

# Schalldämm-Maß nach DIN EN 20 140 Teil 3

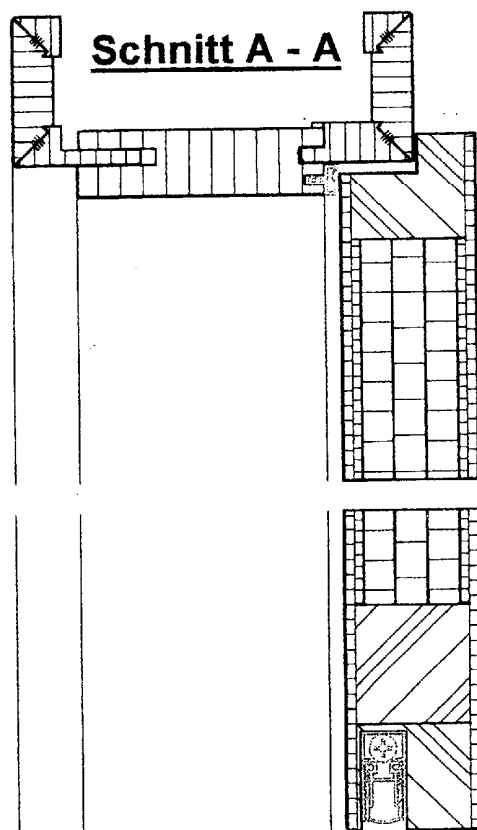
Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH  
D- 54595 Weinsheim, Andreas-Stihl-Straße 1

Auszug aus  
Prüfbericht  
Eignungsprüfung  
021204.U4

- ELEMENT** Türelement, überfäzt ohne Überschlagdichtung in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
- SYSTEM** EH-53
- AUFBAU** Der Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
- MASSE** Grösse des Türblattes: 985 mm x 1985 mm  
Dicke des Türblattes: ca. 53 mm  
Gewicht des Türblattes: ca. 72,4 kg, Flächengewicht 37 kg / m<sup>2</sup>
- DICHTUNGEN** 1 Hohlkammer-Lippendichtung aus TPE in der Zarge  
Typ Prüm, Hersteller Deventer
- BODENDICHTUNG** absenkbar, bandseitig auslösend, seitlich hängend montiert  
Typ: Schall Ex L 15/30, Hersteller Athmer, Material: Silikon  
Bodenluft: ca. 7 mm

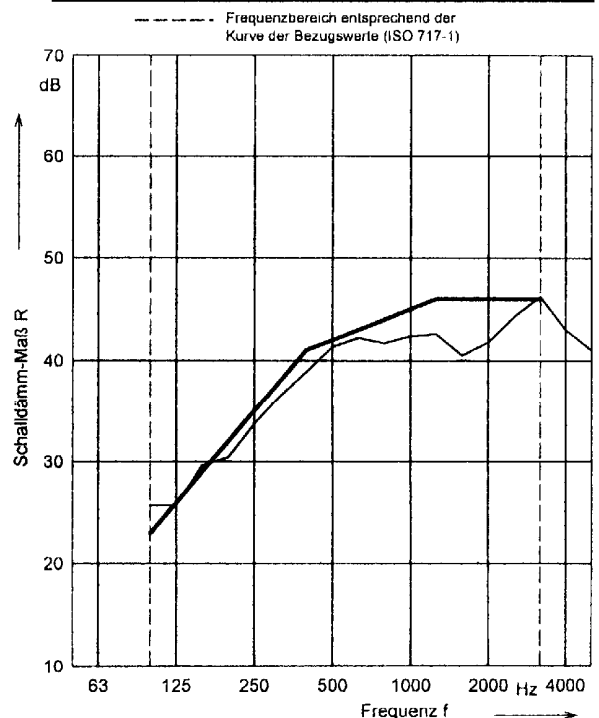
Weiter Details siehe Prüfbericht 021204.U4

Schnittzeichnung lt. Hersteller



## ERGEBNIS

**Schalldämm-Maß**  
 $R_w = 42 \text{ dB}$ ;  $R_{w,R} = 37 \text{ dB}$



Stephanskirchen, den 20.06.2003

*F. Holtz*

Laborleiter Prof. Fritz Holtz



LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik  
Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33

# Bewertetes Schalldämm-Maß eines Türelementes

Auszug aus  
Gutachten  
030306.S33

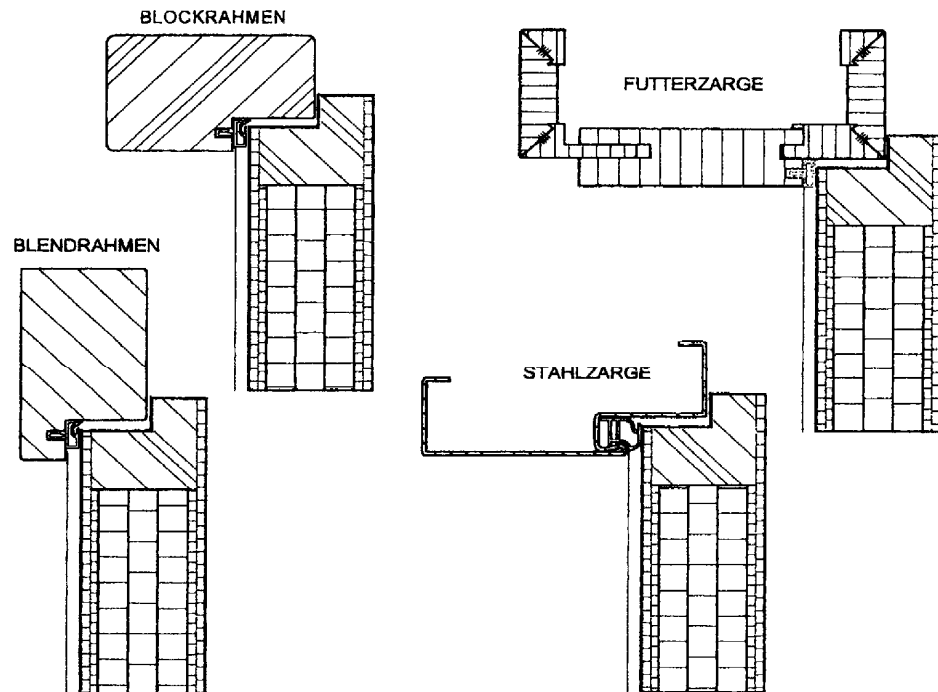
**ANTRAGSTELLER** Prüm Türenwerk GmbH  
D-54595 Weinsheim; Andreas-Stihl-Straße 1

<b>ELEMENT</b>	Tür überfälzt ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungs-zarge, im funktionsfertigen Zustand.
<b>SYSTEM</b>	<b>EH-53</b>
<b>AUFBAU</b>	Der Aufbau des Türelementes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
<b>DICHTUNGEN FALZBEREICH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blendrahmen-, oder Blockrahmenzarge: Hohlkammer-Lippendichtung Typ S 6513 oder S 6515; Hersteller Deventer</li><li>• Stahlumfassungs-zarge: Hohlkammerdichtung Typ S 4069, Hersteller Deventer</li><li>• Holzumfassungs-zarge: Dichtung wie geprüft</li></ul>
<b>BODENDICHTUNGEN</b>	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32, Hersteller Athmer oder Typ Planet HS, Hersteller Planet.
<b>ANMERKUNG</b>	Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 030306.S33 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen. Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht Nr. 021204.U4.

Zugrunde liegende Normen:  
DIN 52 210-3  
DIN EN 20 140-3  
DIN 4109

**ERGEBNIS**  
Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes  
**EH-53** am Bau  
erf.  $R_w = 37$  dB

Schnittzeichnung lt. Hersteller



Stephanskirchen, den 20.06.2003

*F. Holtz*

Laborleiter Prof. Fritz Holtz



LABOR für Schall- ⊕ Wärmemesstechnik

Tel.: 08036 / 3006-0, Fax 3006-33