

GUTACHTEN G 02 03 07. 3

**GEGENSTAND** Schalltechnische Beurteilung von Türelementen (Zusammenfassung)

**ANTRAGSTELLER** EDCO GmbH  
Koppelweg 3  
D-26683 Saterland

**VORBEMERKUNGEN** Im Auftrage des Antragstellers wurden verschiedene Türelemente schalltechnisch im Labor überprüft. Es fanden schalltechnische Messungen an unterschiedlichen Türtypen sowie unterschiedliche Einbausituationen sowohl Prüfungen an Türblättern als auch an begehbaren Türelementen statt. Es sollte nun aus diesen durchgeführten schalltechnischen Messungen sowie aus weiteren Erfahrungen, für die in der folgenden Aufstellung dargestellten Türelementtypen, die jeweiligen bewerteten Schalldämm-Maße des funktionsfähigen Türelementes im Labor angegeben werden.

**Türtyp: Holzrahmentür „FUR HR/70“ wahlweise als T 30, RS oder Schallschutztür**

Verglasung	Anzahl der Flügel	Oberblende/ Oberlicht	Seitenteil	Boden- dichtung	Falz- dichtung	Stahlzarge, Holzstockzarge, Holzblockzarge	Ergebnis
≥ 8 mm SI	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 1	≥ 2	Alle	Rw≥37 dB
≥ Pyrostop 30, d ≥ 15mm	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 1	≥ 2	Alle	Rw≥37 dB
≥ Promaglas 30 d ≥ 17mm	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 1	≥ 2	Alle	Rw≥37 dB
≥ 8 mm SI-16 SZR-6 mm Float	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 2	≥ 2	Alle	Rw≥42 dB
≥ 9 mm GH-16 SZR-6 mm VS	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 2	≥ 2	Alle	Rw≥42 dB
≥ Pyrostop 30-17, (F 30 15mm-8 SZR-9 GH)	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 2	≥ 2	Alle	Rw≥42 dB
≥ Promaglas 30 Typ 5 GH (F 30 17mm-9 SZR-9 GH)	1 oder 2	Ja	Ja	≥ 2	≥ 2	Alle	Rw≥42 dB

Hinweis: Türblattkante wahlweise gefälzt aufliegend oder stumpf gefälzt, wahlweise Doppelfalz

- ANMERKUNG:**
- Details sind in Prüfzeugnissen und Einzelgutachten beschrieben, sowie in den technischen Unterlagen der Firma EDCO
  - Die angegebenen Schalldämmwerte gelten für die alleinige Übertragung durch die Türelemente.
  - Diese Werte sind Laborwerte des funktionsfähigen Türelementes.
  - Die in der Tabelle angegebenen, bewerteten Schalldämm-Maße sind um das Vorhaltemaß von 5 dB zu reduzieren, wenn diese mit Anforderungen an das funktionsfähige Türelement am Bau verglichen werden.
  - Bauliche Besonderheiten sind mit dem Prüfinstitut abzustimmen.

Brannenburg bei Rosenheim, den 07.03.2002

*U. Bergfeld*  
Dipl.-Ing. (FH) Udo Bergfeld  
(Institutsleitung A.B.O. Rosenheim GmbH)

