

Schalldämm-Maß nach DIN 52 210

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

Auszug aus
Eignungsprüfung
941212.U12

ELEMENT Türelement, überfäلت in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand

SYSTEM EH 45

AUFBAU Beplankung 2 x 3 mm Hartfaser; der weitere Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.

MASSE TÜRBLATT Größe: 985 mm x 1985 mm; Dicke: ca. 46 mm; Gewicht: 64,2 kg

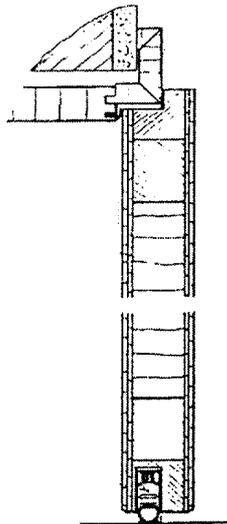
DICHTUNGEN 1 Hohlkammerdichtung in der Zarge

BODENDICHTUNG Absenkbare Bodendichtung, Typ Schall-EX RD
Hersteller: Athmer, Bodenluft 7 mm

ANMERKUNG Zu weiteren Details und Voraussetzungen siehe:
Prüfbericht 941212.U12

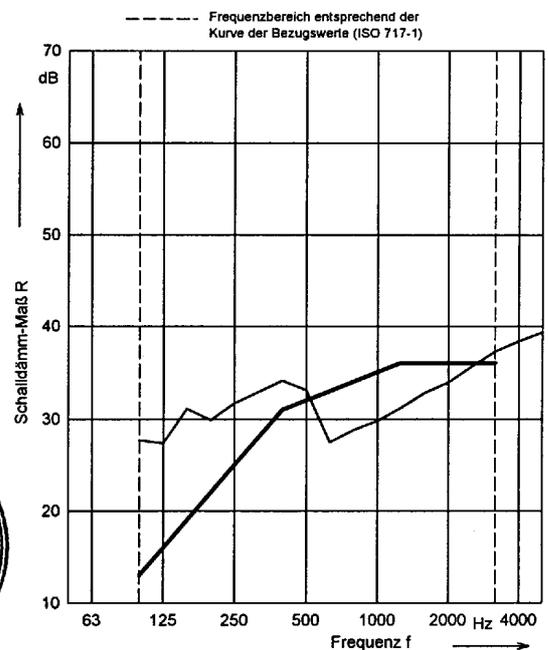
Zugrunde liegende Normen:
DIN 52 210-3
DIN 4109

Schnittzeichnung lt.
Herstellerangabe:



ERGEBNISSE bewertetes Schalldämm-Maß für das Türelement

geprüft im Labor: $R_{w,P} = 32 \text{ dB}$ / $R_{w,R} = 27 \text{ dB}$



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

Gutachten

ANTRAGSTELLER

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

040402.S31

ELEMENT

mögliche Varianten des Türelementes

Tür überfälzt ohne Überschlagnichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlfassungs-, oder Holzumfassungs- zarge, im funktionsfertigen Zustand.

SYSTEM

EH-40 / EH-45

AUFBAU

Beplankung 2 x 3,0 mm Hartfaserplatte oder 4,2 mm Micus-Dampfsperre; der weitere Aufbau des Türelementes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.

DICHTUNGEN
FALZBEREICH

- Blendrahmen-, oder Blockrahmenzarge: Hohlkammer-Lippendichtung Typ S 6513 oder S 6515; Hersteller Deventer
- Stahlfassungs- zarge: Hohlkammerdichtung Typ S 4069, Hersteller Deventer
- Holzumfassungs- zarge: 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.S31 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen. Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht Nr. 941212.U12.

Zugrunde liegende Normen:

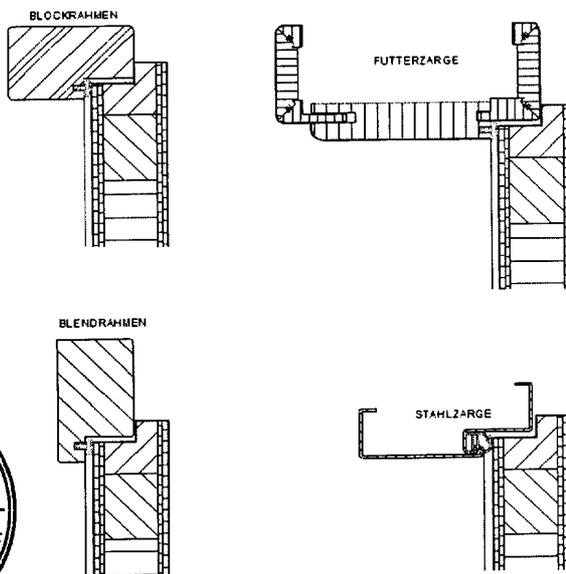
DIN 52 210-3
DIN EN 20 140-3
DIN 4109

ERGEBNIS

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes
EH-40 / EH-45 am Bau

erf. $R_w = 27$ 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