

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 161 30818/Z05



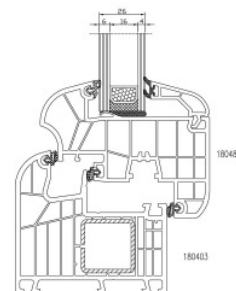
Auftraggeber **aluplast GmbH**
Auf der Breit 2

76227 Karlsruhe

Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN ISO 717-1 : 1996-12

Darstellung



Produkt	Einfachfenster, einflügelig
Bezeichnung	ideal 8000
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Material	Kunststoff, PVC-U mit Verstärkung, weiß
Öffnungsart	Drehkipp
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas , 4 / 16 / 6
Besonderheiten	Schalldämmung der Verglasung $R_w = 36$ dB, lt. Angabe des Auftraggebers

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Fensters.

Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11:

- R_w entspricht $R_{w,P}$,
- $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ 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 9 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweis zu DIN 4109
Messblatt (1 Seite)

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1;-5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
15. Dezember 2005

Bernd S/S
i. A. Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

J. Hessinger
i. V. v. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Prof. Fritz Holtz

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

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY 24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109