



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows
 Rollläden • shutters
 Türen + Tore • doors
 Fassaden • curtain walling
 Baubeschläge • building hardware

KURZBERICHT NR. 17/11-A472-K1

Version 1.de_PRÜM

Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2 : 2010 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 : 2013-06

Antragsteller PRÜM-Türenwerk GmbH
 Andreas-Stihl-Straße 1
 54595 Weinsheim/Eifel

Produktbezeichnung **Türanschlagdichtung / Türschwelleprofil**
 (alternativ zur absenkbaren Bodendichtung im Türblatt)

ALUMAT-Frey GmbH:

**Typ BM30 / Typ ARZ / Typ ARZ 10 / Typ ARZ-Plus / Typ H/St /
 Typ ZH/St / Typ AKS / Typ AKS Plus / Typ KS / Typ HT 1 /
 Typ HT 2 / Typ ARB 1-6**

ELLEN / ELTON B.V.:

Typ AKW / Typ ARP / Typ Ellenflex D

Spezifikationen Maße Türblatt, Dichtungen, Beschläge, etc. siehe Prüfgrundlage

Prüfgrundlage Gutachtlichen Stellungnahme Nr. 17/11-A472 -G1 Version 1.de_PRÜM

Ergebnis **Mögliche Schallschutzklassen:**



Schallschutzklasse	$R_w(C; C_{tr})$	PRÜM Türenwerk GmbH
1	≥ 32 dB	SD 32
2	≥ 37 dB	SD 37
3	≥ 42 dB	HSD 43 / SD 42
4	≥ 47 dB	SD 47 *

* nur mit zusätzlicher Bodendichtung im Türblatt

Bei allen weiteren Türelementen der Firma PRÜM Türenwerk GmbH, können aus schalltechnischer Sicht, alternativ zur absenkbaren Bodendichtung im Türblatt, die aufgelisteten Türanschlagschwellen / Türschwelleprofile zum Erreichen der jeweiligen Schallschutzklasse eingesetzt werden.
 (Ausnahme SK4-Elemente: nur mit zusätzlicher Bodendichtung im Türblatt)

Voraussetzung ist, dass den Türelementen ein Prüfnachweis in Form von Prüfberichten, Kurzberichten und/oder Gutachtlichen Stellungnahmen vorliegt

Der Türblattaufbau bzw. die Türelementausführung (stumpf, gefälzt, Lichtausschnitte, Oberblenden, Oberlichter, verglaste Seitenteile, Zargenvarianten, etc.), sind den jeweiligen Prüfberichten, Kurzberichten und/oder Gutachtlichen Stellungnahmen zu entnehmen.

Gültigkeit

Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen


 Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Prüfstellenleiter




 Dipl.-Ing.(FH) Michael Ewald
 Sachbearbeiter

Anlage: Türschwelleprofile / Türanschlagschienen, mögliche Türblatt- und Zargenvarianten

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
 AG Traunstein HRA 8871
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
 phG PfB Verwaltungs GmbH
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
 AG Traunstein HRB 16490

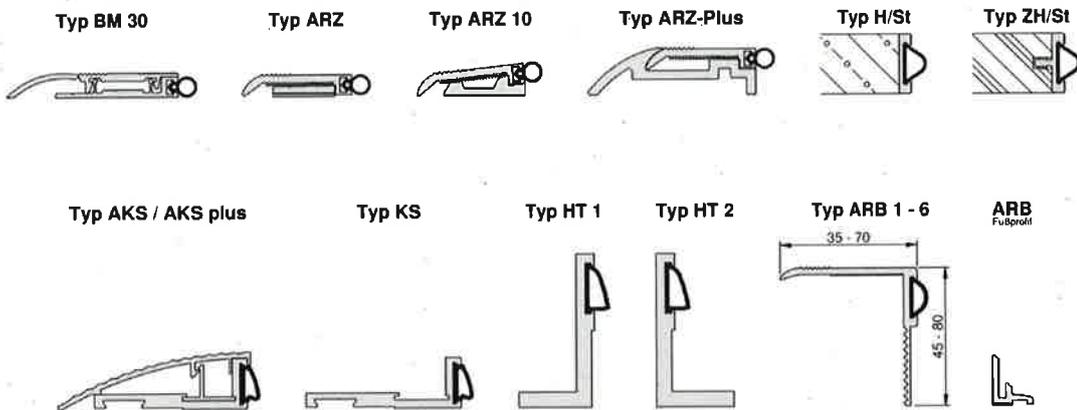
Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
 Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
 www.pfb-rosenheim.de
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
 Steuer-Nr.: 156/172/13009
 USt-IdNr.: DE245353602



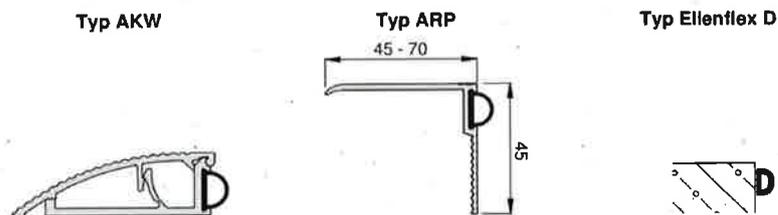
Darstellung der möglichen Türschwelleprofile / Türanschlagschienen

Hersteller: ALUMAT-Frey GmbH



Darstellung der möglichen Türschwelleprofile / Türanschlagschienen

Hersteller: ELLEN / ELTON B.V.



Darstellung der möglichen Türschwelleprofile / Türanschlagschienen

mit PRÜM - Zargendichtungen

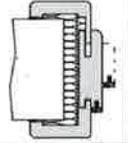
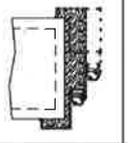
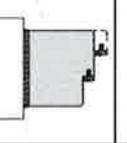
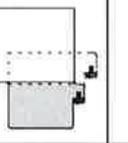
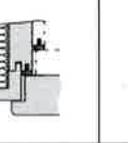
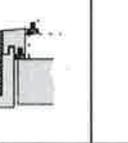
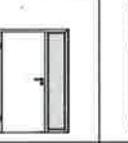
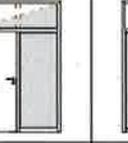
Schwelle mit
PRÜM-Stahlzargendichtung



Schwelle mit
PRÜM-Zargendichtung



Darstellung der möglichen Türblatt- und Zargenvarianten
Hersteller: PRÜM Türenwerk GmbH

Typ	Holzumfaassungszarge <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	Stahlzarge <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	Blockrahmen <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	Blendrahmen <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	TB Kante: GEFÄLZT <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	TB Kante: STUMPF <small>je nach TB Typ zweite Dichtungsebene</small>	je nach TB-Typ diverse Lichtausschnitte möglich
Zargen- und Türblatt-Abbildungen							
Typ	sturzhoch	geschosshoch mit Kämpfer mit Querstück Oberblende / Oberlicht	geschosshoch mit Kämpfer ohne Querstück Oberblende / Oberlicht	sturzhoch mit einem Seitenteil	sturzhoch mit zwei Seitenteilen	geschosshoch mit Kämpfer mit Querstück Oberblende / Oberlicht mit einem Seitenteil	geschosshoch mit Kämpfer mit Querstück Oberblende / Oberlicht mit zwei Seitenteilen
einflügelig							
zweiflügelig			