

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-001-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

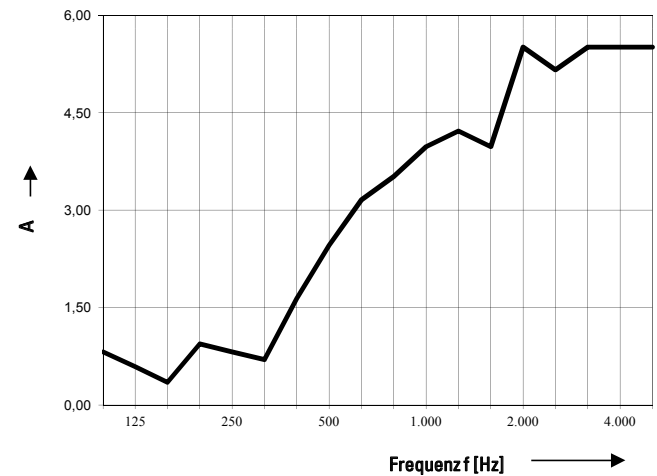
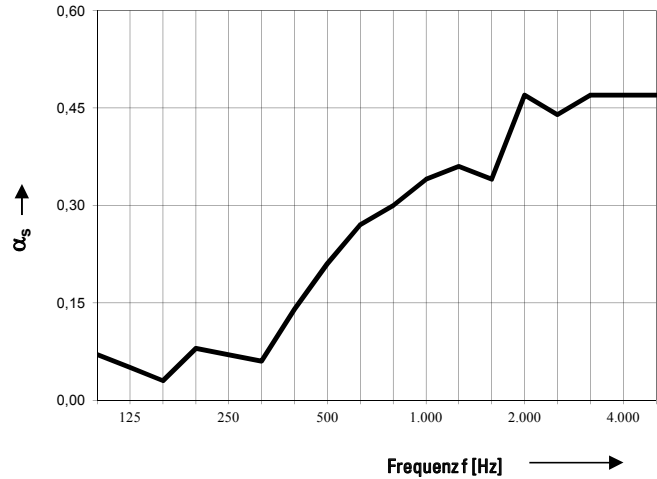
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM Format [mm]: 625 x 625
 Akustikelementdicke [mm]: 5 Farbe: chrombrillant
 Bemerkung: pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - ohne Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,07	0,82
125	0,05	0,59
160	0,03	0,35
200	0,08	0,94
250	0,07	0,82
315	0,06	0,70
400	0,14	1,64
500	0,21	2,46
630	0,27	3,16
800	0,30	3,52
1.000	0,34	3,98
1.250	0,36	4,22
1.600	0,34	3,98
2.000	0,47	5,51
2.500	0,44	5,16
3.150	0,47	5,51
4.000	0,47	5,51
5.000	0,47	5,51

NRC	0,26
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	E
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,25
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	100 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-s2,d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,05	0,05	0,20	0,35	0,35	0,45

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-003-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

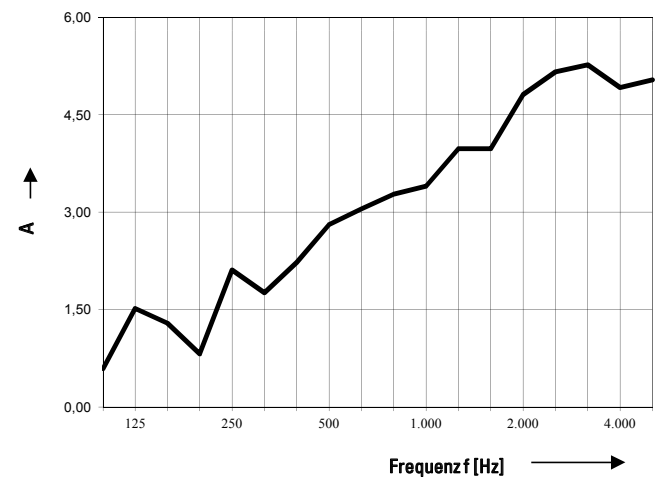
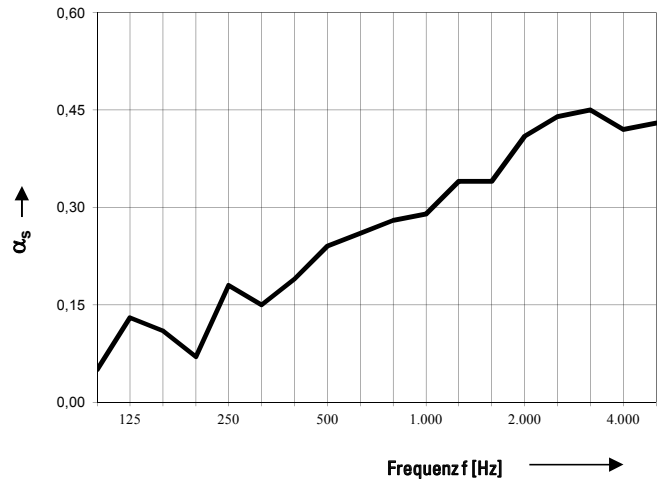
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM Format [mm]: 625 x 625
 Akustikelementdicke [mm]: 5 Farbe: chrombrillant
 Bemerkung: pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - ohne Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,05	0,59
125	0,13	1,52
160	0,11	1,29
200	0,07	0,82
250	0,18	2,11
315	0,15	1,76
400	0,19	2,23
500	0,24	2,81
630	0,26	3,05
800	0,28	3,28
1.000	0,29	3,40
1.250	0,34	3,98
1.600	0,34	3,98
2.000	0,41	4,81
2.500	0,44	5,16
3.150	0,45	5,27
4.000	0,42	4,92
5.000	0,43	5,04

NRC	0,27
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,30
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	200 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,15	0,25	0,30	0,40	0,45

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-005-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

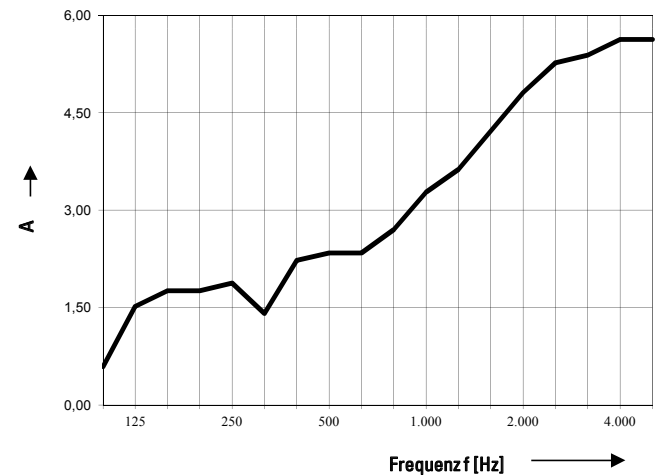
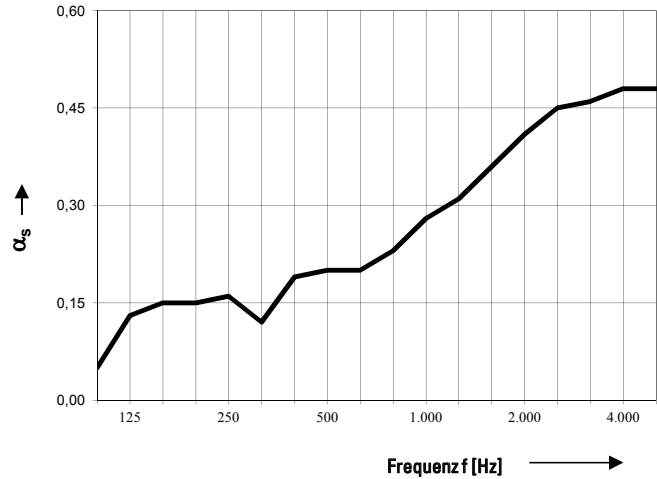
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM Format [mm]: 625 x 625
 Akustikelementdicke [mm]: 5 Farbe: chrombrillant
 Bemerkung: pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - ohne Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,05	0,59
125	0,13	1,52
160	0,15	1,76
200	0,15	1,76
250	0,16	1,88
315	0,12	1,41
400	0,19	2,23
500	0,20	2,34
630	0,20	2,34
800	0,23	2,70
1.000	0,28	3,28
1.250	0,31	3,63
1.600	0,36	4,22
2.000	0,41	4,81
2.500	0,45	5,27
3.150	0,46	5,39
4.000	0,48	5,63
5.000	0,48	5,63

NRC	0,25
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,30
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	300 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,15	0,20	0,25	0,40	0,45

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-007-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

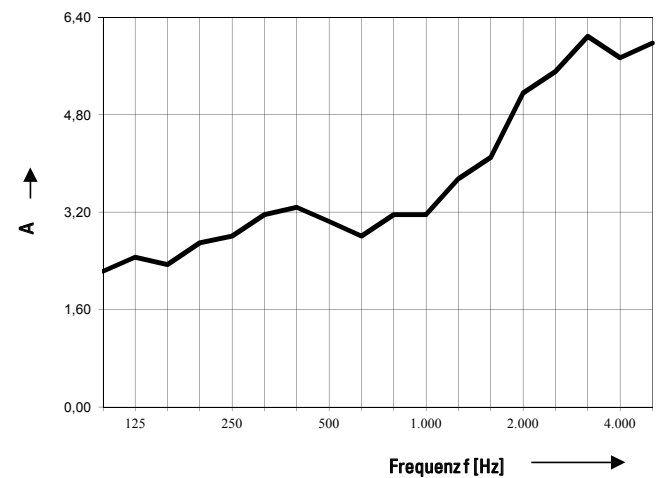
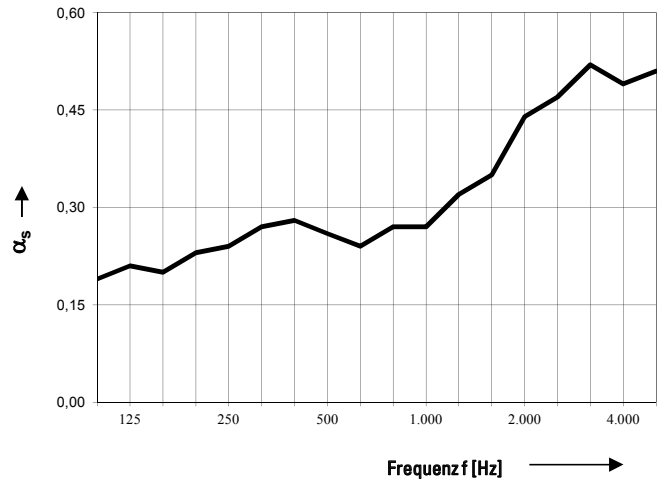
Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM Format [mm]: 625 x 625
 Akustikelementdicke [mm]: 5 Farbe: chrombrillant
 Bemerkung: pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - ohne Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,19	2,23
125	0,21	2,46
160	0,20	2,34
200	0,23	2,70
250	0,24	2,81
315	0,27	3,16
400	0,28	3,28
500	0,26	3,05
630	0,24	2,81
800	0,27	3,16
1.000	0,27	3,16
1.250	0,32	3,75
1.600	0,35	4,10
2.000	0,44	5,16
2.500	0,47	5,51
3.150	0,52	6,09
4.000	0,49	5,74
5.000	0,51	5,98

NRC	0,29
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,30
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	500 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,25	0,25	0,30	0,40	0,50

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-002-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM
 Akustikelementdicke [mm]: 5
 Bemerkung:

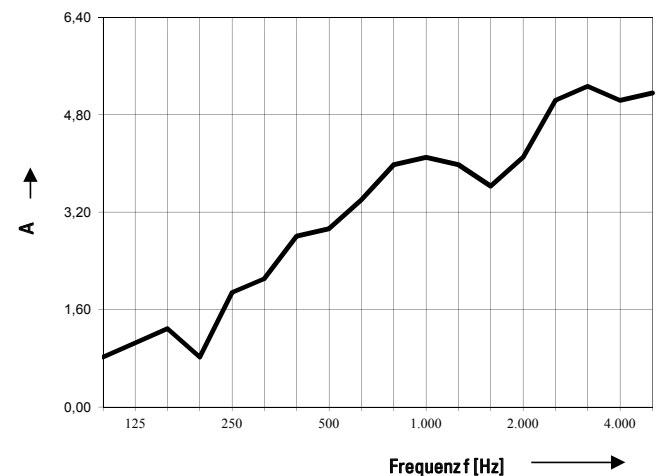
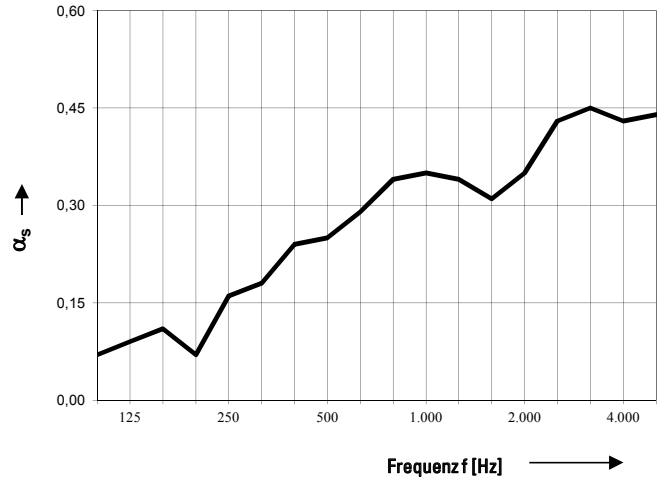
Format [mm]: 625 x 625
 Farbe: chrombrillant

pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - mit Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,07	0,82
125	0,09	1,05
160	0,11	1,29
200	0,07	0,82
250	0,16	1,88
315	0,18	2,11
400	0,24	2,81
500	0,25	2,93
630	0,29	3,40
800	0,34	3,98
1.000	0,35	4,10
1.250	0,34	3,98
1.600	0,31	3,63
2.000	0,35	4,10
2.500	0,43	5,04
3.150	0,45	5,27
4.000	0,43	5,04
5.000	0,44	5,16

NRC	0,28
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,35
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	100 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,15	0,25	0,35	0,35	0,45

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-004-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM
 Akustikelementdicke [mm]: 5
 Bemerkung:

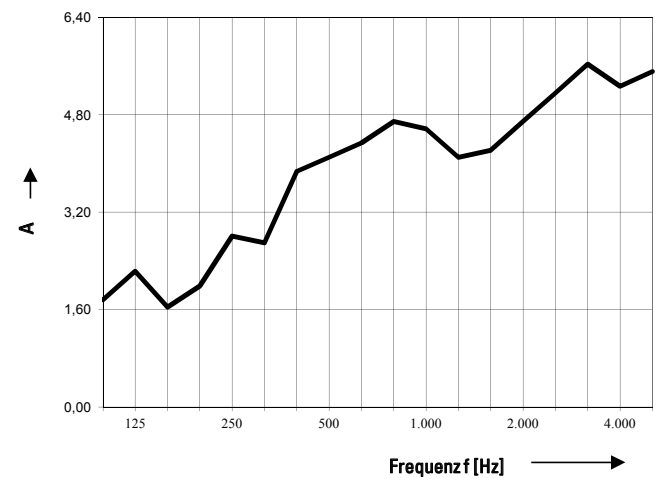
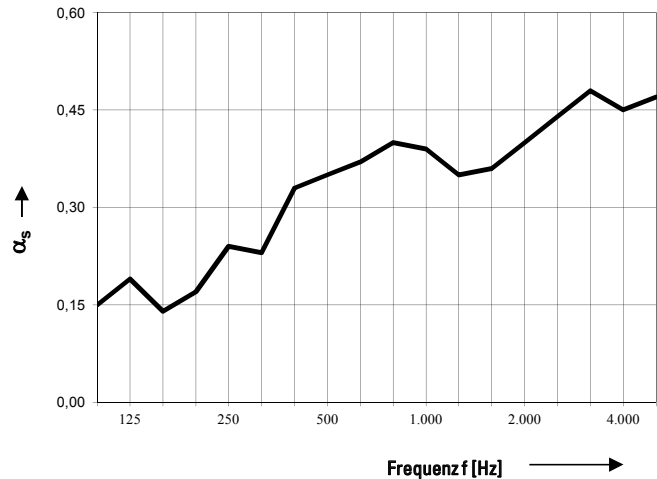
Format [mm]: 625 x 625
 Farbe: chrombrillant

pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - mit Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,15	1,76
125	0,19	2,23
160	0,14	1,64
200	0,17	1,99
250	0,24	2,81
315	0,23	2,70
400	0,33	3,87
500	0,35	4,10
630	0,37	4,34
800	0,40	4,69
1.000	0,39	4,57
1.250	0,35	4,10
1.600	0,36	4,22
2.000	0,40	4,69
2.500	0,44	5,16
3.150	0,48	5,63
4.000	0,45	5,27
5.000	0,47	5,51

NRC	0,34
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,40
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	200 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,20	0,35	0,40	0,40	0,45



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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-006-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM
 Akustikelementdicke [mm]: 5
 Bemerkung:

Format [mm]: 625 x 625
 Farbe: chrombrillant

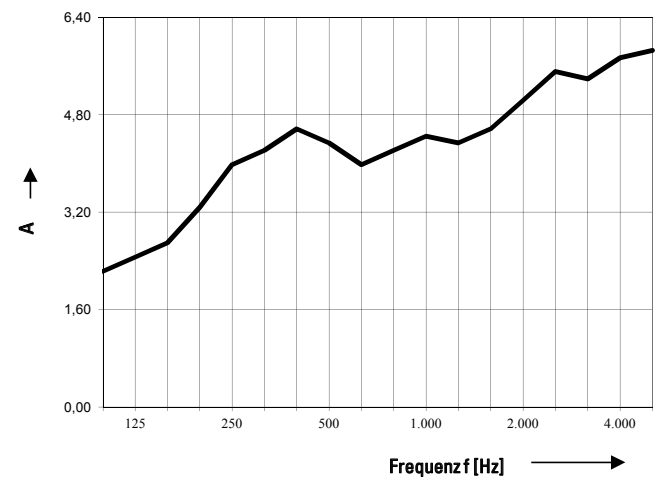
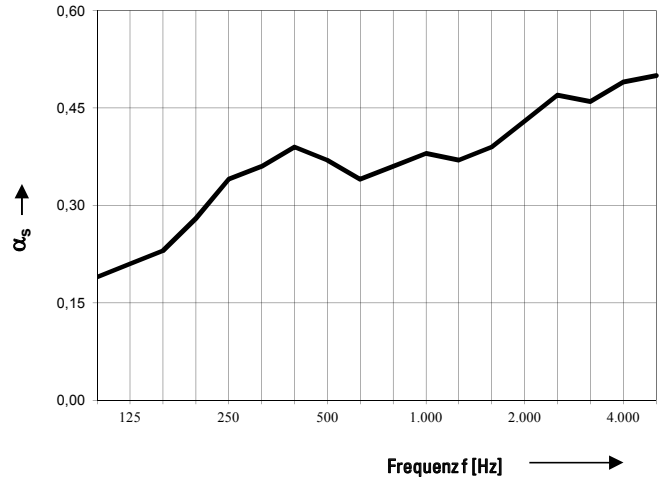
pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - mit Umfassungsrahmen

Gemessen wurde: Nachhallzeit T

Alle anderen Werte wurden rechnerisch ermittelt.

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,19	2,23
125	0,21	2,46
160	0,23	2,70
200	0,28	3,28
250	0,34	3,98
315	0,36	4,22
400	0,39	4,57
500	0,37	4,34
630	0,34	3,98
800	0,36	4,22
1.000	0,38	4,45
1.250	0,37	4,34
1.600	0,39	4,57
2.000	0,43	5,04
2.500	0,47	5,51
3.150	0,46	5,39
4.000	0,49	5,74
5.000	0,50	5,86

NRC	0,37
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,40
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	300 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-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	0,35	0,35	0,35	0,45	0,50

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



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

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: pinta KASSETTENEINLAGE
 Prüfbericht: 1178-008-08
 Prüfdatum: 18.11.2008

Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Material: willtec FM
 Akustikelementdicke [mm]: 5
 Bemerkung:

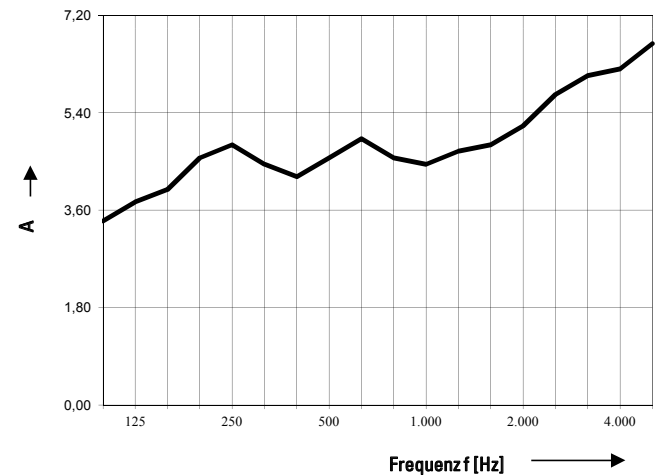
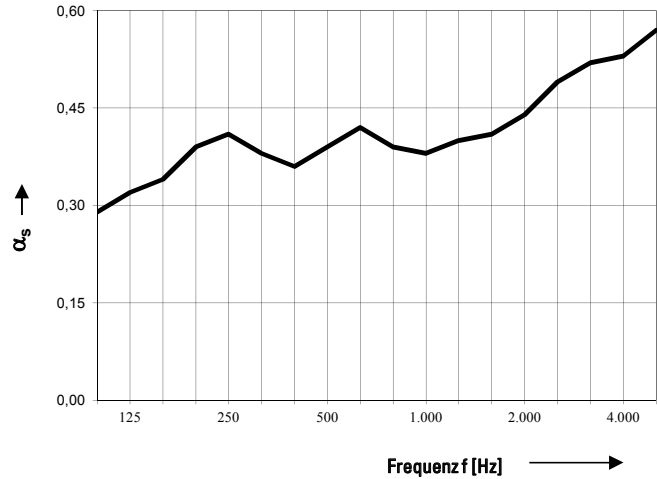
Format [mm]: 625 x 625
 Farbe: chrombrillant

pinta Streckmetallsysteme mit einem freien Querschnitt von größer 55% - mit Umfassungsrahmen

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

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_s	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,29	3,40
125	0,32	3,75
160	0,34	3,98
200	0,39	4,57
250	0,41	4,81
315	0,38	4,45
400	0,36	4,22
500	0,39	4,57
630	0,42	4,92
800	0,39	4,57
1.000	0,38	4,45
1.250	0,40	4,69
1.600	0,41	4,81
2.000	0,44	5,16
2.500	0,49	5,74
3.150	0,52	6,09
4.000	0,53	6,21
5.000	0,57	6,68

NRC	0,40
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	D
α_w nach DIN EN ISO 11654	0,45
Prüffläche	11,720 m ²
Abstand Element zum Prüfboden	500 mm
Lichtreflexionsgrad	n.b.
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	A2-s2,d0



α_p / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
α_p	0,30	0,40	0,40	0,40	0,45	0,55

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