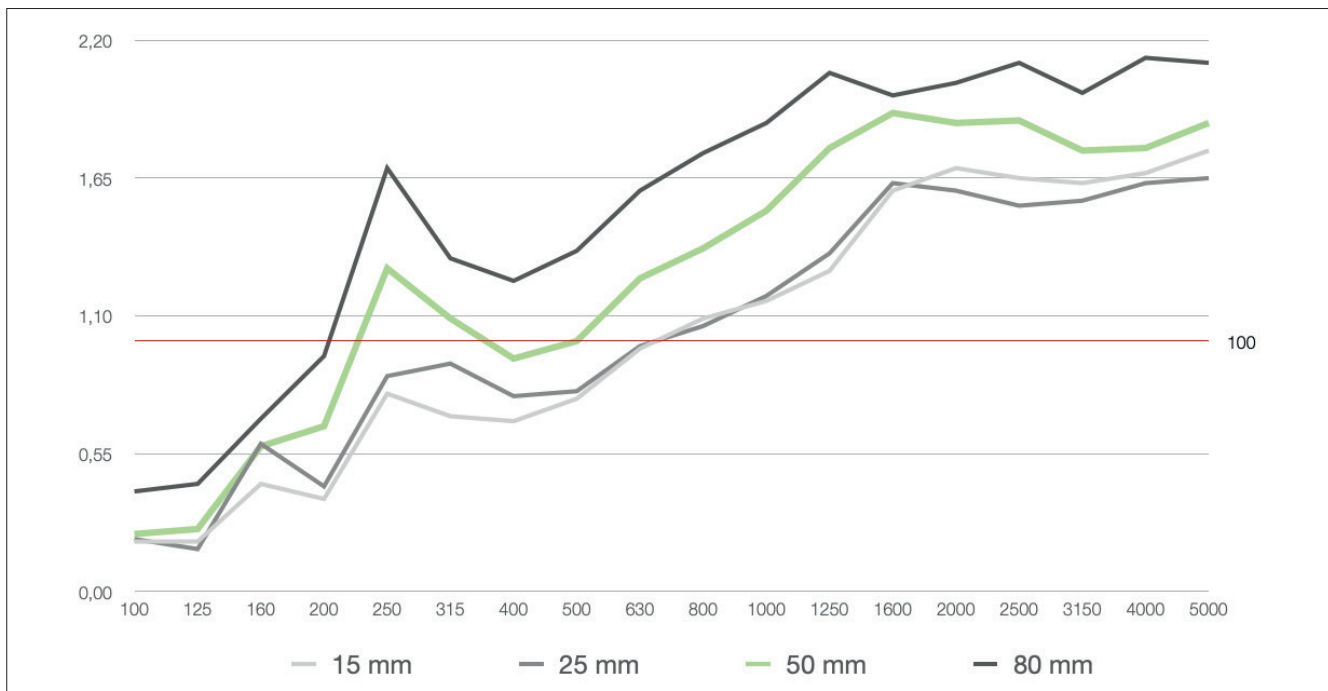
PRODUKTINFORMATION

Der PE – Absorber besteht aus 50 mm dicker, thermisch verfestigter Polyesterwatte.
Die flächenbezogene Masse beträgt 2.800 g/qm.
Die offene Faserstruktur ergibt eine hervorragende Absorptionsleistung.
Die maximale Abmessung ist 1.600 x 2.400 mm.
Das Material ist feuchtebeständig bis zu 100 % Luftfeuchtigkeit und Allergiker freundlich.
Es besteht aus mindestens 60 % Recyclingmaterial und ist zu 100 % recycelfähig.

SUAM SCHALL- & AKUSTIKMANUFAKTUR GMBH
SPRINGSWEG 2 · 33181 BLEIWÄSCHE
+49 (0)2953 964 855 · MAIL@AKUSTIKMANUFAKTUR.COM

AKUSTIKMANUFAKTUR.COM

BEZUGSKURVE*



	Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
15 mm		0,20	0,20	0,43	0,37	0,79	0,70	0,68	0,77	0,97	1,09	1,16	1,28	1,60	1,69	1,65	1,63	1,67	1,76
25 mm		0,21	0,17	0,59	0,42	0,86	0,91	0,78	0,80	0,98	1,06	1,18	1,35	1,63	1,60	1,54	1,56	1,63	1,65
50 mm		0,23	0,25	0,58	0,66	1,29	1,09	0,93	1,00	1,25	1,37	1,52	1,77	1,91	1,87	1,88	1,76	1,77	1,87
80 mm		0,40	0,43	0,69	0,94	1,69	1,33	1,24	1,36	1,60	1,75	1,87	2,07	1,98	2,03	2,11	1,99	2,13	2,11

* Äquivalente Absorptionsfläche Elementgröße 1.200 x 800 mm

MONTAGE

Die Absorber können in unterschiedlichen Ausführungen zur akustischen Verbesserung beitragen. Mögliche Ausführungen Deckensegel, Standabsorber, Baffel u.v.m.

AUSFÜHRUNG

Rahmenloser, akustisch höchstabsorbierender Absorber. Die Baustoffklassifizierung ist durch eine „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ des Deutschen Instituts für Bautechnik belegt und überwacht. Die Baustoffklasse ist B1. Das Absorberelement ist ein A – Absorber. Die Eckausbildung kann in 90 Grad wahlweise auch mit 50 mm Radius geliefert werden. Die Kantenausführung kann in scharfkantig gebrochen, gefast und 45 Grad schräg ausgeführt werden.

PFLEGE- UND REINIGUNGSHINWEISE

Die empfohlene Vorgehensweise bei Verschmutzung des Absorbiermaterials entnehmen Sie bitte den Pflegehinweisen.