

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 16-002027-PR01
(PB Z08-A01-04-de-02)



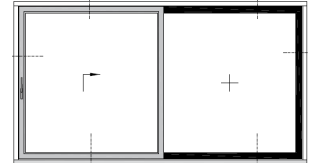
Auftraggeber **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen-Eltersdorf
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+ A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
Ersetzt Prüfbericht 16-002027-PR01 (PB Z08-A01-04-de-01) vom 22.08.2016

Produkt	Hebe-Schiebetür, einflügelig mit festverglastem Seitenteil, Schema A Hebe-Schiebetür, zweiteilig
Bezeichnung	SYNEGO
Abmessung	2660 mm × 2510 mm
Rahmenmaterial	Kunststoff, PVC-U
Öffnungsart	Hebe-Schiebeflügel/Festfeld
Falzdichtung	3 Dichtungsebenen schließseitig und im Mittelstoß, 2 Dichtungsebenen oben und unten
Verglasung	Mehrscheibenisoliervglas, Aufbau: 12VSG/12/6/12/8VSG, SZR mit Argon, Verbundglas mit Akustikfolie
Glastyp	SGG Climatop Ultra N Silence 50/50
Besonderheiten	Dichtungssystem mit schalldämmender Sonderdichtung: Bürstendichtungen mit PE-Folie

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils. Das bewertete Schalldämmmaß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2: 2016 verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt 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 12 Seiten

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

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
06.09.2016

Bernd Saß, S./S. H. Baume

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

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik