

Auszug aus der schalltechnischen Stellungnahme

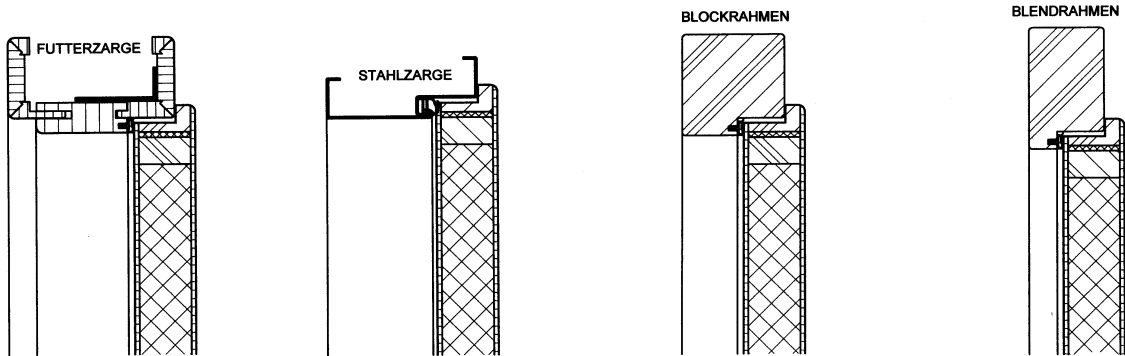
Nr. 175 28973_S31Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel



Element	mögliche Varianten des Türelementes Türelement einflügelig mit Lichtausschnitt, überfälzt ohne Überschlagnichtung, in Blendrahmen-, Blockrahmen-, Stahlfassungs-, oder Holzumfassungszarge im funktionsfertigen Zustand
Bezeichnung	FS-30-1-LA-RD
Dichtungen Falzbereich	Holzumfassungszarge: Lippen-Hohlkammerdichtung, Sonderprofil Prüm (Deventer) Blendrahmenzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Blockzarge: Hohlkammerdichtung S6513 oder S6515; (Deventer) Stahlfassungszarge: Hohlkammerdichtung S4069 (Deventer)
Bodendichtung	Typ Schall Ex L 15/30 oder 15/32 (Athmer) oder Typ Planet HS (Planet) Position: Abstand zwischen Bodendichtung und Zargendichtung maximal 6 mm Tiefe der Nut bis zu 34 mm, Montage der Dichtung am Nutgrund; Dichtung bis zu 4 mm in der Nut versenkt
Anmerkung	Die Ergebnisse sind nur gültig bei Einhaltung der im Gutachten Nr. 175 28973_S31Rev1 angegebenen Voraussetzungen und Bedingungen. *)Die Schalltechnische Stellungnahme Nr. 175 28973_S3 vom 02. Mai 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Die gültige Schalltechnische Stellungnahme trägt die Nr. 175 28973_S31 Rev1. Details zu dem Element siehe umseitig oder im Prüfbericht 162 28973_Z13 Rev1
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-3:2005-03 ; DIN EN 140-4:1998 -12, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11; DIN 4109-11:2003-09

Ergebnis
Schalldämm-Maß des funktionsfertigen Türelementes
FS-30-1-LA-RD
erf. $R_w = 28$ dB



20. Dezember 2005

F. Holtz

Prof. Fritz Holtz, Dipl-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel. +49 (0) 8036 / 3006-0
Fax +49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109

Auszug aus dem Prüfbericht

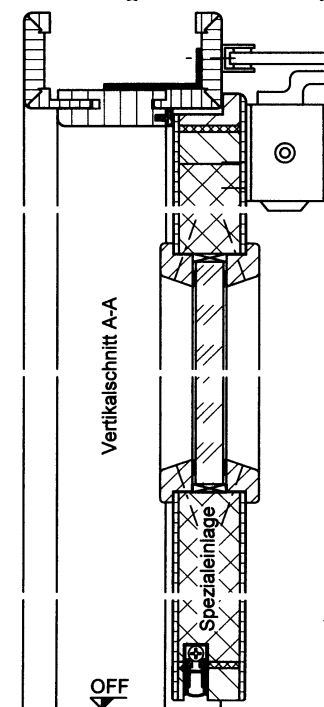
Nr. 162 28973_Z13 Rev1*) vom 20. Dezember 2005

Antragsteller **Prüm Türenwerk GmbH**
Andreas Stihl-Straße
54595 Weinsheim/Eifel



Element	Innentür einflügelig mit Lichtausschnitt, in einer Holzumfassungszarge (Fälzung 13 x 30) funktionsfertig
Bezeichnung	FS-30-1-LA-RD
Türblatt	Türblattmaß (B x H) 985 mm x 1985 mm Gesamtdicke Rand 45 mm, Masse 72,0 kg, Flächenbezogene Masse 36,8 kg/m ² Aufbau: Decklage: 3,2 mm HDF, furniert; Einlage: Spanplatte 38 mm Lichtausschnitt: Brandschutzglas Typ Promaglas 30 Typ 1; Dicke 17 mm sichtbare Größe B x H 624 mm x 1383 mm, mittige Anordnung, Glasfalz mit Silikon gefüllt, beidseitige Glasleisten geschraubt mit Vorlegeband weitere Angaben sind bekannt, aber werden hier nicht veröffentlicht
Dichtungen	1 Lippen-Hohlkammerdichtung in der Zarge, Sonderprofil Prüm, Hersteller Deventer
Bodendichtung	eine absenkbare Bodendichtung, Typ Schall Ex L 15/30; Hersteller Athmer Bodenluft 4,5 mm – 5,5 mm; 2 mm in der Nut versenkt
Weitere Details	siehe Prüfbericht 162 28973_Z13 Rev1*) *) Der Prüfbericht Nr. 162 28973_Z13 vom 12. April 2005 wurde aufgrund einer Bezeichnungsänderung angepasst. Der gültige Prüfbericht trägt die Nr. 162 28973_Z13 Rev1.
Zugrundeliegende Normen	DIN EN ISO 140-1:2005-03; DIN EN ISO 140-3:2005-03, DIN EN ISO 717-1:1997-01 DIN 4109:1989-11

Schnitzzeichnung lt. Herstellerangaben



20. Dezember 2005

F. Holtz

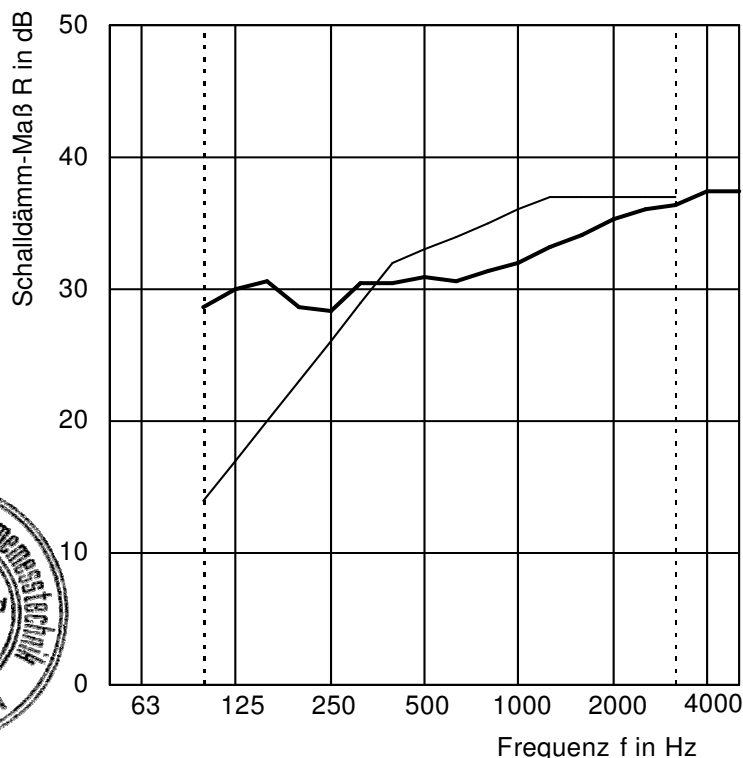
Prof. Fritz Holtz, Dipl.-Phys.
Geschäftsführer
Ift Schallschutzzentrum



Ergebnis

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w für das Türelement

$$R_w = 33 \text{ dB}, R_{w,R} = 28 \text{ dB}$$



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel.+49 (0) 8036 / 3006-0
Fax:+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109