

Schalltechnische Stellungnahme Typ42, SK1

1flg, 2flg, wahlweise mit Lichtausschnitt, Oberblende, Oberlicht und / oder Seitenlicht

Register	A2.2
Blatt	4.21
Seite	1 von 2
Stand	Apr 2021



Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows
Rollläden • shutters
Türen + Tore • doors
Fassaden • curtain walling
Baubeschläge • building hardware

KURZBERICHT NR. 2020-05-0460-K1

Version 1.de

Messung der Luftschalldämmung nach EN ISO 10140-2 : 2010-12 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach EN ISO 717-1 : 2013-06

Antragsteller JELD-WEN Deutschland GmbH & Co.KG
August-Moralt-Straße 1-3
86732 Oettingen

Bauart Einflügelige und zweiflügelige Türelemente, stumpf einschlagend, überfälzt, Türblätter als Volltürblatt oder mit verglastem Lichtausschnitt, mit/ohne Oberblende/Oberlicht, mit/ohne Kämpfer mit Oberlicht/Oberblende, mit/ohne einem Seitenlicht, mit/ohne zwei Seitenlichtern, eingehängt in Holzzarge, Stahlzarge, Edelstahlzarge, Aluminiumzarge mit 1-flg. Volltürblatt, Blendrahmen oder Blockrahmen



Produktbezeichnung Türelement Typ42 / SK1
Maße max. Elementmaß (BxH) = 3050 mm x 3020 mm
Details gemäß Prüfgrundlage
Dichtungen min. eine 3-seitig umlaufende Hohlkammerdichtung in der Zarge,
min. eine Hohlkammerdichtung in der Mittelfuge,
min. eine absenkbare Bodendichtung oder Anschlagdichtung
Oberblende Aufbau Oberblende wie Türblatt
Verglasung Schalldämmung der eingesetzten Verglasung $R_w \geq 34$ dB
Beschläge min. zwei Bänder, min. ein Einsteckschloss
Prüfgrundlage Gutachtliche Stellungnahme 2020-05-0460-G1
Ergebnis Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
 $R_w \geq 32$ dB
Gültigkeit Laufzeit der o.g. Prüf- und Klassifizierungsnormen

Matthias Demmel

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter

Anlagen: - Beispieldarstellung Messdatenblatt 2019-05-0532-P8-M1 (1 Seite)



Simon Weber

B.Eng. Simon Weber
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
pHG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
Steuer-Nr.: 156/172/13009
USt-IdNr.: DE245353602

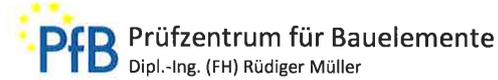
Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33

Notified Body
No. 1644

Schalltechnische Stellungnahme Typ42, SK1

Register	A2.2
Blatt	4.21
Seite	2 von 2
Stand	Apr 2021

1flg, 2flg, wahlweise mit Lichtausschnitt, Oberblende, Oberlicht und / oder Seitenlicht



Anlage zu

Seite 1 von 1

Kurzbericht Nr. 2020-05-0460-K1 vom 08.04.2021, Version 1.de
JELD-WEN Deutschland GmbH & Co.KG, 86732 Oettingen

Beispieldarstellung Messdatenblatts für einflügelige Türelemente Typ42 / SK1:

Datenblatt: Messung des Schalldämm-Maßes eines Bauteils in einem Prüfstand gemäß 10140-2

Prüfanordnung: Der Probekörper wurde gemäß DIN EN ISO 10140-1:2016-12 Anhang B in die abgestufte Prüföffnung eingebaut. Die umlaufenden Fugen waren vollständig mit absorbierendem Material gefüllt und zur Prüföffnung beidseitig dauerelastisch abgedichtet. Der Einbau erfolgte durch PFB-Mitarbeiter und den Antragsteller gemeinsam.

Gegenstand: Luftschalldämmung 1-flg. Türelement

Typ: TIT K42 (SK1)

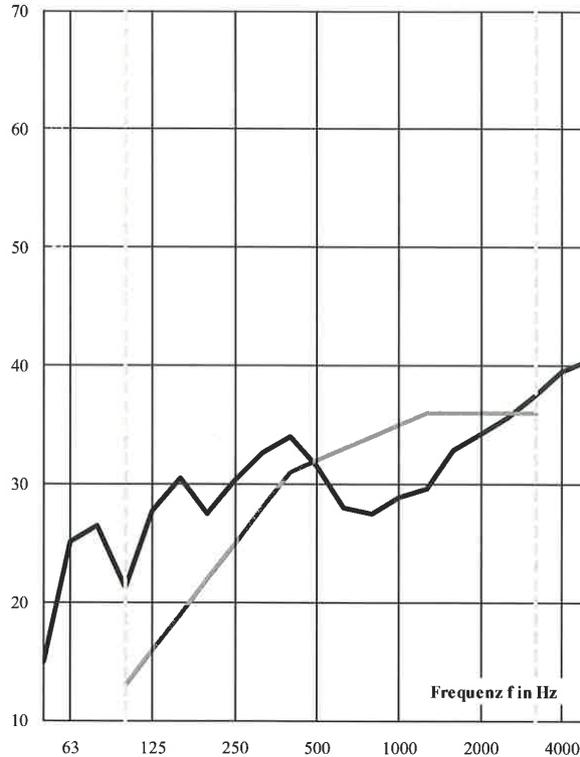
Zustand: wie angeliefert, betriebsbereit

Besonderheit: siehe Technische Dokumentation, 66,20 kg, d ca. 41 mm, eine Dichtungsebenen in der Zarge

Aufbau: Details siehe Textteil und Anlagen

Trennfläche = 2,5 m² lichte Breite: 1,025 m / lichte Höhe: 2,44 m
Empfangsraumvolumen = 63 m³ Frequenzbereich entspr. der Bezugskurve nach EN ISO 717-1
Luftdruck: 961 hPa (± 1 hPa) verschobene Bezugskurve
Lufttemperatur: 20,2°C (± 0,2 K) Messkurve
Luftfeuchte: 51,1% (± 2%)
R_{w,max} 60 dB

Frequenz <i>f</i> Hz	R Terz dB
50	14,9
63	25,1
80	26,5
100	21,2
125	27,7
160	30,5
200	27,5
250	30,4
315	32,6
400	34,0
500	31,5
630	28,0
800	27,5
1000	28,8
1250	29,6
1600	32,8
2000	34,2
2500	35,6
3150	37,5
4000	39,5
5000	40,5



ProbekörperNr.: 2019-05-0532-P8
PrüfungNr.: 2019-05-0532-P8-M1
Prüfdatum: 09.07.2019

R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1; -2) dB	C ₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB	C ₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB	C ₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB
	C _{tr, 50-3150} = -3 dB	C _{tr, 50-5000} = -3 dB	C _{tr, 100-5000} = -2 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.