

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 161 27003/5.1.0



Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**  
**ALUMINIUM INDUSTRY S.A.**  
**INDUSTRIAL AREA**

**GR-61100 KILKIS**  
**Griechenland**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt          | Einfachfenster, einflügelig          |
| Bezeichnung      | M 11500                              |
| Außenmaß (B x H) | 1230 mm x 1480 mm                    |
| Material         | Aluminium-Verbundprofile             |
| Öffnungsart      | Drehkipp                             |
| Füllung          | Mehrscheiben-Isolierglas , 12/16/9GH |
| Besonderheiten   | -/-                                  |

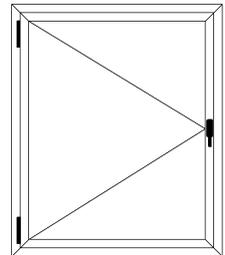
### Grundlagen

EN 20140-3 : 1995-01  
Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen

EN ISO 717-1 : 1996-12  
Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN 20140-3 und DIN EN ISO 717-1.

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

### 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 Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

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

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



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

ift Rosenheim  
15. Januar 2004

  
i. V. Ulrich Sieberath  
Stv. Institutsleiter

  
i. A. Bernd Saß  
Prüfstellenleiter Bauakustik