

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 Tösstalstr. 149 CH 8488 Turbenthal																																												
<p>Aufbau des Prüfgegenstandes: Türblatt 49 mm dick, gefälzt, Massivholzrahmen, Absperrung aus 3 mm HDF oder MDF-Platten je Seite, 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 / SK1“ Rauchschutztür „AHS Typ 1 / SK1“</p> <p style="text-align: right;">kombinierbar jeweils wahlweise mit HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge, HGM/ASTRA-Blendrahmen oder mit Stahlzarge</p> <p>Prüffläche: 2.07 m² Flächenbezogene Masse: 27,80 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>23.1</td></tr> <tr><td>125</td><td>26.3</td></tr> <tr><td>160</td><td>28.8</td></tr> <tr><td>200</td><td>26.4</td></tr> <tr><td>250</td><td>28.6</td></tr> <tr><td>315</td><td>29.8</td></tr> <tr><td>400</td><td>31.6</td></tr> <tr><td>500</td><td>32.3</td></tr> <tr><td>630</td><td>33.1</td></tr> <tr><td>800</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>1000</td><td>28.0</td></tr> <tr><td>1250</td><td>27.9</td></tr> <tr><td>1600</td><td>28.3</td></tr> <tr><td>2000</td><td>32.1</td></tr> <tr><td>2500</td><td>34.4</td></tr> <tr><td>3150</td><td>36.0</td></tr> <tr><td>4000</td><td>35.7</td></tr> <tr><td>5000</td><td>36.8</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz [Hz]	R [dB]	50	--	63	--	80	--	100	23.1	125	26.3	160	28.8	200	26.4	250	28.6	315	29.8	400	31.6	500	32.3	630	33.1	800	30.9	1000	28.0	1250	27.9	1600	28.3	2000	32.1	2500	34.4	3150	36.0	4000	35.7	5000	36.8		
Frequenz [Hz]	R [dB]																																														
50	--																																														
63	--																																														
80	--																																														
100	23.1																																														
125	26.3																																														
160	28.8																																														
200	26.4																																														
250	28.6																																														
315	29.8																																														
400	31.6																																														
500	32.3																																														
630	33.1																																														
800	30.9																																														
1000	28.0																																														
1250	27.9																																														
1600	28.3																																														
2000	32.1																																														
2500	34.4																																														
3150	36.0																																														
4000	35.7																																														
5000	36.8																																														
<p>Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 32 (-2; -3) \text{ dB}$</p> <p>C50_3150: --- C50_5000: --- C100_5000: -1 dB Ctr50_3150: --- Ctr50_5000: --- Ctr100_5000: -3 dB</p>																																															
<p>Auftragsnummer: BM 16/04 Gotha, 30.06.2004</p>		<p><i>B.M.</i> Ing.-Büro Frank&Apfel</p>																																													

