

**Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995**

**Baumusterprüfung**

<b>Antragsteller :</b> HGM-Türenwerk	Astra Türen GmbH	TT-Türenfabrik Turbenthal
Brandstraße 71-77	Astra-Str. 1-10	Tösstalstr. 149
33397 Rietberg	39439 Güsten	CH 8488 Turbenthal

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

Türblatt 45 mm dick, Massivholzrahmen oder Multiplexlängsriegel, Absperrung aus 2 x 3 mm HDF je Seite, Schalldämmeinlage, Dichtung unterm Türaufschlag, Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig, Bodendichtung Athmer Schall-Ex-RD 2, Tür begehbar

**Produktbezeichnung:**

HGM/ASTRA 45-WE-SK1

HGM/ASTRA 45-ET1-SK1

HGM/ASTRA 45-WK1-SK1

HGM/ASTRA 45-WK2-SK1

HGM/ASTRA Rauchschutztür AHS Typ 10-45-SK1

Bei Verwendung eines Stabilisators für Klimaklasse III sind die gleichen Schalldämm-Maße zu erwarten. Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt.

Flächenbezogene Masse: 21,43 kg/m<sup>2</sup>

Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

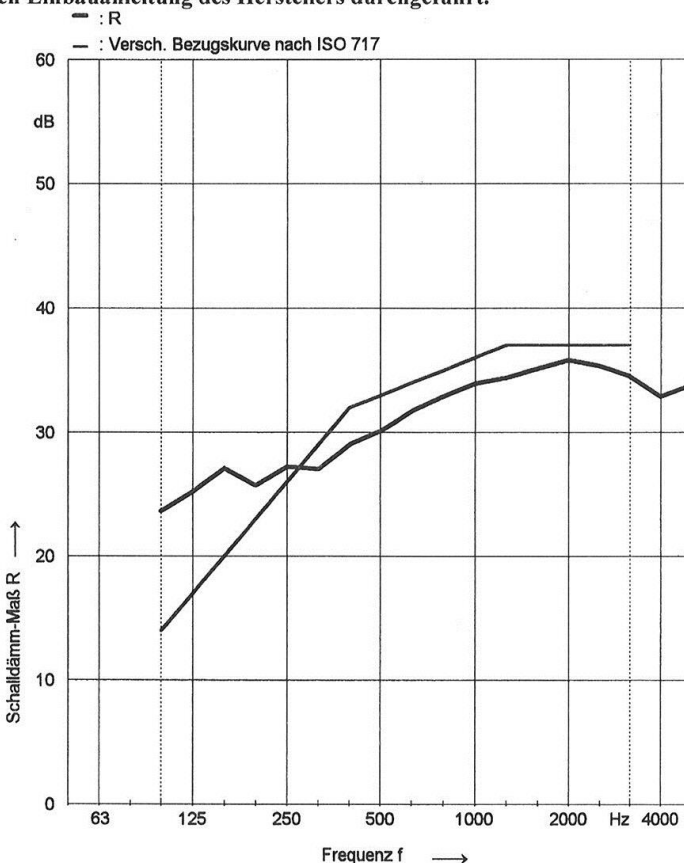
Senderraum Volumen: 72 m<sup>3</sup>

Empfangsraum Volumen: 70 m<sup>3</sup>

Prüffläche: 2.00 m<sup>2</sup>

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	23.6
125	25.2
160	27.1
200	25.7
250	27.2
315	27.0
400	29.0
500	30.1
630	31.7
800	32.9
1000	33.9
1250	34.4
1600	35.1
2000	35.8
2500	35.3
3150	34.5
4000	32.9
5000	33.8

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



**Bewertetes**

Schalldämm-Maß  $R_w(C, C_{tr}) = 33 ( 0; -2) \text{ dB}$

C50\_3150: ---

C50\_5000: ---

C100\_5000: 0 dB

Ctr50\_3150: ---

Ctr50\_5000: ---

Ctr100\_5000: -2 dB

Auftragsnummer: **BM 24/01**  
Gotha, 01.10.2001

Ing.-Büro Frank u. Dr. Katzula

