



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH
Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen
Telefon: (0241) 910 8585
Mobil: (0172) 291 8585
Telefax: (0241) 910 8587
E-Mail: swa-aachen@arcor.de
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing
Amtsgericht: Aachen - HRB 2708
Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf
Bank: Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto 110 111 94
Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert
Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP
Staatlich anerkannte Sachverständige für den
Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW
Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude
EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-01

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 68 - 36 dB
Öffnungsart	Drehkippenfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 35/25 (5 Float / 16 SZR Ar / 4 Float)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 36 (-1; -4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH

Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen

Telefon: (0241) 910 8585

Mobil: (0172) 291 8585

Telefax: (0241) 910 8587

E-Mail: swa-aachen@arcor.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing

Amtsgericht: Aachen - HRB 2708

Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf

Bank: Sparkasse Aachen

BLZ 390 500 00

Konto 110 111 94

Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert

Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP

Staatlich anerkannte Sachverständige für den

Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW

Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829

Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude

EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-02

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 68 - 38 dB
Öffnungsart	Drehkippenfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 38/30 (8 Float / 16 SZR Ar / 6 Float)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH
Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen
Telefon: (0241) 910 8585
Mobil: (0172) 291 8585
Telefax: (0241) 910 8587
E-Mail: swa-aachen@arcor.de
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing
Amtsgericht: Aachen - HRB 2708
Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf
Bank: Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto 110 111 94
Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert
Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP
Staatlich anerkannte Sachverständige für den
Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW
Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude
EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-06

Antragsteller KOWA Holzbearbeitung GmbH
Haselnußweg 1
D - 49424 Goldenstedt

Prüfgegenstand Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung HF 80 - 42 dB
Öffnungsart Drehkippfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung Semco Phone 45/42
(VSG 4-0,5SI-4 / 10 SZR Ar / 4 Float / 10 SZR Ar / VSG 5-0,5SI-5)

Falzdichtung 1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend
1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend

Prüfung Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand
nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1

Prüfergebnisse Bewertetes Schalldämmmaß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1;-4) dB

Seitenzahl 4 Seiten
Anlagen 2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH
Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen
Telefon: (0241) 910 8585
Mobil: (0172) 291 8585
Telefax: (0241) 910 8587
E-Mail: swa-aachen@arcor.de
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing
Amtsgericht: Aachen - HRB 2708
Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf
Bank: Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto 110 111 94
Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert
Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP
Staatlich anerkannte Sachverständige für den
Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW
Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude
EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-03

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 80 - 44 dB
Öffnungsart	Drehkippfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 46/40 (VSG 6-0,5SI-6 / 18 SZR Ar / 10 Float)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1;-4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH

Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen

Telefon: (0241) 910 8585

Mobil: (0172) 291 8585

Telefax: (0241) 910 8587

E-Mail: swa-aachen@arcor.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing

Amtsgericht: Aachen - HRB 2708

Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf

Bank: Sparkasse Aachen

BLZ 390 500 00

Konto 110 111 94

Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert

Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP

Staatlich anerkannte Sachverständige für den

Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW

Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829

Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude

EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-04

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 80 - 45 dB
Öffnungsart	Drehkippfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 50/40 (VSG 6-0,5SI-6 / 20 SZR Ar / VSG 4-0,5SI-4)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH
Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen
Telefon: (0241) 910 8585
Mobil: (0172) 291 8585
Telefax: (0241) 910 8587
E-Mail: swa-aachen@arcor.de
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing
Amtsgericht: Aachen - HRB 2708
Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf
Bank: Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto 110 111 94
Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert
Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP
Staatlich anerkannte Sachverständige für den
Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW
Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude
EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-05

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 92 - 48 dB
Öffnungsart	Drehkippenfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 51/48 (VSG 8-0,76SI-6 / 24 SZR Ar / VSG 5-0,76SI-5)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 48 (-1; -4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Planungen - Gutachten

SWA GmbH
Lütticher Straße 139 - 52074 Aachen
Telefon: (0241) 910 8585
Mobil: (0172) 291 8585
Telefax: (0241) 910 8587
E-Mail: swa-aachen@arcor.de
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Bernd Gebing
Amtsgericht: Aachen - HRB 2708
Labor: Hauptstraße 133 - 52477 Alsdorf
Bank: Sparkasse Aachen
BLZ 390 500 00
Konto 110 111 94
Schallschutzprüfstelle VMPA - Zertifiziert
Güteprüfungen - Eignungsprüfungen - ABP
Staatlich anerkannte Sachverständige für den
Schallschutz und Wärmeschutz - IK-Bau NRW
Blower Door - Messungen nach DIN EN 13829
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude
EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 09/399/11-07

Antragsteller	KOWA Holzbearbeitung GmbH Haselnußweg 1 D - 49424 Goldenstedt
Prüfgegenstand	Holz-Einfachfenster mit Isolierverglasung
Kennzeichnung	HF 92 - 48 dB
Öffnungsart	Drehkippfenster - Flächenversetzt
Isolierverglasung	Semco Phone 50/52 (VSG 6-0,76SI-6 / 12 SZR Ar / 6 Float / 12 SZR Ar / VSG 5-0,76SI-5)
Falzdichtung	1 Anschlagdichtung im Flügelrahmen - umlaufend 1 Mitteldichtung im Flügelrahmen - umlaufend
Prüfung	Messung der Luftschalldämmung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140-3 und DIN EN ISO 717-1
Prüfergebnisse	Bewertetes Schalldämmmaß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} $R_w (C; C_{tr}) = 48 (-1;-4) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	2 Beiblätter

Aachen, den 25. November 2009

(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.