

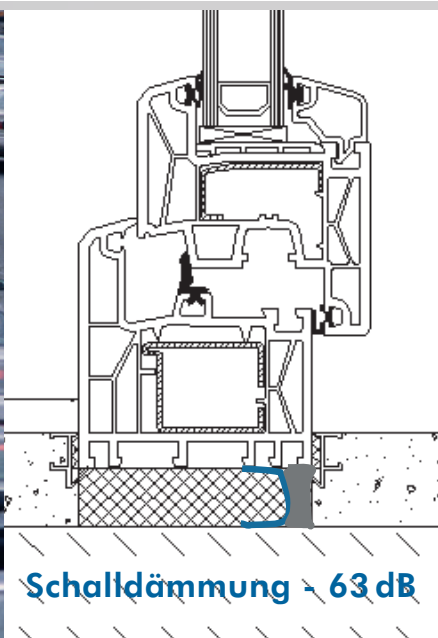
INFORMATIONSBLETT

ISO-BLOCO ONE

63 dB SCHALLSCHUTZSYSTEM



100 dB



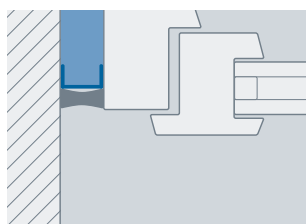
Schalldämmung > 63 dB



37 dB

SYSTEMBESCHREIBUNG

Durch das geprüfte Schallschutzsystem ISO-BLOCO ONE in Verbindung mit einer innen angebrachten Acryl-Dichtstofffuge erreichen sie ein Fugenschalldämmmaß bis 63 dB. ISO-BLOCO ONE mit der inneren Folienmembran eignet sich dabei hervorragend als Dichtstoffbegrenzung und **verhindert** effektiv die **3-Flanken-Haftung**.



Nachweislich erreicht ISO-BLOCO ONE 64/3 – 18 in einer unverputzten Fuge von 18 mm Fugengröße ein bewertetes Fugenschalldämmmaß von bis zu 63 dB (-2; -5).

ANWENDUNG

Die Überdeckung auf der Innenseite des Multifunktionsfugendichtbandes ISO-BLOCO ONE wird dabei mit handelsüblichem Acryl-Dichtstoff nach IVD-Merkblatt Nr. 9 vorgenommen. Durch die Vorgabe aus dem RAL-Leitfaden zur Montage, die Fugenschalldämmung in der Anschlussfuge 10 dB höher auszulegen als das einzubauende Bauelement können durch die Überdeckung mit Acryl-Dichtstoff nun auch hoch schalldämmende Bauteile, die bis zu einem Fugenschalldämmmaß von 53 dB ausgelegt sind, regelkonform abgedichtet werden.

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$[R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-2;-5) \text{ dB}]$

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Bewertetes Fugenschalldämmmaß ISO-BLOCO ONE mit innen Acryl-Dichtstoff	DIN EN ISO 10140-1	$\leq 63 (-2;-5) \text{ dB}$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient / Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{***}$
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG 1 und BGR

*** kein messbarer Luftdurchgang nach DIN EN 12114.



Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht
Nr. 14-000772-PR01
(PB Z3-K08-04-de-01)



Auftraggeber **ISO-Chemie GmbH**
Röntgenstr. 12
73431 Aalen
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010
+A1:2012
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013

Darstellung



Produkt	Vorkomprimiertes Dichtband mit raumseitiger Dampfsperre und mit raumseitiger Acryl-Abdichtung
Bezeichnung	ISO-BLOCO One 64/3-18 Acryl-Dichtstoff nach IVD-Merkblatt Nr. 9
Besonderheiten	-/-

Verwendungshinweise

Das Verfahren ist zum Vergleich von Bauprodukten zur Abdichtung (z.B. Dichtungen, Füllstoffe zur Abdichtung von Fugen) geeignet. Die Messergebnisse können zur Abschätzung des Transmissionsgrades τ_a nach EN 12354-3 Anhang B herangezogen werden. Die rechnerische Berücksichtigung der Fugenschalldämmung bei der Bestimmung der Gesamtschalldämmung ersetzt jedoch nicht den Nachweis für eine Gesamtkonstruktion.

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$[R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-2;-5) \text{ dB}]$
Ermittelt für 18 mm Fugenbreite

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.

ift Rosenheim
19.03.2014

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

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Prüfbericht umfasst insgesamt 8 Seiten

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

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim

Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim
IBAN: DE907115000000003822
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS

Anerkannte Stelle

Notified Body 0757

PUZ-Stelle: BAY 18

