Schallschutz nach DIN 4109

Feuerschutztür AHS Typ 2 SK2, zweiflügelig und
Rauchschutztür AHS Typ 2 SK2, zweiflügelig
für das betriebsfertige Element, gefälzt

GRAUTHOFF TÜRENGRUPPE

Schalldämm-Maß nach ISO 140 - 3

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

ift ROSENHEIM

Auftraggeber:

HGM-Türenwerke Heinrich Grauthoff GmbH	**ASTRA Türen GmbH**	**TT- Türenfabrik Turbenthal**
Brandstraße 71 - 77	ASTRA-Str. 1 - 10	Tösstalstr. 149
D-33395 Rietberg-Mastholte	D-39439 Güsten	CH-8488 Turbenthal

Produktbezeichnung T30-2 AHS Typ 2

Aufbau des Probekörpers

Feuerschutztür, zweiflügelig mit Vorsatzschale, überfälzt mit Laibungsfalz

Flächenbez. Masse	39,3 kg/m²
Zarge	Holzumfassungszarge
BRM	1750 mm × 2125 mm
Türblatt	Doppelt gefälzt, 13 mm x 36 mm und 15 mm x 30 mm
Abmessung	GF: 985 mm × 2110 mm; SF 734 mm x 2110 mm
Typ, Material	Sperrtür aus Holz, Holzwerkstoffen und Mineralwolle
Dicke	79 mm
Dichtungen	
Falzdichtung	1 Zargenfalzdichtung, 1 Mittelfalzdichtung
Bodendichtung	1 absenkbare Bodendichtung

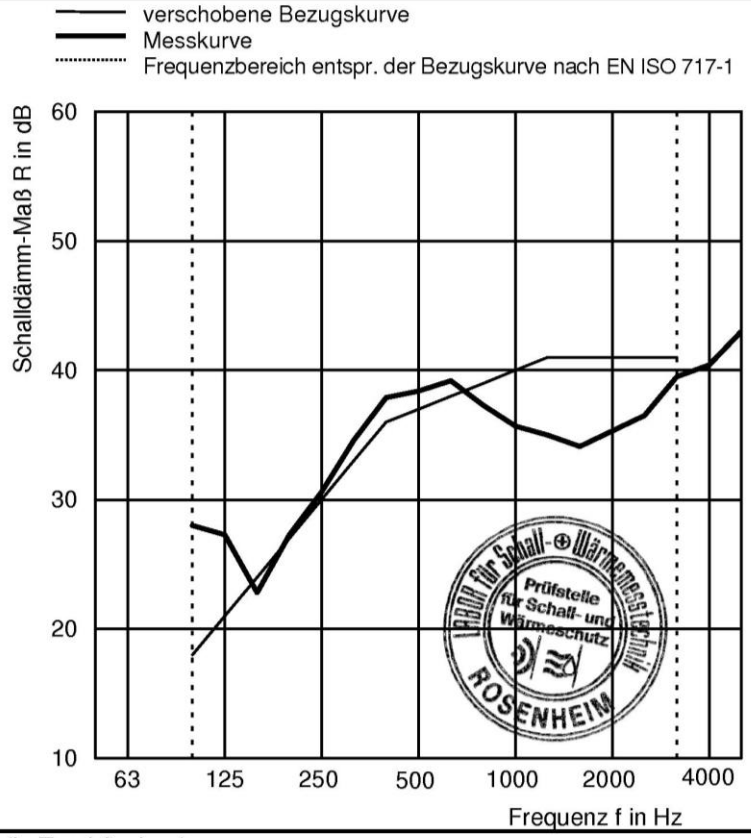
Prüfdatum	13. Dezember 2007
Prüffläche S	1,75 m × 2,13 m = 3,73 m²
Prüfstand	Nach EN ISO 140-1
Trennwand	Beton-Doppelwand, Einsatzrahmen
Prüfschall	Rosa Rauschen
Volumina der Prüfräume	V_S = 101 m³, V_E = 67,5 m³

Maximales Schalldämm-Maß
$R_{w,max}$ = 62 dB (bezogen auf die Prüffläche)

Einbaubedingungen
Zarge in die Prüföffnung eingesetzt und verschraubt. Anschlussfugen vollvolumig mit Montageschaum ausgeschäumt und beidseitig mit plastischem Dichtstoff gedichtet.

Klima in den Prüfräumen 19 °C / 40 % RF

f in Hz	R in dB
50	-
63	-
80	-
100	28,0
125	27,3
160	22,8
200	27,3
250	30,6
315	34,6
400	37,9
500	38,4
630	39,2
800	37,3
1000	35,7
1250	35,0
1600	34,1
2000	35,3
2500	36,5
3150	39,5
4000	40,4
5000	43,0



Bewertung nach EN ISO 717-1 (in Terzbändern):

R_w (C;C_{tr}) = 37 (-2;-3) dB $C_{50-3150}$ = - dB; $C_{100-5000}$ = -1 dB; $C_{50-5000}$ = - dB
$C_{tr,50-3150}$ = - dB; $C_{tr,100-5000}$ = -3 dB; $C_{tr,50-5000}$ = - dB

Prüfbericht Nr.: 16234485/Z43, Seite 10 von 10

ift Rosenheim
Schallschutzzentrum
5. Februar 2008

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter