

Schalldämm-Maß nach DIN 52 210

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

Auszug aus
Eignungsprüfung
950313.U1

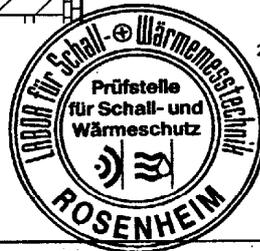
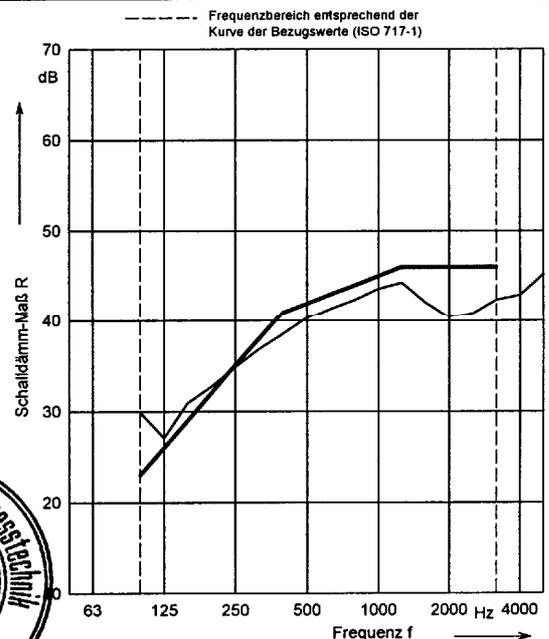
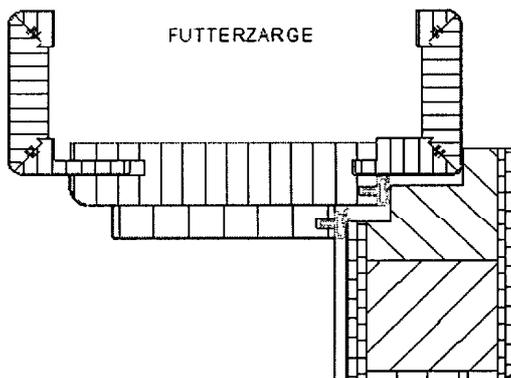
ELEMENT	Türelement, überfälzt in einer Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
SYSTEM	EH 60
AUFBAU	Bepunktung 2 x 3 mm Hartfaser; der weitere Aufbau des Türblattes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
MASSE TÜRBLATT	Größe: 985 mm x 1985 mm; Dicke: ca. 59 mm; Gewicht: 82,5 kg
DICHTUNGEN	2 Lippendichtungen in der Zarge
BODENDICHTUNGEN	Eine Absenkbare Bodendichtung, Typ Schall-EX RD und eine Lippen-Auflaufdichtung Hersteller: Athmer, Bodenluft 7 mm
ANMERKUNG	Zu weiteren Details und Voraussetzungen siehe: Prüfbericht 950313.U1

Zugrunde liegende Normen:
DIN 52 210-3
DIN 4109

ERGEBNISSE bewertetes Schalldämm-Maß für das Türelement

geprüft im Labor: $R_{w,P} = 42 \text{ dB}$ / $R_{w,R} = 37 \text{ dB}$

Schnittzeichnung lt.
Herstellerangabe:



Stephanskirchen, den 05.05.2004

F. Holtz

Laborleiter Prof. Fritz Holtz



LABOR für Schall- und 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

040412.S33

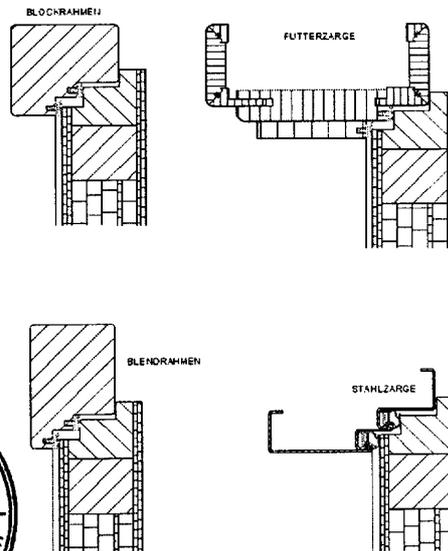
ELEMENT	mögliche Varianten des Türelementes Doppelfalz, überfälzt, ohne Überschlagdichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlumfassungs-, oder Holzumfassungs- zarge, im funktionsfertigen Zustand.
SYSTEM	EH-60
AUFBAU	Beplankung 2 x 3,0 mm Hartfaserplatte oder 4,2 mm Micus-Dampfsperre; der weitere Aufbau des Türelementes ist dem Prüflabor bekannt, wird aber nicht veröffentlicht.
DICHTUNGEN FALZBEREICH	<ul style="list-style-type: none">• Blendrahmen-, oder Blockrahmenezarge: Hohlkammer-Lippendichtung Typ S 6513 oder S 6515; Hersteller Deventer• Stahlumfassungs- zarge: Hohlkammerdichtung Typ S 4069, Hersteller Deventer• Holzumfassungs- zarge: Dichtung Typ S 6535 Hersteller Deventer
BODENDICHTUNG	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32, Hersteller Athmer oder Typ Planet HS, Hersteller Planet. Position der Bodendichtung: direkt an der ersten Zargendichtung
ANMERKUNG	Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 040412.S33 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen. Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht Nr. 950313.U1.

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

ERGEBNIS

Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes
EH-60 am Bau
erf. $R_w = 37$ 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