

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
Prüfinstitut: IBP Stuttgart

Produktbezeichnung: phonestop  
Prüfbericht: P-BA 149-1/2005  
Prüfdatum: 08.08.2005

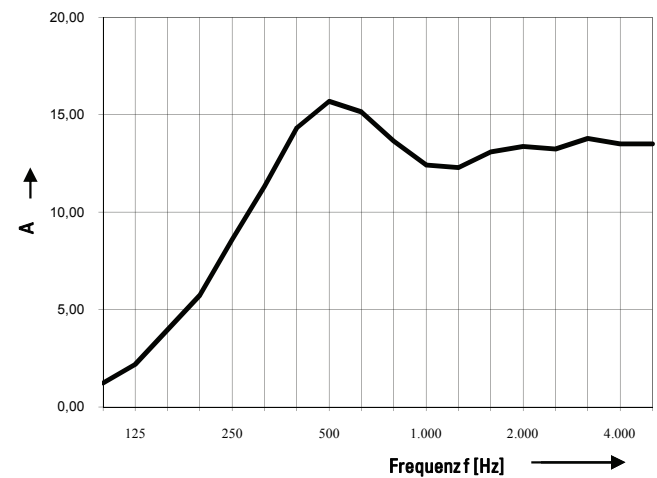
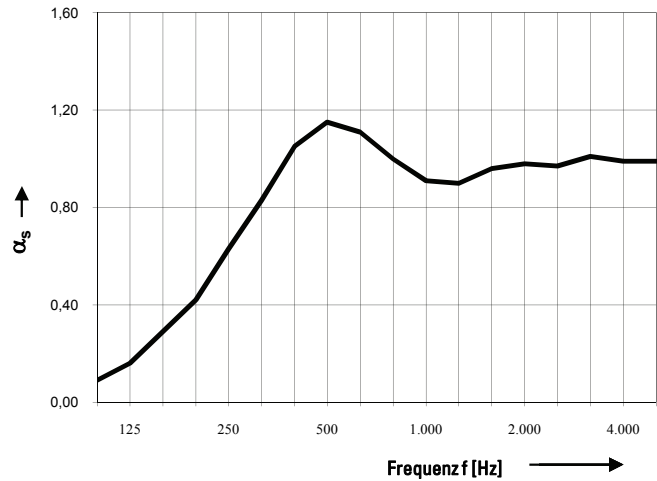
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Blähglas  
Akustikelementdicke [mm]: 50  
Bemerkung: phonestop mit Anstrich mit umlaufendem Rahmen  
Format [mm]: 520 x 625  
Farbe: grau

Gemessen wurde: Nachhallzeit T  
Alle anderen Werte wurden rechnerisch ermittelt.

Frequenz f [Hz]	Schallabsorp- tionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptions- fläche A
100	0,09	1,23
125	0,16	2,18
160	0,29	3,96
200	0,42	5,73
250	0,63	8,60
315	0,83	11,33
400	1,05	14,33
500	1,15	15,70
630	1,11	15,15
800	1,00	13,65
1.000	0,91	12,42
1.250	0,90	12,29
1.600	0,96	13,10
2.000	0,98	13,38
2.500	0,97	13,24
3.150	1,01	13,79
4.000	0,99	13,51
5.000	0,99	13,51

NRC	0,95
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	A
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	1,00
Prüffläche	13,650 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	0 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	n.b.



$\alpha_p$  / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,20	0,65	1,00	0,95	0,95	1,00



**pinta**acoustic

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germany  
phone +49 (0)8141. 88 88-0  
fax +49 (0)8141. 88 88-555  
www.pinta-acoustic.de

Alle angeführten Werte sind nach den zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblatts gültigen Richtlinien, Normen bzw. mathematischen Grundregeln auf zwei Nachkommastellen gerundet.

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
Prüfinstitut: IBP Stuttgart

Produktbezeichnung: phonestop  
Prüfbericht: P-BA 155-1/2005  
Prüfdatum: 08.08.2005

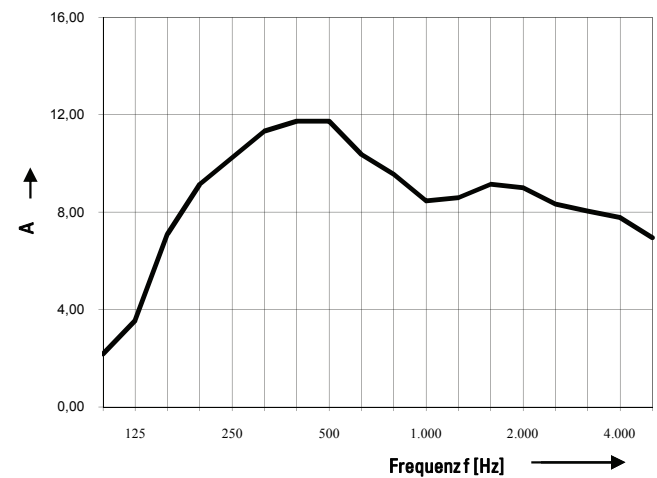
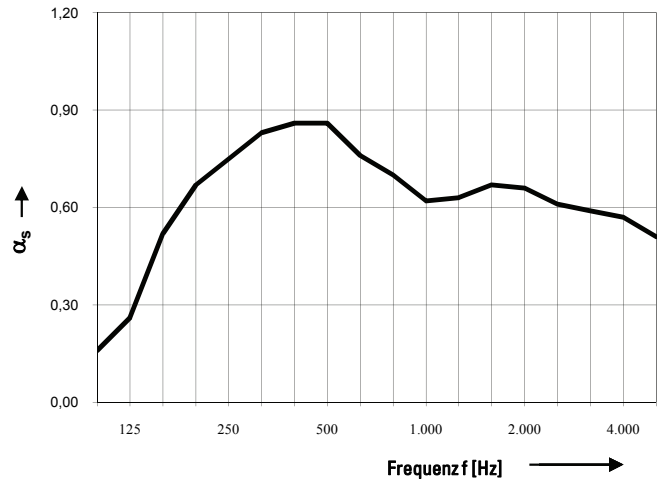
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Blähglas  
Akustikelementdicke [mm]: 50  
Bemerkung: phonestop mit Akustikputz mit umlaufendem Rahmen  
Format [mm]: 520 x 625  
Farbe: grau

Gemessen wurde: Nachhallzeit T  
Alle anderen Werte wurden rechnerisch ermittelt.

Frequenz f [Hz]	Schallabsorp- tionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptions- fläche A
100	0,16	2,18
125	0,26	3,55
160	0,52	7,10
200	0,67	9,15
250	0,75	10,24
315	0,83	11,33
400	0,86	11,74
500	0,86	11,74
630	0,76	10,37
800	0,70	9,56
1.000	0,62	8,46
1.250	0,63	8,60
1.600	0,67	9,15
2.000	0,66	9,01
2.500	0,61	8,33
3.150	0,59	8,05
4.000	0,57	7,78
5.000	0,51	6,96

NRC	0,73
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,65
Prüffläche	13,650 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	0 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	n.b.



$\alpha_p$  / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,30	0,75	0,85	0,65	0,65	0,55



**pinta**acoustic

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germany  
phone +49 (0)8141. 88 88-0  
fax +49 (0)8141. 88 88-555  
www.pinta-acoustic.de

Alle angeführten Werte sind nach den zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblatts gültigen Richtlinien, Normen bzw. mathematischen Grundregeln auf zwei Nachkommastellen gerundet.

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
Prüfinstitut: IBP Stuttgart

Produktbezeichnung: phonestop  
Prüfbericht: P-BA 148-1/2005  
Prüfdatum: 08.08.2005

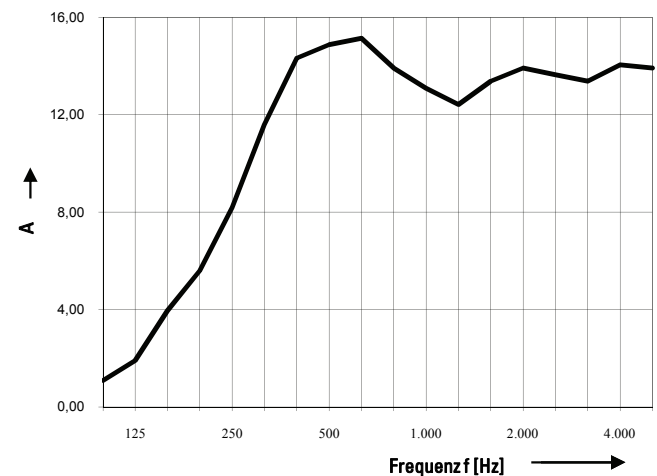
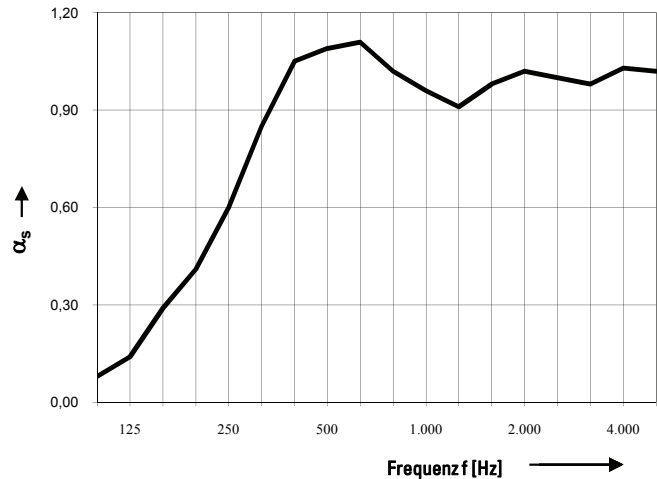
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Blähglas  
Akustikelementdicke [mm]: 50  
Bemerkung: phonestop ohne Anstrich mit umlaufendem Rahmen  
Format [mm]: 520 x 625  
Farbe: grau

Gemessen wurde: Nachhallzeit T  
Alle anderen Werte wurden rechnerisch ermittelt.

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,08	1,09
125	0,14	1,91
160	0,29	3,96
200	0,41	5,60
250	0,60	8,19
315	0,85	11,60
400	1,05	14,33
500	1,09	14,88
630	1,11	15,15
800	1,02	13,92
1.000	0,96	13,10
1.250	0,91	12,42
1.600	0,98	13,38
2.000	1,02	13,92
2.500	1,00	13,65
3.150	0,98	13,38
4.000	1,03	14,06
5.000	1,02	13,92

NRC	0,96
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	A
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	1,00
Prüffläche	13,650 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	0 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	n.b.



$\alpha_p$  / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,15	0,60	1,00	0,95	1,00	1,00



**pinta**acoustic

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germany  
phone +49 (0)8141. 88 88-0  
fax +49 (0)8141. 88 88-555  
www.pinta-acoustic.de

Alle angeführten Werte sind nach den zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblatts gültigen Richtlinien, Normen bzw. mathematischen Grundregeln auf zwei Nachkommastellen gerundet.