

# Nachweis

## Lufschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 163 35383/Z8



Auftraggeber **PILKINGTON IGP Sp. z o.o**  
ul. Portowa 24

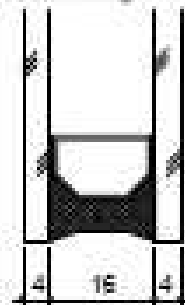
27-600 Sandomierz  
Polen

### Grundlagen

EN ISO 145-1:1997+A1:2004  
EN 20140-3:1995+A1:2004  
EN ISO 717-1:1996+A1:2006

Produkt	Mehrscheiben-Isolierglas
Bezeichnung	Pilkington Insulight FLOAT 4 MM / 16 / Argon / LOWE 1.1 PLUS 4 MM
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Aufbau	4/16/4
Gasfüllung	Argon
Flächengewicht	19,6 kg/m <sup>2</sup>
Besondereheiten	-/-

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

$R_w$  entspricht  $R_{w,cr}$  für DIN 4109  
Seite 1 Tabelle 40

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-2; -5) \text{ dB}$$

### Gültigkeit

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

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft beschränkt 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 6 Seiten

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

ift Rosenheim  
07. Mai 2008

*J. Keminger*

Dr. Joachim Keminger, Dipl.-Phys.  
Prüfingenieur  
ift Schallschutzzentrum

*Bernad S/S*

Bernad Seif, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfingenieur  
ift Schallschutzzentrum



LWV - Leibniz-Institut für Angewandte und Wärmemesslehre, gGmbH  
- das Schallschutzzentrum an der ift Rosenheim

Georgstraße 15  
D-8400 Rosenheim  
München, Germany

Leibnizstraße 26  
D-93071 Steyrbrunn

Tel: +49 (0)9308/3000-0  
Fax: +49 (0)9308/3000-40  
www.ift-gmbh.de

381 84000 Rosenheim  
45 Traubstr. 1995 14025

Sparkasse Rosenheim  
Fax: 089 450 8281  
632 711 630 00

Rudolf-Bode-Platz 10/107  
A-1040 Wien P.O. Box 64, 1041 18

ift Schallschutzzentrum  
Schallschutzzentrum (Institute) GmbH  
63 Pflanzg. 101 1040 Wien 1100