



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfungen - Beratungen - Prüfungen - 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

Dr.-Ing. Lothar Siebel

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 - Gebäudethermografie

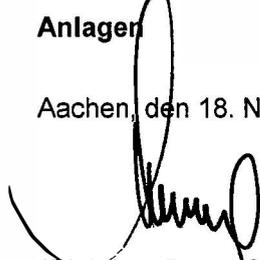
Energieberatung - EnEV Nachweise Wohngebäude

EnEV Nachweise Nicht-Wohngebäude

Prüfbericht L - LAD 10/283/11

Antragsteller	Effertz Tore GmbH Am Gerstacker 190 D - 41238 Mönchengladbach
Prüfgegenstand	Doppel-Hub-Staffeltor aus horizontalen Paneelen
Produktbezeichnung	Effertz Doppel-Hub-Staffeltor
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} $R_w (C; C_{tr}) = 65 (-3; -10) \text{ dB}$
Seitenzahl	4 Seiten
Anlagen	6 Beiblätter

Aachen, den 18. November 2010


(Dipl.-Ing. Bernd Gebing)



Verwendungshinweis:

Das Deckblatt kann als Kurzfassung des Prüfberichtes verwendet werden.

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Antragsteller Effertz Tore GmbH
Am Gerstacker 190
D - 41238 Mönchengladbach

Prüfgegenstand Effertz Doppel-Hub-Staffeltor

Abmessungen 2670 mm x 2220 mm

Torsystem Zwei hintereinander geschaltete Hub-Staffeltore aus horizontal angeordneten Paneelen in seitlichen Führungsschienen
Abstand Mindestabstand der Tore $a = 500$ mm; absorbierende Verkleidung im Zwischenraum
Führungsschienen Senkrechte Führungsschienen aus 3 mm verzinktem Stahl mit beidseitigen PVC-Dichtungsleisten; Dichtungsleisten mit weicher Lippe
Hohraumbedämpfung der Führungsschienen mit Mineralfaser

Torsturz Sturzprofil aus 1,5 mm verzinktem Stahl und PVC-Dichtungsleiste; Dichtungsleiste mit weicher Lippe; Hohraumbedämpfung des Sturzprofils mit Mineralfaser

Torblatt

Prüfdatum 19. Juli 2010

Prüfstand Wandprüfstand
DIN EN ISO 140-1

Lufttemperatur $\vartheta = 19$ °C

Luftfeuchte $\varphi = 47$ %

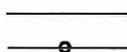
Volumen Senderraum $V_S = 58$ m³

Volumen Empfangsraum $V_E = 51$ m³

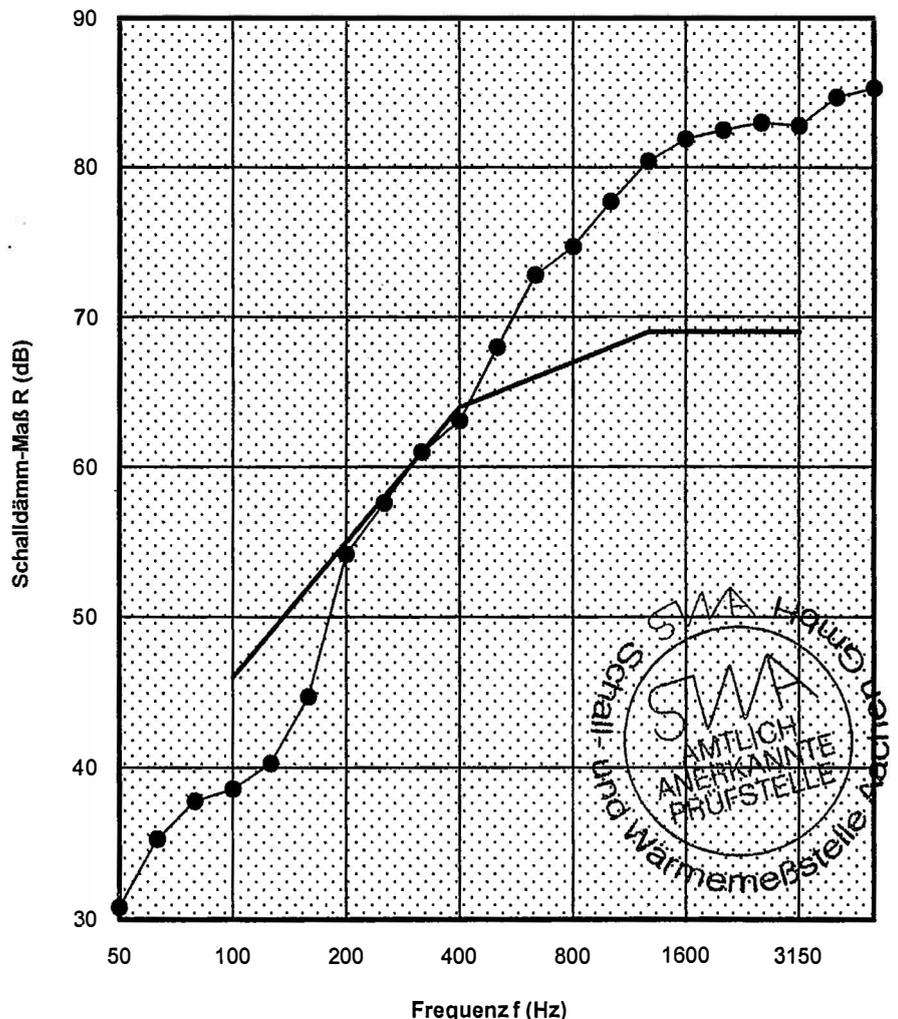
f (Hz)	R (dB)
50	30,8
63	35,3
80	37,8
100	38,6
125	40,3
160	44,7
200	54,2
250	57,6
315	61,0
400	63,1
500	68,0
630	72,8
800	74,7
1000	77,7
1250	80,4
1600	81,9
2000	82,5
2500	83,0
3150	82,8
4000	84,7
5000	85,3

Verschobene Bezugskurve nach DIN EN ISO 717-1

Meßkurve R(f)



Außenseitige Sllikonant
Unterschiene aus C-Profilen mit doppelter EPDM-Schlauchdichtung



Bewertung nach DIN EN ISO 717-1

$R_w = 65$ dB $C = -3$ dB $C_{tr} = -10$ dB

$C_{50-5000} = -4$ dB $C_{tr,50-5000} = -14$ dB

$C_{100-5000} = -2$ dB $C_{tr,100-5000} = -10$ dB

Die Ergebnisse basieren auf Prüfstandsmessungen in Terzbändern.

Prüfbericht L - LAD 10/283/11

Anlage Beiblatt 1

Datum 18. November 2010



Schall- und Wärmemeßstelle Aachen GmbH
52074 Aachen - Lütticher Straße 139 - 0241/9108585

(Dipl.-Ing. B. Gebing)