

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-002-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

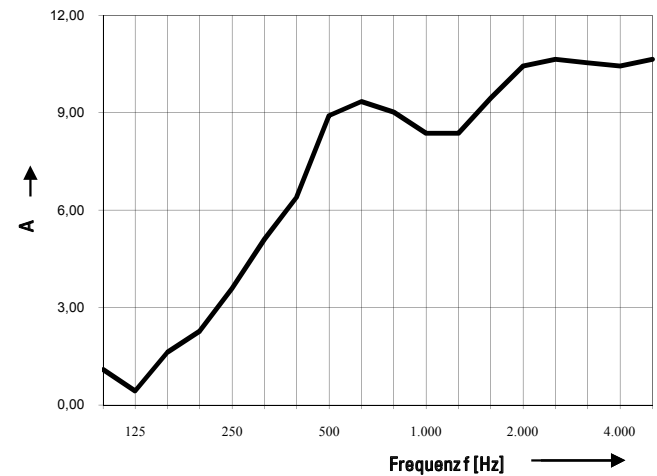
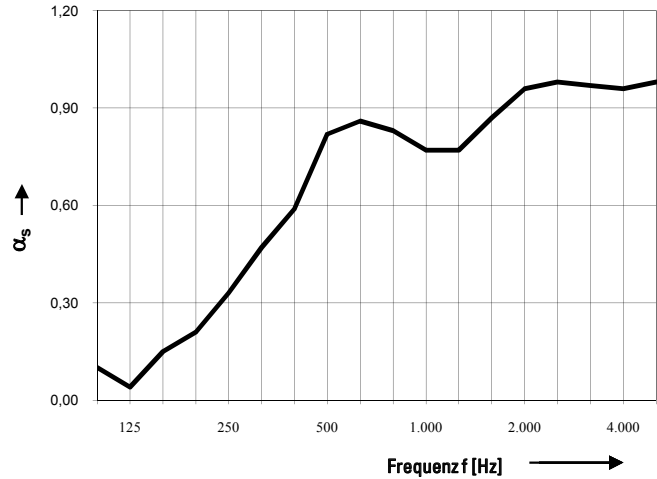
Material: Recyclingglas  
 Akustikelementdicke [mm]: 25  
 Bemerkung: als Deckensegel

Format [mm]: 618 x 618  
 Farbe: grau

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,10	1,09
125	0,04	0,43
160	0,15	1,63
200	0,21	2,28
250	0,33	3,59
315	0,47	5,11
400	0,59	6,41
500	0,82	8,91
630	0,86	9,35
800	0,83	9,02
1.000	0,77	8,37
1.250	0,77	8,37
1.600	0,87	9,46
2.000	0,96	10,44
2.500	0,98	10,65
3.150	0,97	10,54
4.000	0,96	10,44
5.000	0,98	10,65

NRC	0,73
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,65
Prüffläche	10,870 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	100 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1



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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,10	0,35	0,75	0,80	0,95	0,95

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



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

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-002-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

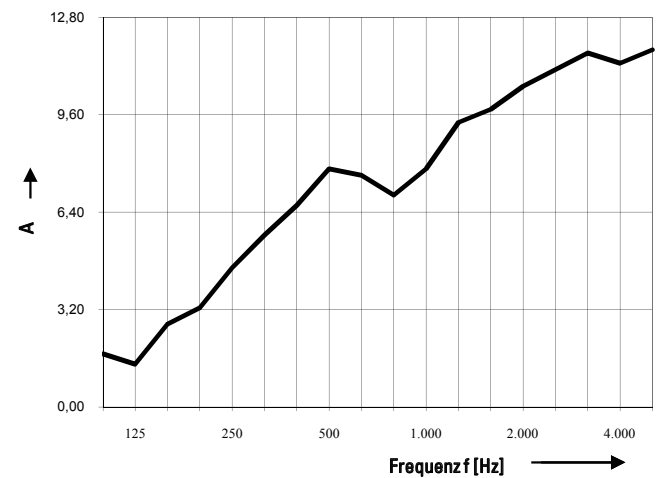
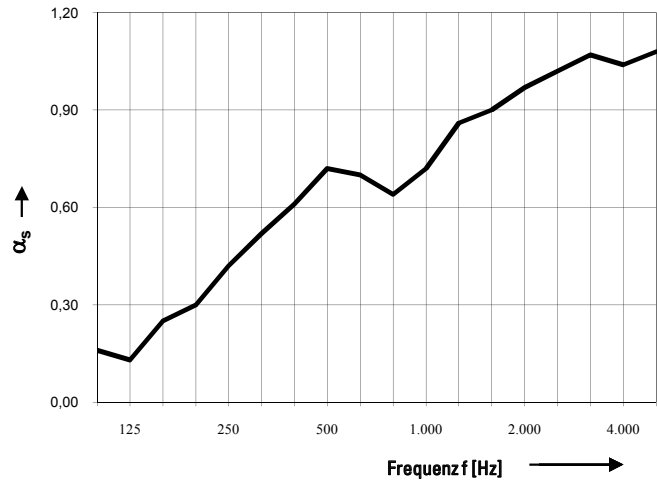
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Recyclingglas  
 Akustikelementdicke [mm]: 25  
 Bemerkung: als Deckensegel

Format [mm]: 618 x 618  
 Farbe: grau

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,16	1,74
125	0,13	1,41
160	0,25	2,72
200	0,30	3,26
250	0,42	4,57
315	0,52	5,65
400	0,61	6,63
500	0,72	7,83
630	0,70	7,61
800	0,64	6,96
1.000	0,72	7,83
1.250	0,86	9,35
1.600	0,90	9,78
2.000	0,97	10,54
2.500	1,02	11,09
3.150	1,07	11,63
4.000	1,04	11,30
5.000	1,08	11,74



NRC	0,71
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,70
Prüffläche	10,870 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	200 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1

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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,20	0,40	0,70	0,75	0,95	1,00

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



**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

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-002-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

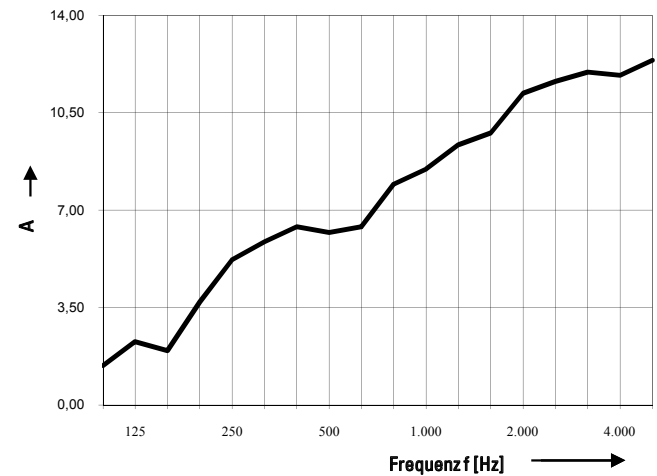
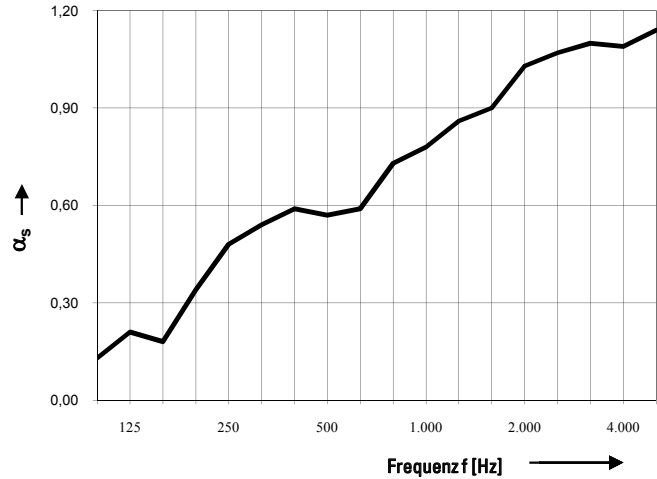
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Recyclingglas  
 Akustikelementdicke [mm]: 25  
 Bemerkung: als Deckensegel

Format [mm]: 618 x 618  
 Farbe: grau

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,13	1,41
125	0,21	2,28
160	0,18	1,96
200	0,34	3,70
250	0,48	5,22
315	0,54	5,87
400	0,59	6,41
500	0,57	6,20
630	0,59	6,41
800	0,73	7,94
1.000	0,78	8,48
1.250	0,86	9,35
1.600	0,90	9,78
2.000	1,03	11,20
2.500	1,07	11,63
3.150	1,10	11,96
4.000	1,09	11,85
5.000	1,14	12,39



NRC	0,71
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,65
Prüffläche	10,870 m²
Abstand Element zum Prüfboden	300 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1

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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,15	0,45	0,60	0,80	1,00	1,00

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



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

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-008-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

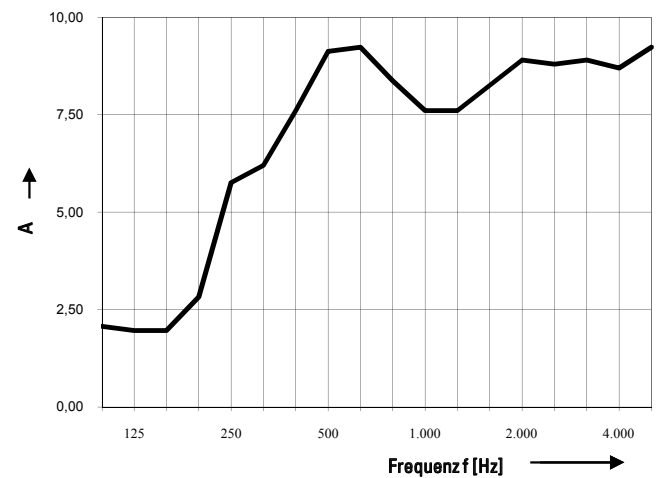
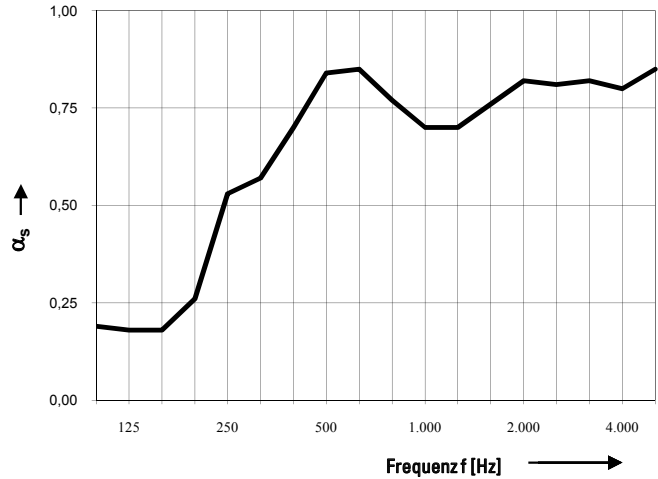
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Recyclingglas  
 Format [mm]: 618 x 618  
 Akustikelementdicke [mm]: 25  
 Farbe: grau  
 Bemerkung: mit umlaufendem GKBP Rahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,19	2,07
125	0,18	1,96
160	0,18	1,96
200	0,26	2,83
250	0,53	5,76
315	0,57	6,20
400	0,70	7,61
500	0,84	9,13
630	0,85	9,24
800	0,77	8,37
1.000	0,70	7,61
1.250	0,70	7,61
1.600	0,76	8,26
2.000	0,82	8,91
2.500	0,81	8,80
3.150	0,82	8,91
4.000	0,80	8,70
5.000	0,85	9,24

NRC	0,72
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,70
Prüffläche	10,870 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	100 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1



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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,20	0,45	0,80	0,70	0,80	0,80

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



**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

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-008-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

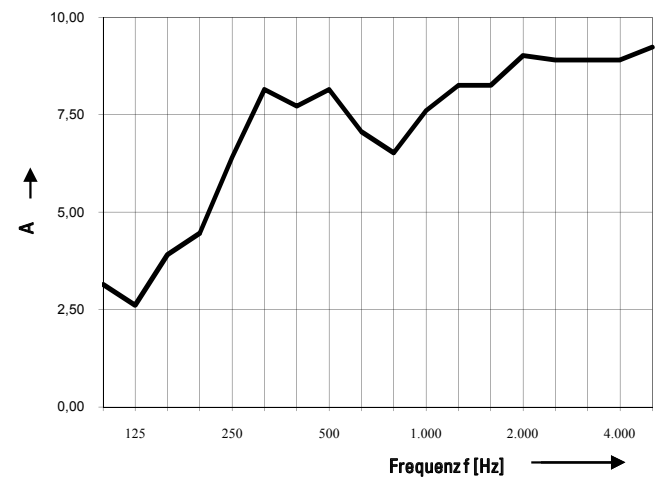
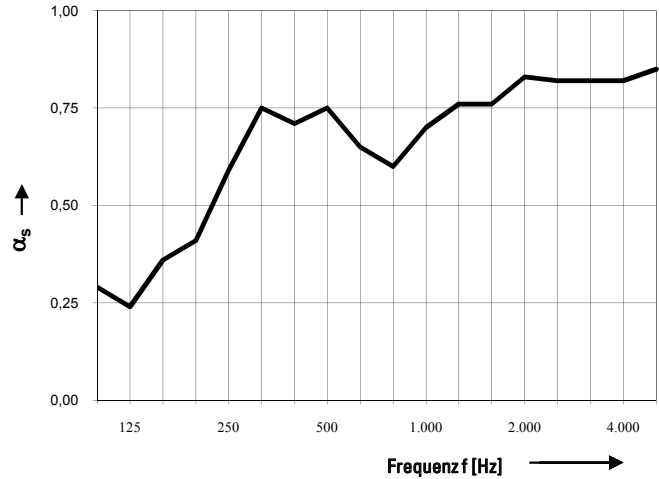
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Recyclingglas  
 Akustikelementdicke [mm]: 25  
 Bemerkung: mit umlaufendem GKBP Rahmen  
 Format [mm]: 618 x 618  
 Farbe: grau

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,29	3,15
125	0,24	2,61
160	0,36	3,91
200	0,41	4,46
250	0,59	6,41
315	0,75	8,15
400	0,71	7,72
500	0,75	8,15
630	0,65	7,07
800	0,60	6,52
1.000	0,70	7,61
1.250	0,76	8,26
1.600	0,76	8,26
2.000	0,83	9,02
2.500	0,82	8,91
3.150	0,82	8,91
4.000	0,82	8,91
5.000	0,85	9,24

NRC	0,71
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,75
Prüffläche	10,870 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	200 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1



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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,30	0,60	0,70	0,70	0,80	0,85

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



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

# Absorptionsgradmessung nach DIN EN ISO 354

## Bestimmung des Absorptionsgrades von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: pinta acoustic gmbh  
 Auftraggeber: pinta acoustic gmbh  
 Prüfinstitut: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: phonestop  
 Prüfbericht: 1060-008-06  
 Prüfdatum: 21.12.2006

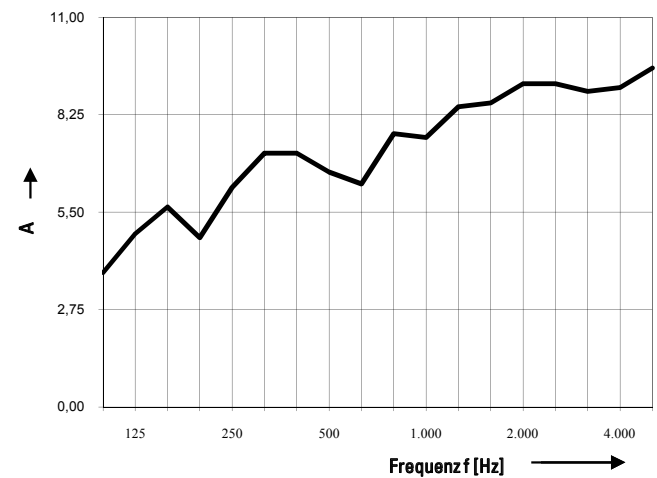
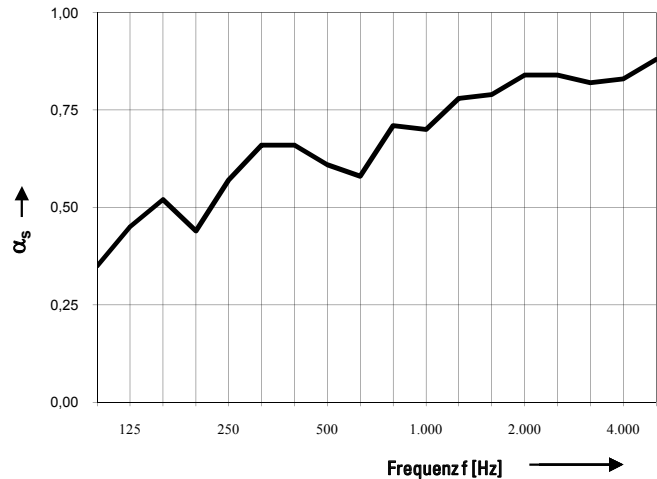
## Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: Recyclingglas      Format [mm]: 618 x 618  
 Akustikelementdicke [mm]: 25      Farbe: grau  
 Bemerkung: mit umlaufendem GKBP Rahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,35	3,80
125	0,45	4,89
160	0,52	5,65
200	0,44	4,78
250	0,57	6,20
315	0,66	7,17
400	0,66	7,17
500	0,61	6,63
630	0,58	6,30
800	0,71	7,72
1.000	0,70	7,61
1.250	0,78	8,48
1.600	0,79	8,59
2.000	0,84	9,13
2.500	0,84	9,13
3.150	0,82	8,91
4.000	0,83	9,02
5.000	0,88	9,57

NRC	0,69
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	0,70
Prüffläche	10,870 m <sup>2</sup>
Abstand Element zum Prüfboden	300 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A1



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

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,45	0,55	0,60	0,75	0,80	0,85

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



**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