

Anlage zu
 P-BA 272/2019

Sound absorption average (SAA) und noise reduction coefficient (NRC) von Baffles aus PET-Filz nach ASTM C423 - 17

Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
 Industriestraße 4-12
 D-72516 Scheer

Die Schallabsorptionsgrade der Baffles Typ „da baffle“ aus 24 mm PET-Filzplatten, beschrieben in Prüfbericht P-BA 272/2019 wurden am 16. Oktober 2019 nach DIN EN ISO 354 gemessen. Das Prüfverfahren ist im Wesentlichen mit dem Verfahren nach ASTM C423 identisch. Die ermittelten Werte für den „sound absorption average“ (SAA) und „noise reduction coefficient“ (NRC) betragen:

Prüfobjekt	SAA	NRC
S 11479-01: RMA 150 mm, h=100 mm	0,52	0,55
S 11479-02: RMA 125 mm, h=100 mm	0,55	0,55
S 11479-04: RMA 300 mm, h=300 mm	0,61	0,60

Diese Anlage besteht aus 1 Seite. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Konstruktionen.

Stuttgart, 28. Oktober 2019

Bearbeiter:

Prüfstellenleiter:

A. Tittel

B.Eng. A. Tittel



S. Öhler

M.BP. Dipl.-Ing.(FH) S. Öhler

Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit Genehmigung des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik gestattet.

Fraunhofer-Institut für Bauphysik - Prüflabor Bauakustik und Schallimmissionsschutz

Nobelstraße 12, D-70569 Stuttgart

Telefon +49(0) 711/970-3314; Fax -3406

akustik@ibp.fraunhofer.de

www.pruefstellen.ibp.fraunhofer.de/de/akkreditierte-prueflabore.html