

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 165 38872/Z1



Auftraggeber **Kunststoffwerk Katzbach GmbH & Co. KG**  
Ziegeleiweg 20

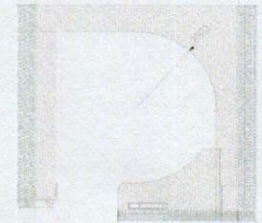
93413 Cham-Katzbach

### Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004  
EN 20140-3 :1995+A1:2004  
EN 20140-10 : 1992  
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Produkt	Einputz-Rollladenkasten
Bezeichnung	Rollladenkasten System Grupor
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 290 mm
Querschnitt	305 mm x 290 mm
Material	PS-Formteile, verputzt
Antrieb	Motorantrieb
Besonderheiten	./.

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$  nach DIN 4109:  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)
- $R_{w,R}$  für Bauregelliste

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile  $D_{n,e,w}$   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$

Rollpanzer oben :

$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 62 (-2; -5) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten :

$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -5) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 61 (-2; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
09. Juli 2009

*J. Heninger*  
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
ift Schallschutzzentrum

*Bernd Saß*  
Bernrd Saß, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH  
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim

Geschäftsführer:  
Dr. Jochen Peichl  
Ulrich Sieberath

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

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

Sachverständige Prüfstelle Gruppe I  
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 4109