

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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06_1
 Prüfdatum: 17.01.2012

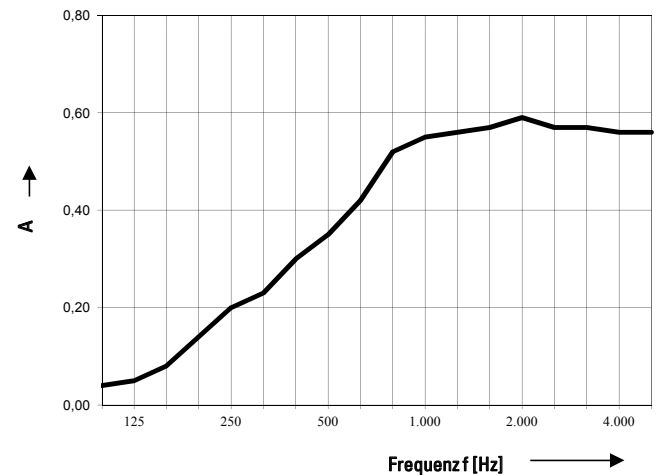
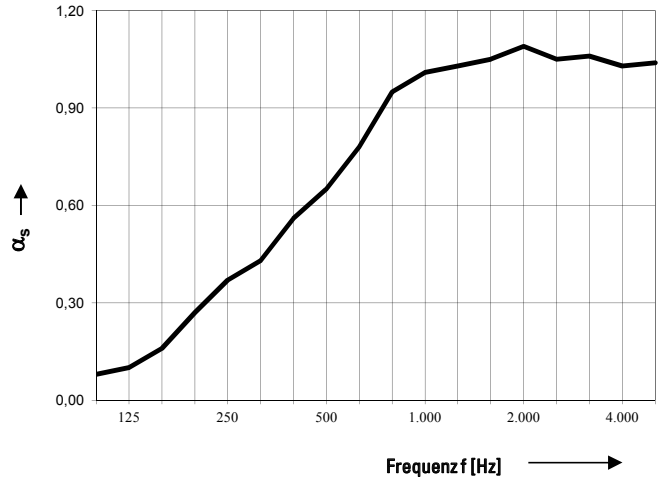
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 300
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,08	0,04
125	0,10	0,05
160	0,16	0,08
200	0,27	0,14
250	0,37	0,20
315	0,43	0,23
400	0,56	0,30
500	0,65	0,35
630	0,78	0,42
800	0,95	0,52
1.000	1,01	0,55
1.250	1,03	0,56
1.600	1,05	0,57
2.000	1,09	0,59
2.500	1,05	0,57
3.150	1,06	0,57
4.000	1,03	0,56
5.000	1,04	0,56

NRC	0,79
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,65
Prüffläche	10,800 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 400 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,10	0,35	0,65	1,00	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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06_1
 Prüfdatum: 17.01.2012

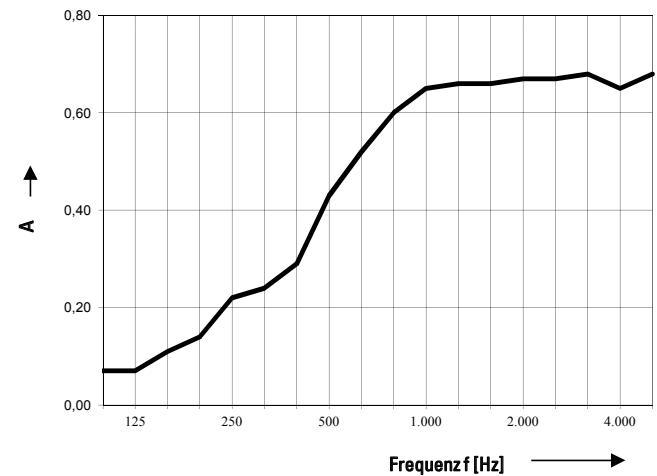
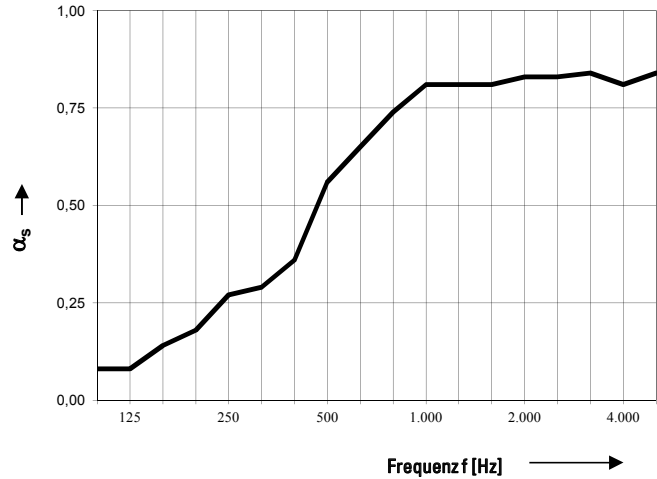
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 300
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,08	0,07
125	0,08	0,07
160	0,14	0,11
200	0,18	0,14
250	0,27	0,22
315	0,29	0,24
400	0,36	0,29
500	0,56	0,43
630	0,65	0,52
800	0,74	0,60
1.000	0,81	0,65
1.250	0,81	0,66
1.600	0,81	0,66
2.000	0,83	0,67
2.500	0,83	0,67
3.150	0,84	0,68
4.000	0,81	0,65
5.000	0,84	0,68

NRC	0,61
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,50
Prüffläche	11,340 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 600 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,10	0,25	0,50	0,80	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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06_1
 Prüfdatum: 17.01.2012

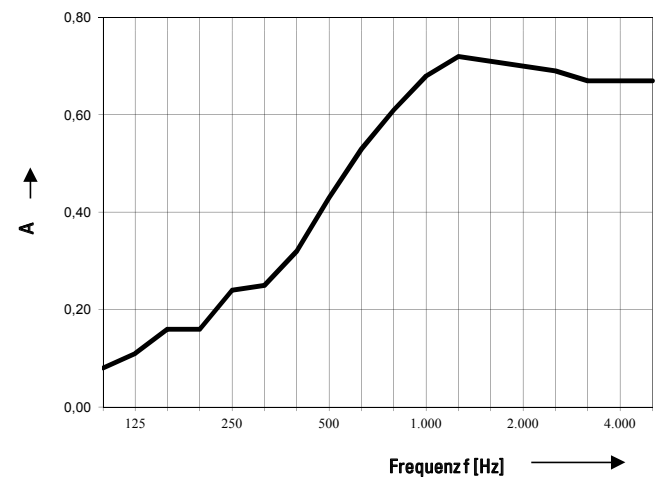
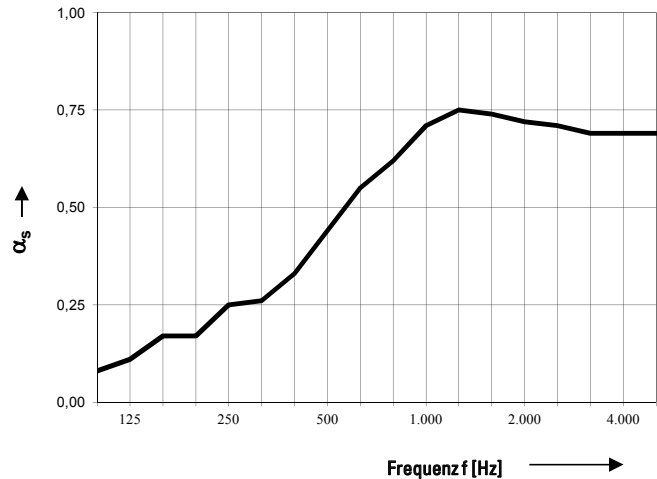
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 300
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,08	0,08
125	0,11	0,11
160	0,17	0,16
200	0,17	0,16
250	0,25	0,24
315	0,26	0,25
400	0,33	0,32
500	0,44	0,43
630	0,55	0,53
800	0,62	0,61
1.000	0,71	0,68
1.250	0,75	0,72
1.600	0,74	0,71
2.000	0,72	0,70
2.500	0,71	0,69
3.150	0,69	0,67
4.000	0,69	0,67
5.000	0,69	0,67

NRC	0,54
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,50
Prüffläche	11,660 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 720 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,10	0,25	0,45	0,70	0,70	0,70

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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

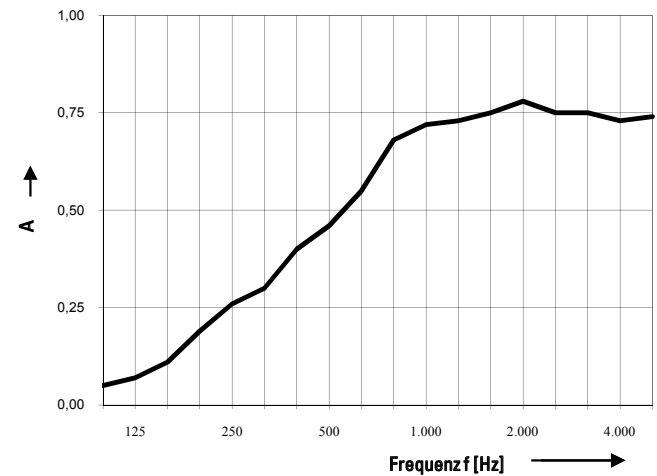
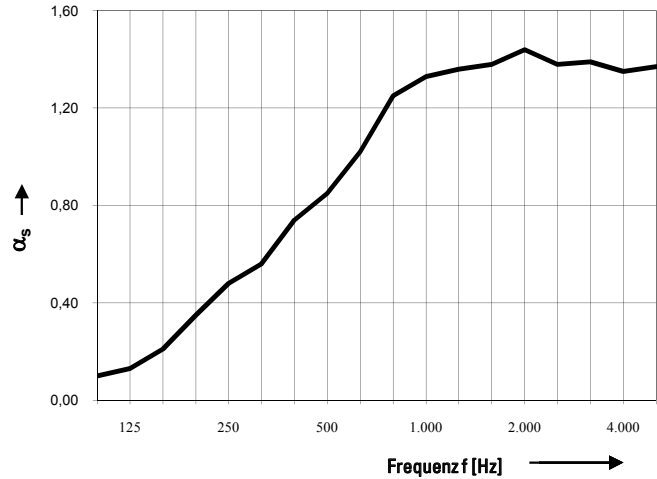
Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber

Format [mm]: 1.250 x 410
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,10	0,05
125	0,13	0,07
160	0,21	0,11
200	0,35	0,19
250	0,48	0,26
315	0,56	0,30
400	0,74	0,40
500	0,85	0,46
630	1,02	0,55
800	1,25	0,68
1.000	1,33	0,72
1.250	1,36	0,73
1.600	1,38	0,75
2.000	1,44	0,78
2.500	1,38	0,75
3.150	1,39	0,75
4.000	1,35	0,73
5.000	1,37	0,74

NRC	1,04
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,75
Prüffläche	10,800 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 400 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,15	0,45	0,85	1,00	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

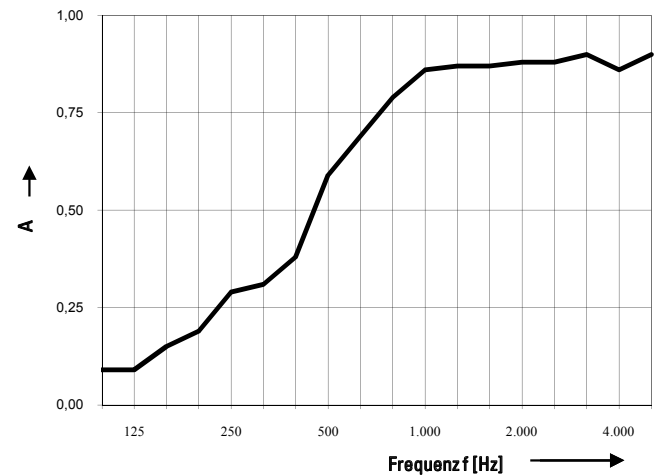
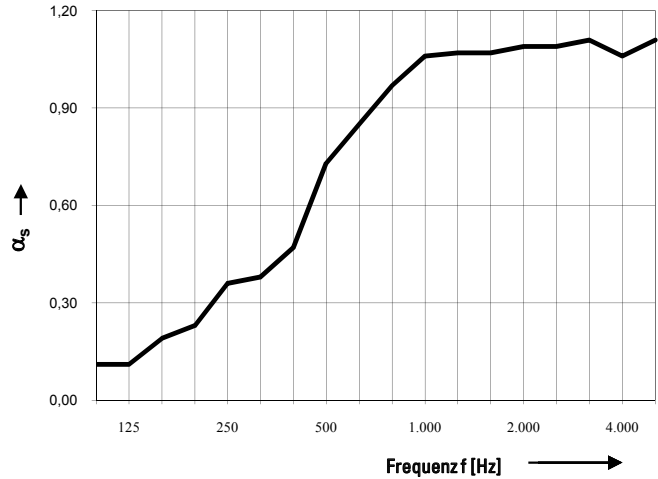
Produktbezeichnung: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Format [mm]: 1.250 x 410
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,11	0,09
125	0,11	0,09
160	0,19	0,15
200	0,23	0,19
250	0,36	0,29
315	0,38	0,31
400	0,47	0,38
500	0,73	0,59
630	0,85	0,69
800	0,97	0,79
1.000	1,06	0,86
1.250	1,07	0,87
1.600	1,07	0,87
2.000	1,09	0,88
2.500	1,09	0,88
3.150	1,11	0,90
4.000	1,06	0,86
5.000	1,11	0,90



NRC	0,81
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,60
Prüffläche	11,340 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 600 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0

α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,15	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00



pintaacoustic

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: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

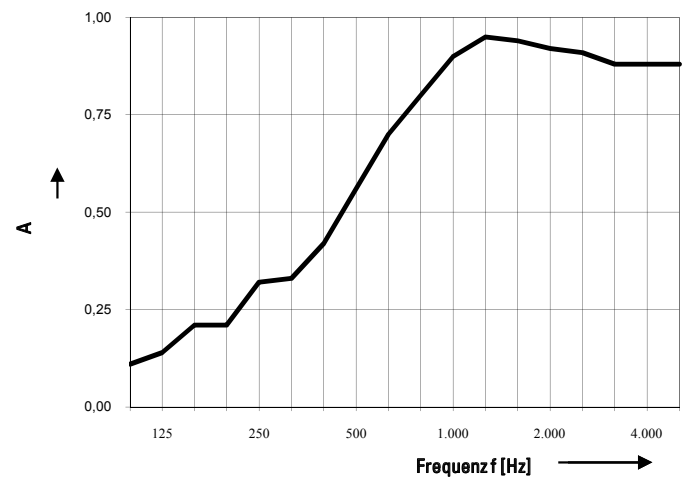
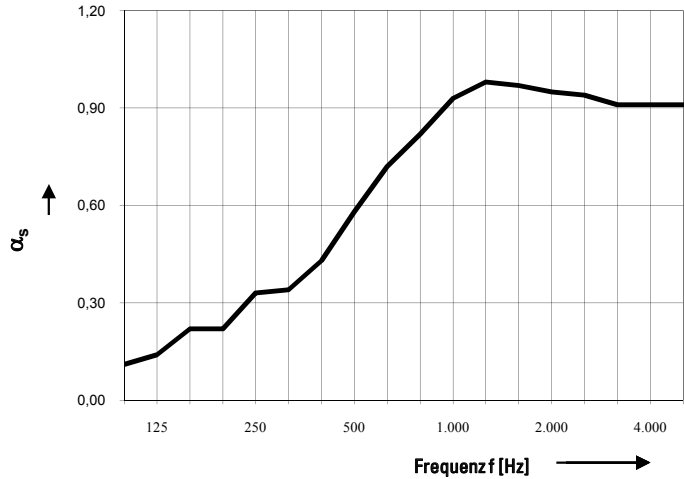
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 410
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,11	0,11
125	0,14	0,14
160	0,22	0,21
200	0,22	0,21
250	0,33	0,32
315	0,34	0,33
400	0,43	0,42
500	0,58	0,56
630	0,72	0,70
800	0,82	0,80
1.000	0,93	0,90
1.250	0,98	0,95
1.600	0,97	0,94
2.000	0,95	0,92
2.500	0,94	0,91
3.150	0,91	0,88
4.000	0,91	0,88
5.000	0,91	0,88

NRC	0,71
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,60
Prüffläche	11,660 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 720 / 1590
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,15	0,30	0,60	0,90	0,94	0,90

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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

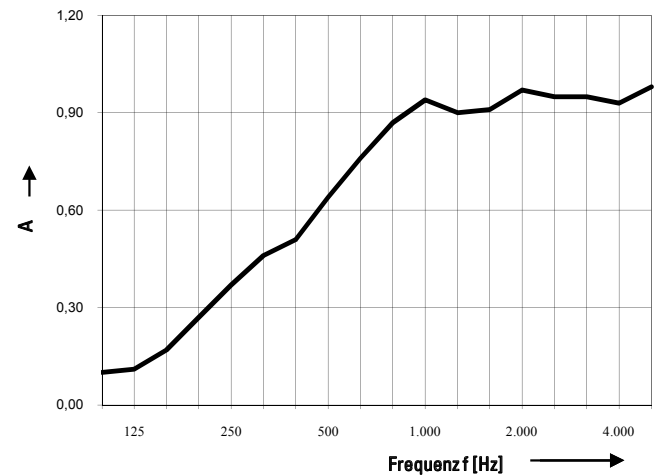
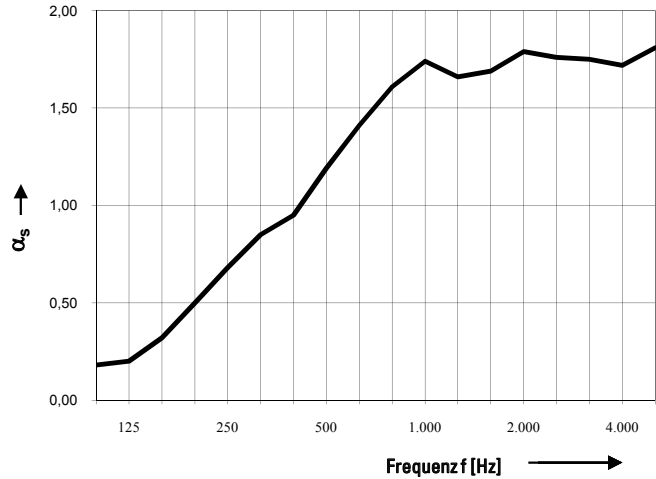
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Format [mm]: 1.250 x 625
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,18	0,10
125	0,20	0,11
160	0,32	0,17
200	0,50	0,27
250	0,68	0,37
315	0,85	0,46
400	0,95	0,51
500	1,19	0,64
630	1,41	0,76
800	1,61	0,87
1.000	1,74	0,94
1.250	1,66	0,90
1.600	1,69	0,91
2.000	1,79	0,97
2.500	1,76	0,95
3.150	1,75	0,95
4.000	1,72	0,93
5.000	1,81	0,98

NRC	1,36
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	A
α_w nach DIN EN ISO 11654	1,00
Prüffläche	10,800 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 400 / 1375
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00



pintaacoustic

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: SG Bauakustik

Produktbezeichnung: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

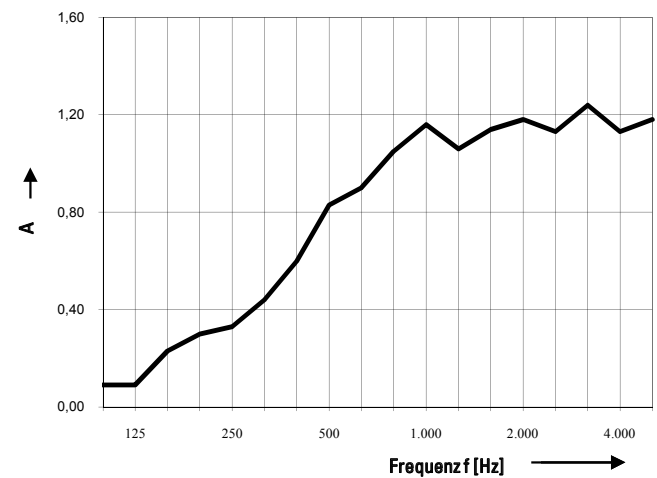
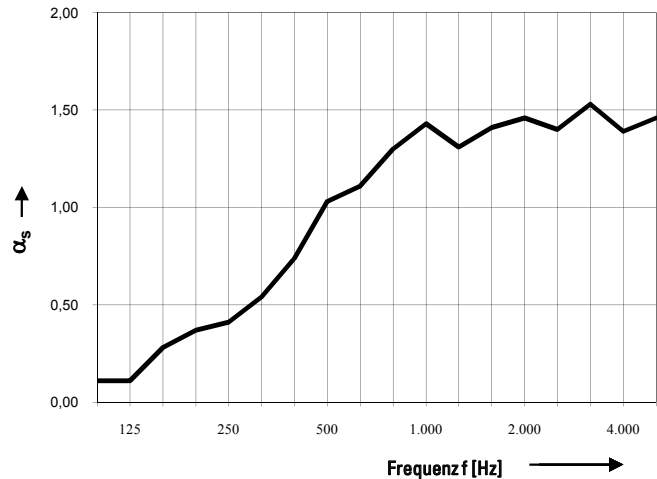
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 625
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,11	0,09
125	0,11	0,09
160	0,28	0,23
200	0,37	0,30
250	0,41	0,33
315	0,54	0,44
400	0,74	0,60
500	1,03	0,83
630	1,11	0,90
800	1,30	1,05
1.000	1,43	1,16
1.250	1,31	1,06
1.600	1,41	1,14
2.000	1,46	1,18
2.500	1,40	1,13
3.150	1,53	1,24
4.000	1,39	1,13
5.000	1,46	1,18

NRC	1,07
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,75
Prüffläche	11,340 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 600 / 1375
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,20	0,45	1,00	1,00	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: Absorber PLANO S
 Prüfbericht: 1039-004-06
 Prüfdatum: 05.04.2006

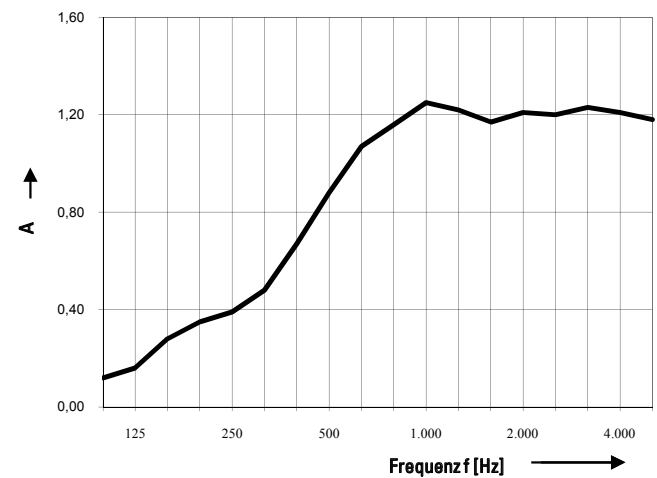
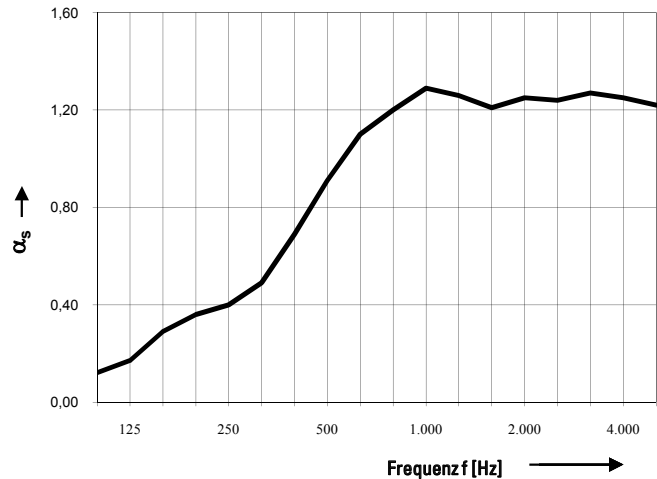
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec
 Akustikelementdicke [mm]: 50
 Bemerkung: Abstand zwischen den Absorbern 100 mm, A Bewertung für Einzelabsorber
 Format [mm]: 1.250 x 625
 Farbe: weiß ähnlich RAL 9016

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,12	0,12
125	0,17	0,16
160	0,29	0,28
200	0,36	0,35
250	0,40	0,39
315	0,49	0,48
400	0,69	0,67
500	0,91	0,88
630	1,10	1,07
800	1,20	1,16
1.000	1,29	1,25
1.250	1,26	1,22
1.600	1,21	1,17
2.000	1,25	1,21
2.500	1,24	1,20
3.150	1,27	1,23
4.000	1,25	1,21
5.000	1,22	1,18

NRC	0,98
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	C
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,70
Prüffläche	11,660 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	RMA 720 / 1375
Lichtreflexionsgrad	> 85 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s2, d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,20	0,40	0,90	1,00	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