

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995			Baumusterprüfung																																												
Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand																																															
Auftraggeber	HGM-Türenwerke Brandstraße 71 – 77 33397 Rietberg	Astra Türen GmbH Astra-Str. 1 – 10 39439 Güsten	TT- Türenfabrik Turbenthal Tössstalstr. 149 CH 8488 Turbenthal																																												
<p>Aufbau des Prüfgegenstandes: Türblatt 49 mm dick, gefälzt, Massivholzrahmen, Absperrung aus 3 mm HDF oder MDF-Platten je Seite, Spezial-Schalldämmeinlage, Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig, Bodendichtung Athmer Schall-Ex RD2</p> <p>Element im betriebsfertigen Zustand Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt</p> <p>Produktbezeichnung: Feuerschutztür T30 „AHS Typ 1 / SK2“ Rauchschutztür „AHS Typ 1 / SK2“</p> <p style="text-align: right;">kombinierbar jeweils wahlweise mit HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge, HGM/ASTRA-Blendrahmen oder mit Stahlzarge</p> <p>Prüffläche: 2.00 m² Flächenbezogene Masse: 29,10 kg/m² Temperatur [°C]: 18 Feuchtigkeit [%]: 56 Senderraum Volumen: 72 m³ Empfangsraum Volumen: 70 m³</p>																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Frequenz [Hz]</th> <th>R [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>--</td></tr> <tr><td>63</td><td>--</td></tr> <tr><td>80</td><td>--</td></tr> <tr><td>100</td><td>23.8</td></tr> <tr><td>125</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>160</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>200</td><td>25.5</td></tr> <tr><td>250</td><td>28.9</td></tr> <tr><td>315</td><td>30.3</td></tr> <tr><td>400</td><td>32.3</td></tr> <tr><td>500</td><td>35.3</td></tr> <tr><td>630</td><td>37.1</td></tr> <tr><td>800</td><td>38.0</td></tr> <tr><td>1000</td><td>40.3</td></tr> <tr><td>1250</td><td>40.0</td></tr> <tr><td>1600</td><td>39.4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>39.3</td></tr> <tr><td>2500</td><td>41.0</td></tr> <tr><td>3150</td><td>41.1</td></tr> <tr><td>4000</td><td>40.9</td></tr> <tr><td>5000</td><td>42.4</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz [Hz]	R [dB]	50	--	63	--	80	--	100	23.8	125	25.6	160	27.7	200	25.5	250	28.9	315	30.3	400	32.3	500	35.3	630	37.1	800	38.0	1000	40.3	1250	40.0	1600	39.4	2000	39.3	2500	41.0	3150	41.1	4000	40.9	5000	42.4		
Frequenz [Hz]	R [dB]																																														
50	--																																														
63	--																																														
80	--																																														
100	23.8																																														
125	25.6																																														
160	27.7																																														
200	25.5																																														
250	28.9																																														
315	30.3																																														
400	32.3																																														
500	35.3																																														
630	37.1																																														
800	38.0																																														
1000	40.3																																														
1250	40.0																																														
1600	39.4																																														
2000	39.3																																														
2500	41.0																																														
3150	41.1																																														
4000	40.9																																														
5000	42.4																																														
<p>Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB}$</p> <p>C50_3150: --- C50_5000: --- C100_5000: -1 dB Ctr50_3150: --- Ctr50_5000: --- Ctr100_5000: -4 dB</p>																																															
<p>Auftragsnummer: BM 15/04 Gotha, 30.06.2004</p>		<p>Ing.-Büro Frank&Apfel</p>																																													



Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Baumusterprüfung**Auftraggeber****HGM-Türenwerke**
Brandstraße 71 – 77
33397 Rietberg**Astra Türen GmbH**
Astra-Str. 1 – 10
39439 Güsten**TT- Türenfabrik Turbenthal**
Tösstalstr. 149
CH 8488 Turbenthal

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Türblatt 49 mm dick, stumpf einschlagend,
Massivholzrahmen, Absperrung aus 3 mm HDF oder MDF-Platten je Seite, Spezial-Schalldämmeinlage,
Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig, Bodendichtung Athmer Schall-Ex RD2

Element im betriebsfertigen Zustand

Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt

Produktbezeichnung:

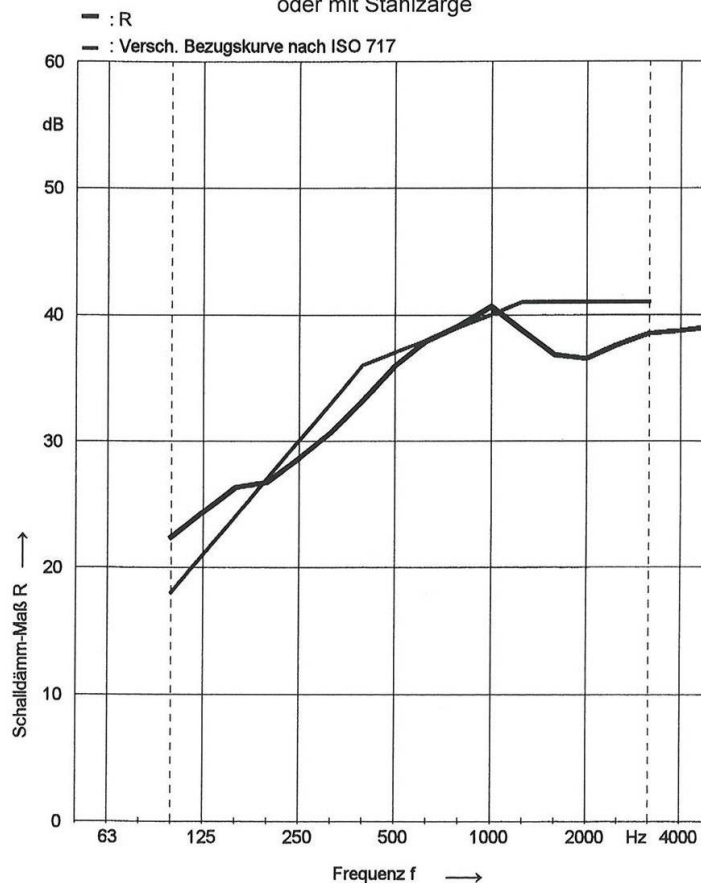
Feuerschutztür T30 „AHS Typ 1 / SK2“**Rauchschutztür „AHS Typ 1 / SK2“**kombinierbar jeweils wahlweise mit
HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge,
HGM/ASTRA-Blendrahmen
oder mit StahlzargePrüffläche: 2.00 m²Flächenbezogene Masse: 29,10 kg/m²

Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	22.4
125	24.4
160	26.3
200	26.7
250	28.6
315	30.7
400	33.2
500	35.9
630	37.9
800	39.1
1000	40.6
1250	38.7
1600	36.8
2000	36.5
2500	37.6
3150	38.5
4000	38.7
5000	39.0

**Bewertetes****Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 37 (-1; -3)$ dB**

C50_3150: ---

C50_5000: ---

C100_5000: 0 dB

Ctr50_3150: ---

Ctr50_5000: ---

Ctr100_5000: -3 dB

Auftragsnummer: **BM 14/04**
Gotha, 30.06.2004**Ing.-Büro Frank&Apfel**