

Schalldämm-Maß nach DIN 52 210

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

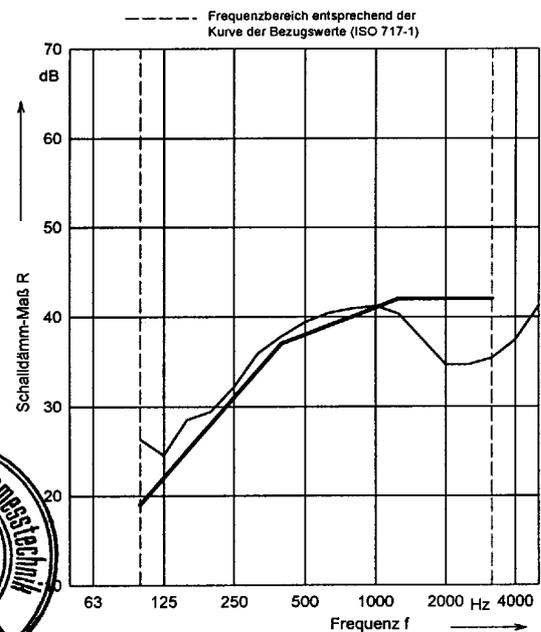
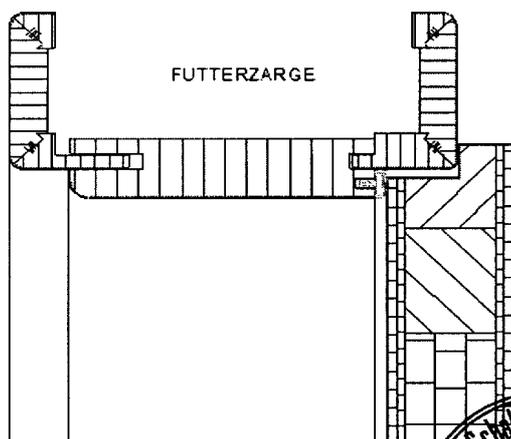
Auszug aus
Eignungsprüfung
941212.U10

ELEMENT	Türelement, überfälzt in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
SYSTEM	EH 45 SD
AUFBAU	Bepankung 2 x 3 mm Hartfaser; der weitere Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE TÜRLATT	Größe: 985 mm x 1985 mm; Dicke: ca. 46 mm; Gewicht: 66,8 kg
DICHTUNGEN	1 Hohlkammerdichtung in der Zarge
BODENDICHTUNG	Absenkbare Bodendichtung, Typ Schall-EX RD Hersteller: Athmer, Bodenluft 7 mm
ANMERKUNG	Zu weiteren Details und Voraussetzungen siehe: Prüfbericht 941212.U10

Zugrunde liegende Normen:
DIN 52 210-3
DIN 4109

Schnittzeichnung lt.
Herstellerangabe:

ERGEBNISSE
bewertetes Schalldämm-Maß für das Türelement
geprüft im Labor: $R_{w,P} = 38 \text{ dB}$ / $R_{w,R} = 33 \text{ dB}$



Stephanskirchen, den 05.05.2004

F. Holtz
Laborleiter Prof. Fritz Holtz



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

Bewertetes Schalldämm-Maß eines Türelementes

Auszug aus

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

Gutachten

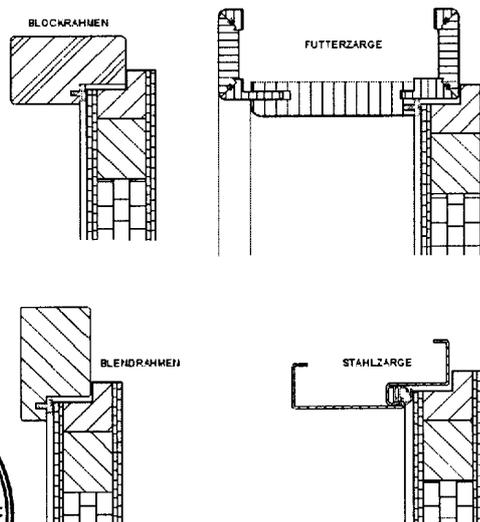
040402.S32

- mögliche Varianten des Türelementes
- ELEMENT** Tür überfälzt ohne Überschlafdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlfassungs-, oder Holzumfassungszarge, im funktionsfertigen Zustand.
- SYSTEM** EH-40-SD / EH-45-SD
- AUFBAU** Beplankung 2 x 3 mm Hartfaserplatte oder 4,2 mm Micus-Dampfsperre 300; der weitere Aufbau des Türelementes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
- DICHTUNGEN FALZBEREICH**
- Blendrahmen-, oder Blockrahmenezarge: Hohlkammer-Lippendichtung Typ S 6513 oder S 6515; Hersteller Deventer
 - Stahlfassungszarge: Hohlkammerdichtung Typ S 4069, Hersteller Deventer
 - Holzumfassungszarge: Dichtung wie geprüft
- BODENDICHTUNGEN** Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32, Hersteller Athmer oder Typ Planet HS, Hersteller Planet.
- ANMERKUNG** Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 040402.S32 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen. Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht Nr. 941212.U10.

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

ERGEBNIS
Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes
EH-40-SD / EH-45-SD am Bau
erf. $R_w = 32$ dB

Schnittzeichnung lt. Hersteller



Stephanskirchen, den 05.05.2004

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz



LABOR für Schall- & Wärmemesstechnik

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