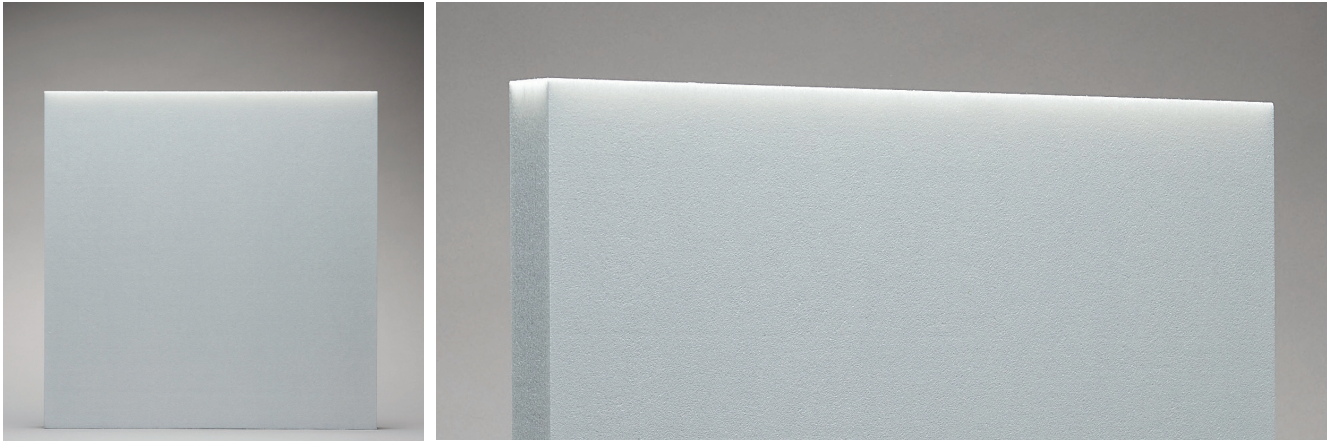


SUAM AKUSTIKMANUFAKTUR

15

## PE Absorberelement 15mm (Objekt frei im Raum)



### HERSTELLER

SUAM Schall- und Akustikmanufaktur GmbH

### QUELLE

Eigene Messung (Halkabine eingemessen)

### BESCHREIBUNG ( Prüfaufbau )

Das Prüfobjekt 400 mm Abstand zur Begrenzungsfläche

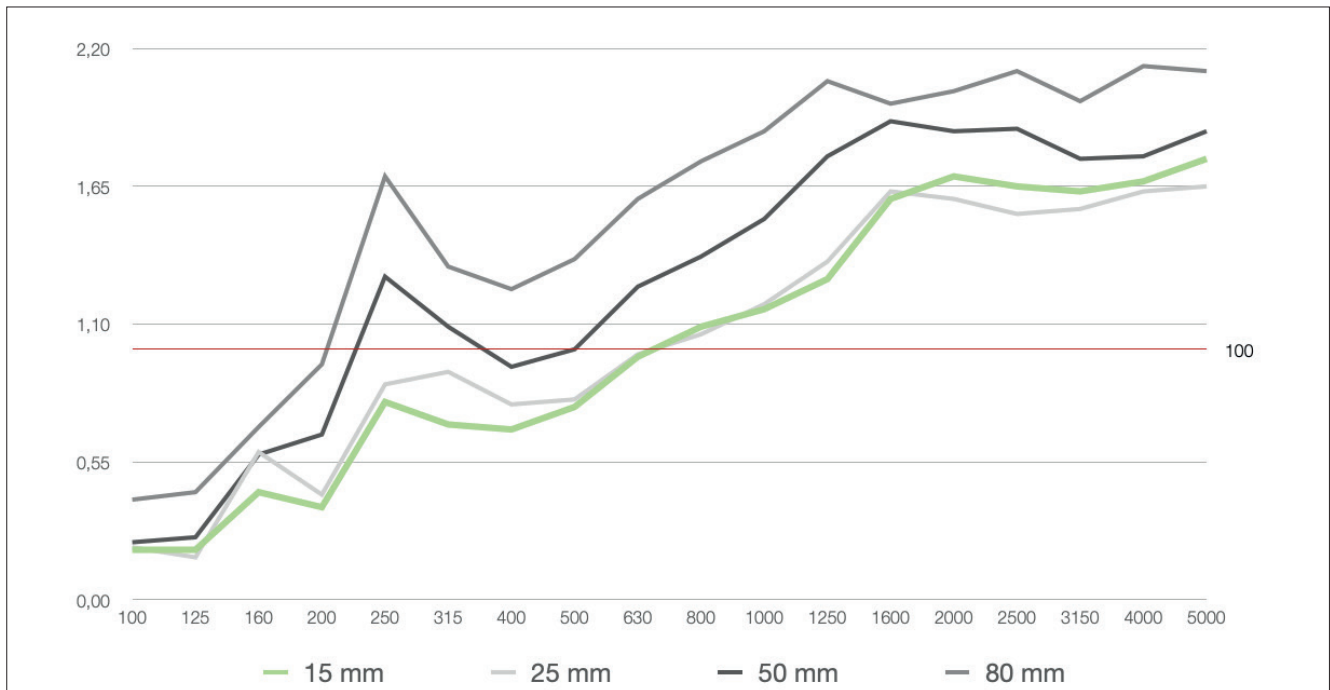
### PRODUKTINFORMATION

Der PE – Absorber besteht aus 15 mm dicker, thermisch verfestigter Polyesterwatte.  
Die flächenbezogene Masse beträgt 1.800 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 C – Absorber. Die Eckausbildung kann in scharfkantig 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.