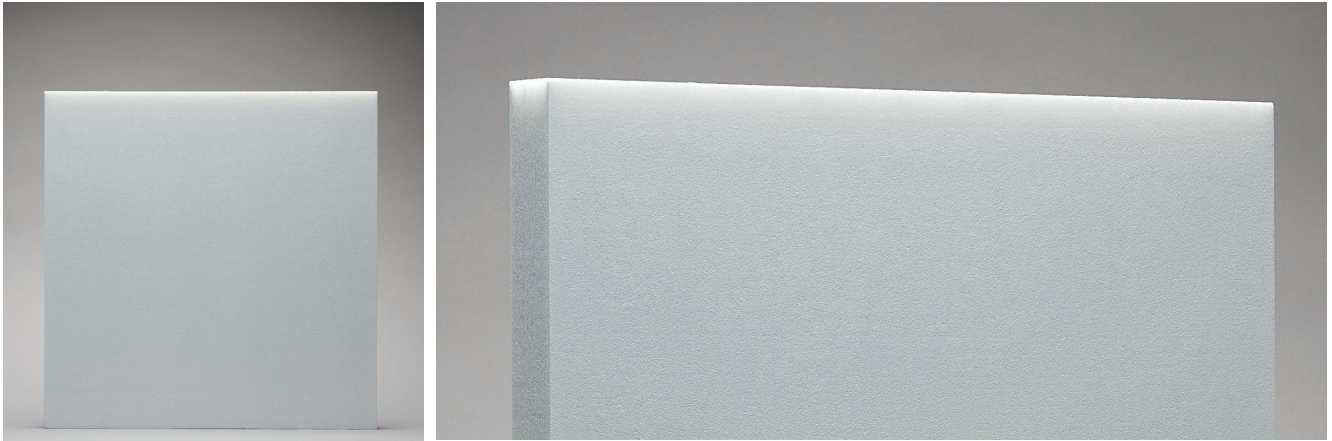


**SUAM AKUSTIKMANUFAKTUR**

**50**

## **PE Absorberelement 50mm** (Direktmontage)



### **HERSTELLER**

SUAM Schall- und Akustikmanufaktur GmbH

### **QUELLE**

Eigene Messung (Hallkabinen gemessen)

### **BESCHREIBUNG** ( Prüfaufbau )

Die Prüfobjekte sind auf dem Boden gemessen worden mit 10 mm Abstand. (Simulation der Magnetbefestigung)  
Prüfobjektgröße 1.200 x 800 mm

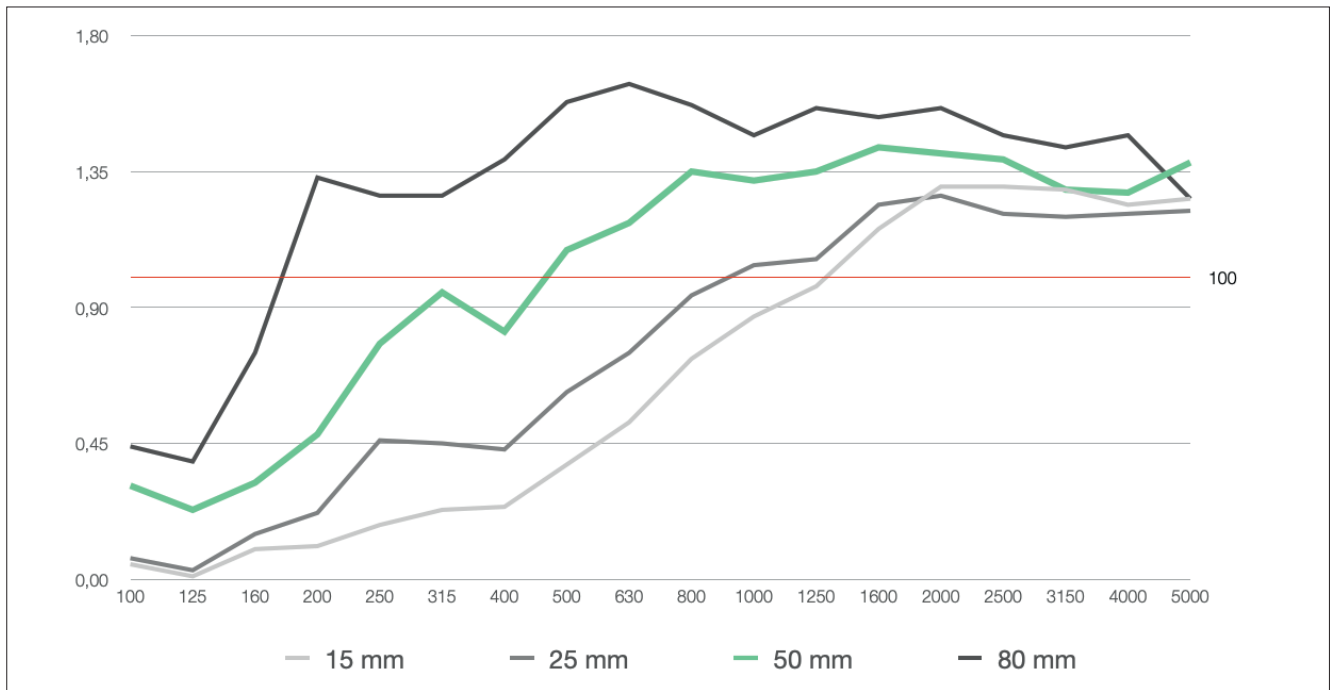
### **PRODUKTINFORMATION**

Der PE – Absorber besteht aus 50 mm dicker thermisch verfestigter Polyesterwolle.  
Die offene Faserstruktur ergibt eine hervorragende Absorptionsleistung.  
Die maximale Abmessung ist 1.200 x 800 mm.  
Das Material ist feuchtebeständig bis zu 100 % Luftfeuchtigkeit und antiallergen.  
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		0,05	0,01	0,1	0,11	0,18	0,23	0,24	0,38	0,52	0,73	0,87	0,97	1,16	1,3	1,3	1,29	1,24	1,26
25 mm		0,07	0,03	0,15	0,22	0,46	0,45	0,43	0,62	0,75	0,94	1,04	1,06	1,24	1,27	1,21	1,2	1,21	1,22
50 mm		0,31	0,23	0,32	0,48	0,78	0,95	0,82	1,09	1,18	1,35	1,32	1,35	1,43	1,41	1,39	1,29	1,28	1,38
80 mm		0,44	0,39	0,75	1,33	1,27	1,27	1,39	1,58	1,64	1,57	1,47	1,56	1,53	1,56	1,47	1,43	1,47	1,26

\* Äquivalente Absorptionsfläche Elementgröße 1.200 x 800 mm

## MONTAGE

Die PE – Absorber werden auf der Wand oder an der Decke montiert. Die Befestigung erfolgt wahlweise mittels Hakenmontage oder Magnetbefestigung, bei geeignetem Untergrund ist auch eine Klebmontage möglich. Um einen ordnungsgemäßen Halt zu gewährleisten sind ausschließlich Systemkomponenten zu verwenden. Für die Befestigung der Komponenten an der Wand/Decke nur geeignete Materialien (Dübel) verwenden.

## AUSFÜHRUNG

Rahmenloses akustisch höchstabsorbierender Absorber. Die Baustoffklassifizierung ist durch eine „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ des Deutschen Instituts für Bautechnik belegt und überwacht. Die Baustoffklasse ist B1. 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 Absorbermaterials entnehmen Sie bitte den Pflegehinweisen.