

Schalldämm-Maß ISO 140-3: 1995 Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand		Baumusterprüfung																																													
Auftraggeber	GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Standort Mastholte Brandstraße 71 – 77 33397 Rietberg-Mastholte	GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Standort Güsten Astra-Str. 1 – 10 39439 Güsten	TT- Türenfabrik Turbenthal Tösstalstr. 149 CH 8488 Turbenthal																																												
Aufbau des Prüfgegenstandes:																																															
Türblatt:	70 mm dick, gefälzt, mit Türaufschlagdichtung Massivholzrahmen, Absperrung aus 2 x 3 mm HDF oder MDF-Platten je Seite, Spezial-Schalldämmeinlage, 2 Stück Bodendichtung Äthmer Schall-Ex																																														
Zarge:	Holzwerkstoff-Doppelfalzzarge mit Dichtung dreiseitig,																																														
Element im betriebsfertigen Zustand																																															
Der Einbau wurde nach Einbauanleitung des Herstellers durchgeführt																																															
Produktbezeichnung:	kombinierbar jeweils wahlweise mit HGM/ASTRA-Holzwerkstoffzarge, HGM/ASTRA-Blendrahmen oder mit Stahlzarge																																														
Prüffläche: 2.0 m ² Flächenbezogene Masse: 40 kg/m ² Temperatur [°C]: 18 Feuchtigkeit [%]: 56 Senderraum Volumen: 72 m ³ Empfangsraum Volumen: 70 m ³																																															
<table border="1"> <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>22,6</td></tr> <tr><td>125</td><td>28,3</td></tr> <tr><td>160</td><td>34,6</td></tr> <tr><td>200</td><td>35,1</td></tr> <tr><td>250</td><td>38,5</td></tr> <tr><td>315</td><td>39,9</td></tr> <tr><td>400</td><td>41,0</td></tr> <tr><td>500</td><td>42,4</td></tr> <tr><td>630</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>800</td><td>47,9</td></tr> <tr><td>1000</td><td>48,1</td></tr> <tr><td>1250</td><td>49,1</td></tr> <tr><td>1600</td><td>50,6</td></tr> <tr><td>2000</td><td>51,8</td></tr> <tr><td>2500</td><td>52,8</td></tr> <tr><td>3150</td><td>54,3</td></tr> <tr><td>4000</td><td>55,8</td></tr> <tr><td>5000</td><td>56,0</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz [Hz]	R [dB]	50	-,-	63	-,-	80	-,-	100	22,6	125	28,3	160	34,6	200	35,1	250	38,5	315	39,9	400	41,0	500	42,4	630	45,7	800	47,9	1000	48,1	1250	49,1	1600	50,6	2000	51,8	2500	52,8	3150	54,3	4000	55,8	5000	56,0			
Frequenz [Hz]	R [dB]																																														
50	-,-																																														
63	-,-																																														
80	-,-																																														
100	22,6																																														
125	28,3																																														
160	34,6																																														
200	35,1																																														
250	38,5																																														
315	39,9																																														
400	41,0																																														
500	42,4																																														
630	45,7																																														
800	47,9																																														
1000	48,1																																														
1250	49,1																																														
1600	50,6																																														
2000	51,8																																														
2500	52,8																																														
3150	54,3																																														
4000	55,8																																														
5000	56,0																																														
Bewertung nach ISO 717-1 $R_w(C,C_T) = 47 (-2; -7) \text{ dB}$																																															
Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.																																															
Auftragsnummer: BM 07/2009 Gotha, 05.11. 2009		Ing.- Büro Frank u. Apfel 																																													

