

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Anlage 6

### Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

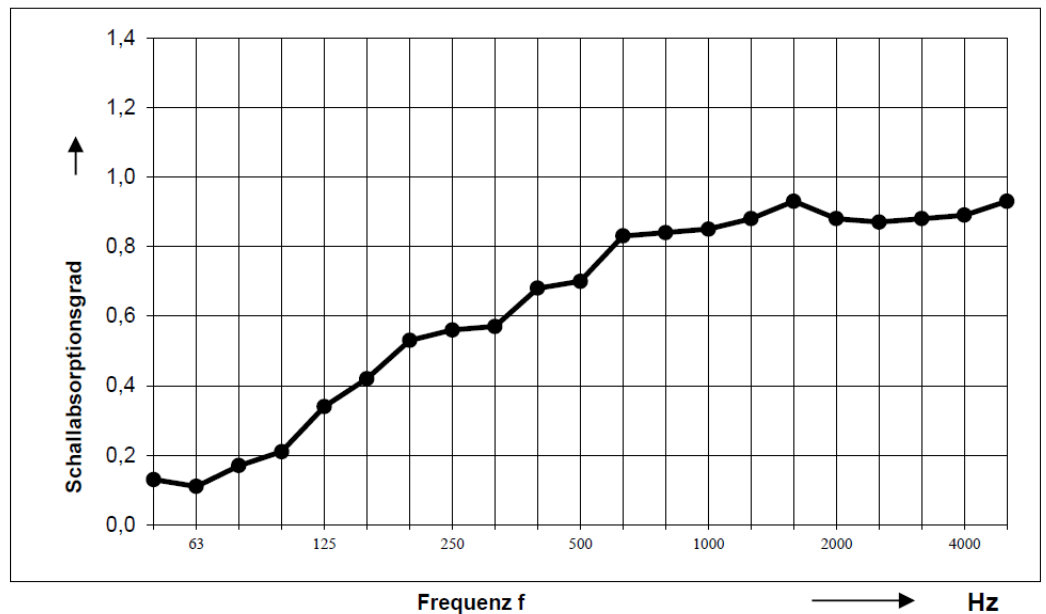
Hersteller: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz  
Auftraggeber: AMINA Products GmbH, Muri, Schweiz  
Prüfgegenstand eingebaut von: Prüfinstitut

Produktbezeichnung: SilentPET® Print Baffel  
Kennz. der Raum: Hallraum  
Prüfdatum: 05.12.2013

#### Beschreibung des Prüfgegenstandes: **Messung 2**

Absorberanordnung aus SilentPET® Print Baffeln, bestehend aus rezykliertem PET-Material mit beidseitig thermisch behandelte Oberfläche, 7 Reihen mit je 2 Elementen, insgesamt 14 Elemente, Abmessungen Breite x Höhe = 1.200 mm x 400 mm, Dicke  $d = 50$  mm, Reihenmittenabstand 600 mm, aufgestellt auf dem Hallraumboden, Gesamtfläche 4.200 mm x 2.400 mm,  $S = 10,08$  m<sup>2</sup>

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad $\alpha$
50	0,13
63	0,11
80	0,17
100	0,21
125	0,34
160	0,42
200	0,53
250	0,56
315	0,57
400	0,68
500	0,70
630	0,83
800	0,84
1000	0,85
1250	0,88
1600	0,93
2000	0,88
2500	0,87
3150	0,88
4000	0,89
5000	0,93



Nr. des Prüfberichtes: 1476-001-13  
SG-Bauakustik  
Institut für schalltechnische Produktoptimierung  
Mainstrasse 15  
45478 Mülheim an der Ruhr, den 10.12.2013

Stefan Grüll