



GUTACHTEN 96 03 01. G3

GEGENSTAND	Luftschalldämmung eines Türelementes Typ RD-40	
ANTRAGSTELLER	PRÜM Türenwerk GmbH Andreas-Stihl-Straße D-54595 Prüm-Weinsheim	
BESCHREIBUNG	Volltürblatt, siehe Prüfbericht Nr. 940405.U9	
	geprüftes Element Typ SD-32 in einer Holzzarge	zu begutachtendes Element Typ RD-40 in einer Holzzarge
	$R_{w,P} = 32 \text{ dB}$	
ERGEBNIS	Das zu begutachtende Element besitzt ein bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = \text{mind. } 32 \text{ dB}$	
VORAUSSETZUNGEN	Die Türblätter sind baugleich. Das Türblatt entspricht in der Beschreibung und in der Qualität der Herstellung dem Prüfobjekt. Die eingesetzten Dichtungen haben einen ausreichenden Arbeitsbereich und besitzen einen aus schalltechnischer Sicht ausreichenden Anpreßdruck.	
ANLAGEN	Prüfzeugnis 940405.U9 als separate Anlage Schnittzeichnung lt. Antragsteller	

Stephanskirchen bei Rosenheim, den 01.03.1996

Dipl.-Ing.(FH) M. Brübach

Prof. Dipl. Phys. F. Holtz



LUFTSCHALLDÄMMUNG NACH DIN 52210

Eignungsprüfung

Antragsteller PRÜM Türenwerk GmbH
D-54595 Weinsheim; Andreas-Stihl-Straße

940405.U9

Prüfgegenstand Türelement im betriebsfähigen Zustand
 Prüfelement Tür eingebaut in eine Holzzarge, Bodenluft 7 mm
 Bezeichnung SD 32
 Beschreibung 3 mm Hartfaser
 33 mm Vollspanplatte (Sauerländer)
 3 mm Hartfaser
 Größe des Türblattes Breite: 983 mm ; Höhe: 1985 mm ; Dicke: 40 mm
 Gewicht des Türblattes ca. 46,8 kg; bzw. 24,0 kg/m²
 Einbaubedingungen Holzzarge in die Maueröffnung eingesetzt und nach dem Türblatt ausgerichtet; Anschlußfuge vollständig mit Schaum ausgefüllt und beidseitig elastisch gedichtet.
 Anschlußmauerwerk Kalksandstein - Doppelwand, DIN 52210 Teil 2 (Aug. 84)
 Dichtung 1 Lippendichtung in der Zarge
 1 absenkbare Bodendichtung der Marke Schall-EX RD

Prüfschall Rosarauschen
 Empfangsfilter Terzbandfilter

Volumen der Prüfräume

$$v_S = 65 \text{ m}^3, v_E = 63 \text{ m}^3$$

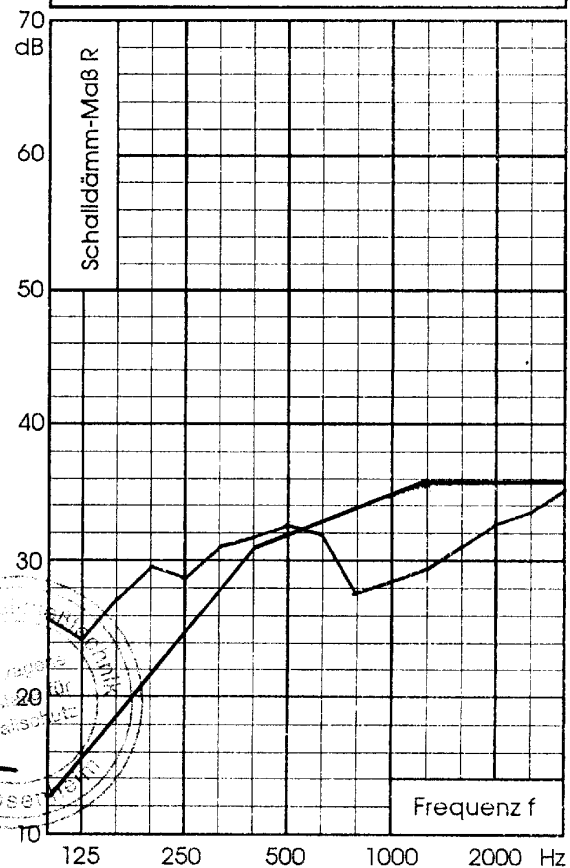
Art der Prüfung
 DIN 52210 - 03 - E1 - L - P-T
 vom Februar 1987

Maueröffnung
 1.01 m x 2.005 m = 2.02 m² = Prüffläche

Grenzdämmung der Prüfanordnung
 $R_w = 61 \text{ dB}$, bezogen auf die Prüffläche

Anmerkung:
 Die Tür wurde im betriebsfähigen Zustand gemessen. Nur für plane Türblätter gültig.

bewertetes Schalldämmmaß $R_{w,p}$ 32 dB



Labor für Schallmeßtechnik Rosenheim

04.05.1994

F. Holtz
 Prof. Fritz Holtz

Dozent an der Fachhochschule Rosenheim