



## G U T A C H T E N 95 02 14. G11

=====

**GEGENSTAND** Luftschalldämmung eines Türblattes

**ANTRAGSTELLER** Fa. PRÜM Türenwerk GmbH  
Andreas-Stihl-Straße  
D-54595 Weinsheim

**BESCHREIBUNG** siehe Prüfzeugnis 941212.U1, jedoch mit einer  
anderen Deckplatte

geprüftes Türblatt	zu begutachtendes Türblatt
Deckplatte aus	Deckplatte aus
3 mm Hartfaser	4,5 mm "Funder- Dampfsperre 300"

$R_{w,p} = 33 \text{ dB}$

**ERGEBNIS** Das zu begutachtende Türblatt erreicht ein  
bewertetes Schalldämm-Maß von

$R_w$  mind. 32 dB


im Prüflabor. Siehe hierzu auch Vorraussetzungen.

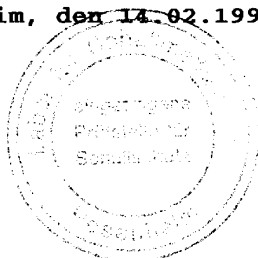
**VORAUSSETZUNGEN** Das Türblatt entspricht ansonsten der Beschreibung  
und der Qualität der Herstellung dem Prüfobjekt.


**BEGRÜNDUNG** Im Labor für Schallmeßtechnik wurden zahlreiche  
vergleichende Messungen mit unterschiedlichen  
Deckplatten für Türen durchgeführt und dabei wurde  
festgestellt, daß mit dem oben genannten Ergebnis zu  
rechnen ist.

**ANLAGEN** Prüfzeugnis 941212.U1 als separate Anlage

Stephanskirchen bei Rosenheim, den 14.02.1995

  
Dipl. Ing. (FH) U. Bergfeld



  
Prof. Dipl. Phys. F. Holtz

# Luftschalldämmung nach DIN 52210 und EN 20 717

Eignungsprüfung

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

941212.U1

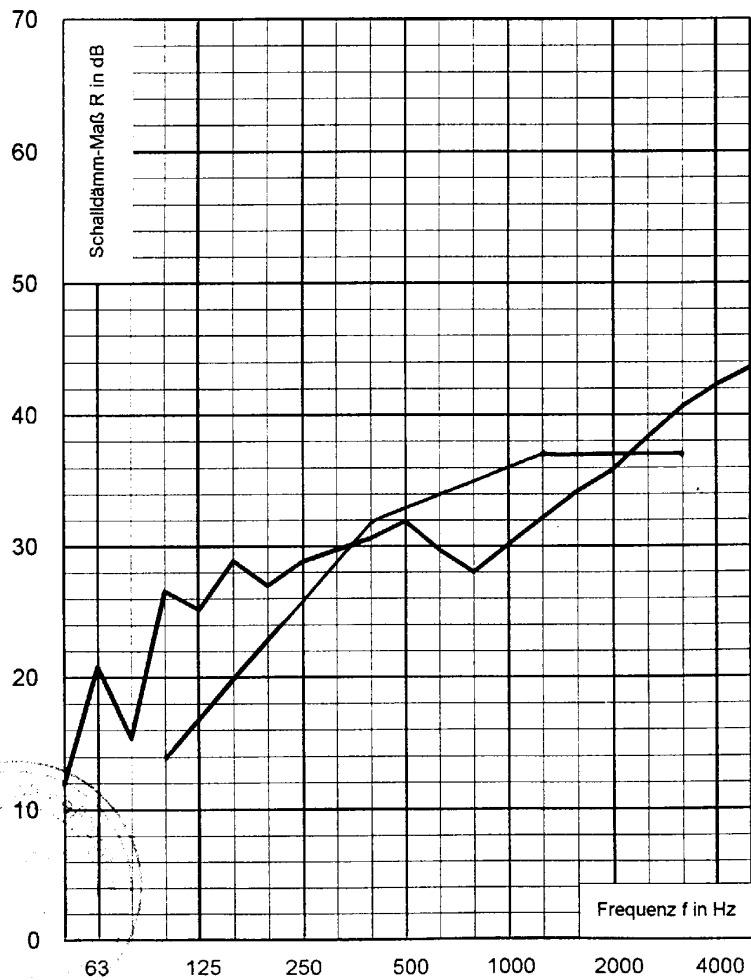
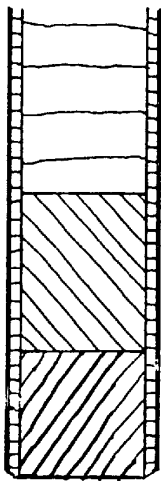
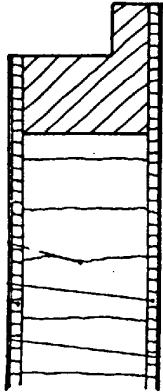
Gegenstand Luftschalldämmung eines Türelementes OHNE FUGENANTEIL

System SD-T-32

## ERGEBNISSE

bewertetes Schalldämm-Maß  $R_{w,P}$  33 dB

Spektrum Anpassungswerte  
C; C tr; C 50 - 5000; C tr 50 - 5000 (2; 1; 3; -1)



Labor für Schallmeßtechnik

*M. Brübach*

Sachbearbeiter:  
Dipl.-Ing. (FH) Martin Brübach

*F. Holtz*

Institutsleiter:  
Prof. Fritz Holtz  
Dozent an der Fachhochschule Rosenheim

