

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 10-000315-PB01-A01-04-de-01



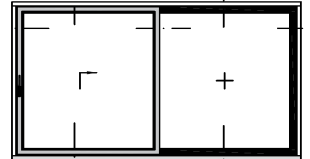
Auftraggeber **REHAU AG + Co.**  
**Verwaltung Erlangen**  
Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

### Grundlagen

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

### Darstellung



Produkt **Hebe-Schiebetür, zweiteilig**

Bezeichnung **HST Geneo**

Außenmaß (b x h) **2660 mm x 2510 mm**

Material **Kunststoff, RAU-PVC bzw. RAU-FIPRO weiß**

Öffnungsart **Hebe-Schiebeflügel/Festfeld**

Falzdichtungen **4 Dichtungsebenen oben und im Mittelstoß,  
3 Dichtungsebenen schließseitig, 2 Dichtungsebenen unten**

Füllung **Mehrscheiben-Isolierglas ,  
Aufbau: 12VSG/10/5/8/8VSG, mit  
Argonfüllung Verbundschicht: 0,5 mm Akustikfolie**

Besonderheiten

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

-  $R_{w,R}$  nach DIN 4109:  
( $R_w$  entspricht  $R_{w,P}$ ,  
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$ )

-  $R_{w,R}$  für Bauregelliste

### Gültigkeit

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

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht 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“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

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

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$



$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -4) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
02. März 2011

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Andreas Preuss, Dipl.-Ing. (FH)  
Laborleiter  
Bauakustik



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)8031/261-2250  
Fax: +49 (0)8031/261-2508  
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14822

Sparkasse Rosenheim  
Kto. 500 434 626  
BLZ 711 500 00

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

Sachverständige Prüfstelle Gruppe I  
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 4109