

Schalldämm-Maß ISO 140-3: 1995 **Baumusterprüfung**
 Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

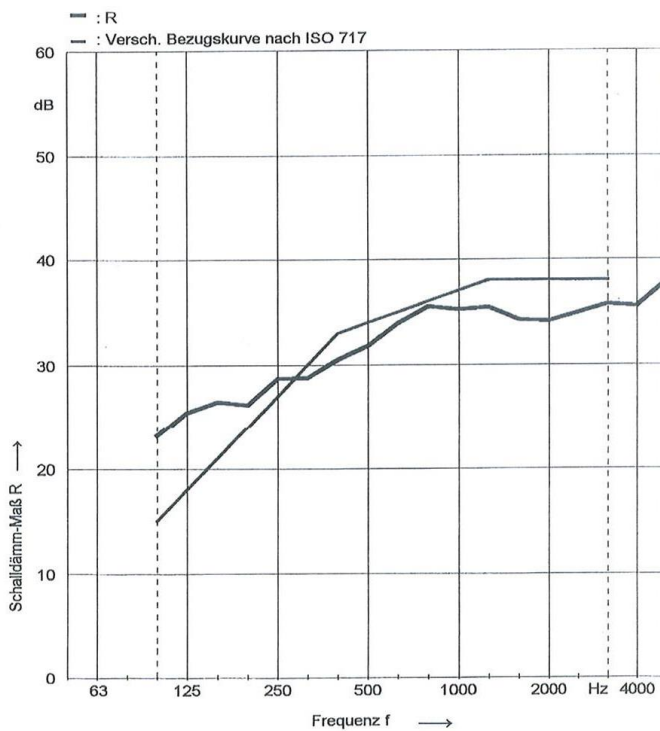
Auftraggeber	Licht & Harmonie Glastüren GmbH Brandstraße 81 33397 Rietberg-Mastholte	GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Brandstraße 71 – 79 33397 Rietberg-Mastholte
--------------	---	---

Aufbau des Prüfgegenstandes:
Türblatt: VSG – Ganzglastür, Dicke 9,5 mm, Glasaufbau Glas/Folie/Glas 4/1,5/4 mm
 1 Stück Bodendichtung Athmer Schall-Ex DUO GS 10
Zarge: Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig,
Element im betriebsfertigen Zustand
 Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt

Produktbezeichnung: Licht & Harmonie Akustik Typ-V-SK1
 kombinierbar jeweils wahlweise mit
 HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge,
 HGM/ASTRA-Blendrahmen
 oder mit Stahlzarge

Prüffläche: 2.00 m²
 Flächenbezogene Masse: 21.90 kg/m²
 Temperatur [°C]: 18
 Feuchtigkeit [%]: 56
 Senderraum Volumen: 72 m³
 Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	-,-
63	-,-
80	-,-
100	23.2
125	25.5
160	26.5
200	26.2
250	28.7
315	28.8
400	30.5
500	31.8
630	33.9
800	35.5
1000	35.2
1250	35.4
1600	34.2
2000	34.1
2500	34.9
3150	35.7
4000	35.5
5000	37.9



Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C,C_{tr}) = 34 (0; -2) \text{ dB}$
 C50_3150: --- C50_5000: --- C100_5000: 0 dB
 Ctr50_3150: --- Ctr50_5000: --- Ctr100_5000: -2 dB

Auftragsnummer: **BM 02/2010** **Ing.- Büro Frank u. Apfel**
 Gotha, 14.06.2010 *B. Z.*



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 – 79
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 803-0
 Fax. 02944 – 803-29



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Astra Straße 1-10
 39439 Güsten
 Tel. 039262 – 84-0
 Fax. 039262 – 219

licht & harmonie.
 licht & harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 9722-0
 Fax. 02944 – 9722-129

Schalldämm-Maß ISO 140-3: 1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Baumusterprüfung

Auftraggeber Licht & Harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 – 79
 33397 Rietberg-Mastholte

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Türblatt: ESG – Ganzglastür, Dicke 10 mm,
 1 Stück Bodendichtung Athmer Schall-Ex DUO GS 10

Zarge: Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig,

Element im betriebsfertigen Zustand

Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt

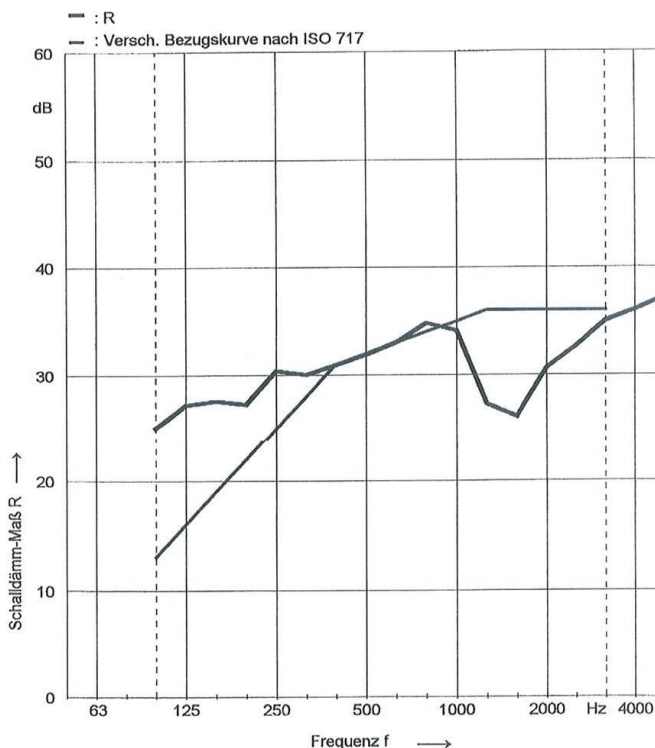
Produktbezeichnung:

Licht & Harmonie Akustik Typ E-SK1

kombinierbar jeweils wahlweise mit
HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge,
HGM/ASTRA-Blendrahmen
oder mit Stahlzarge

Prüffläche: 2.00 m²
 Flächenbezogene Masse: 24.9 kg/m²
 Temperatur [°C]: 18
 Feuchtigkeit [%]: 56
 Senderaum Volumen: 72 m³
 Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	-,-
63	-,-
80	-,-
100	25.1
125	27.2
160	27.6
200	27.3
250	30.4
315	30.0
400	30.9
500	31.9
630	33.0
800	34.8
1000	34.1
1250	27.3
1600	26.1
2000	30.6
2500	32.6
3150	35.0
4000	36.0
5000	37.2



Bewertetes

Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 32 (-2; -2)$ dB

C50_3150: --- C50_5000: --- C100_5000: -1 dB
 Ctr50_3150: --- Ctr50_5000: --- Ctr100_5000: -2 dB

Auftragsnummer: **BM 03/2010**

Ing.- Büro Frank u. Apfel

Gotha, 14.06.2010



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Brandstraße 71 – 79
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 803-0
 Fax. 02944 – 803-29



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
 Astra Straße 1-10
 39439 Güsten
 Tel. 039262 – 84-0
 Fax. 039262 – 219



licht & harmonie Glastüren GmbH
 Brandstraße 81
 33397 Rietberg-Mastholte
 Tel. 02944 – 9722-0
 Fax. 02944 – 9722-129