

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 10-000368-PB03-A04-04-de-01



Auftraggeber **Thermikon GmbH**  
Krahl-Alembik-Weg 2  
  
99310 Arnstadt

### Grundlagen

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

### Darstellung



Produkt	Doppel-Haubenlüfter
Bezeichnung	Luran DH PC 16
Lichtes Maß (B x H)	1250 mm x 1500 mm
Material	Aluminiumprofile
Öffnungsart	Klapp
Falzdichtungen	1 Dichtung
Füllung	Polycarbonat-3-fach Stegplatte , Polycarbonat-3-fach Stegplatte 16 mm
Besonderheiten	-/-

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$  nach DIN 4109:  
( $R_{w,R}$  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.

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 20 (-1;-2) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
14. September 2010

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

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

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