

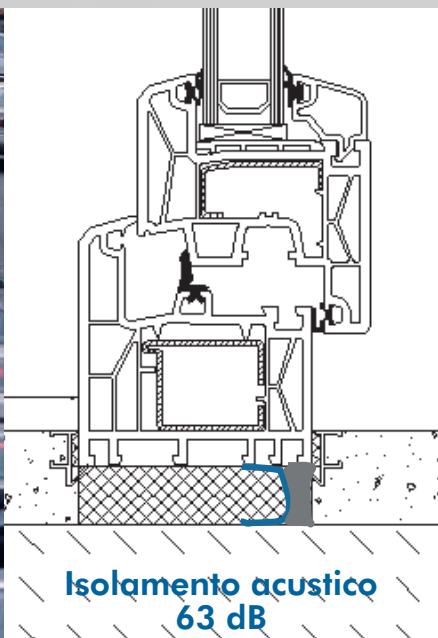
SCHEDA INFORMATIVA

ISO-BLOCO ONE

63dB SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO



100 dB



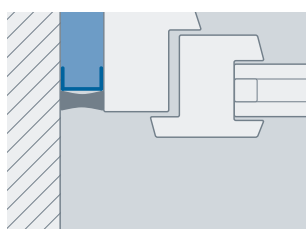
Isolamento acustico
63 dB



37 dB

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Grazie al sistema di isolamento acustico verificato ISO-BLOCO ONE, in combinazione con un giunto con sigillante acrilico applicato internamente è possibile raggiungere un livello di isolamento acustico del giunto fino a 63 dB. ISO-BLOCO ONE con la sua membrana a pellicola interna è particolarmente idoneo quale delimitazione del sigillante e **impedisce** in modo efficace **un'adesione ai 3 lati del sigillante**.



È stato dimostrato che, in una fuga non intonacata di 18 mm di dimensioni, ISO-BLOCO ONE 64/3 – 18 raggiunge un livello di isolamento acustico del giunto massimo stimato pari a 63 dB (-2; -5).

APPLICAZIONI

La sovrapposizione sulla parte interna del nastro isolante multifunzione ISO-BLOCO ONE viene quindi effettuata con un comune sigillante acrilico conforme alla scheda informativa IVD n. 9. In base a quanto previsto dalla «guida al montaggio» RAL, per aumentare l'isolamento acustico del giunto di collegamento di 10 dB rispetto all'elemento da montare, tramite sovrapposizione con sigillante acrilico è ora possibile impermeabilizzare conformemente alle normative anche componenti altamente insonorizzanti, progettati per un livello di insonorizzazione di 53 dB.



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

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Livello di isolamento acustico del giunto stimato ISO-BLOCO ONE con sigillante acrilico interno	DIN EN ISO 10140-1	$\leq 63 (-2; -5) \text{ dB}$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ kPa}$
Coefficiente di traspirazione / Tenuta all'aria	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
Gruppo di sollecitazione	DIN 18542:2009	BG 1 e BGR

** Nessun passaggio d'aria misurabile (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)