Posi Joist™ System

Schallschutz

Prüfberichte zu den am ift-Rosenheim durchgeführten, schalltechnischen Untersuchungen für das MiTek Deckenträgersystem Posi-Joist™.

Ergebniswerte zu den jeweiligen Deckenaufbauten hinsichtlich

- **Bewertetes Schalldämm-Maß**
- **Bewerteter Norm-Trittschallpegel**

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X01-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	20 mm Trockenestrichelemente, m′ = 25,3 kg/m²
Dämmplatte	10 mm Holzfaser-Dämmplatten, s′ = 261 MN/m³
Schüttung	30 mm Ausgleichsschüttung, m′ = 10,7 kg/m²
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m′ = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	200 mm Dämmmatten aus Jutefasern, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	28 mm Federschienen aus Stahlblech, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	2 × 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m′ = 2 × 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	394 mm
Flächenbezogene Masse	99,5 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 77\ (-6;\ -14)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\,(C_I) = 42\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

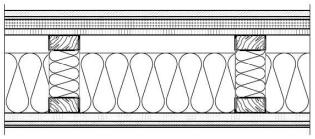
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X03-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	50 mm Zementestrich, m' = 120,0 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Holzfaser-Dämmplatten, s' = 29 MN/m³
Schüttung	2 × 30 mm Kalksplitt, m' = 93,7 kg/m²
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	200 mm Dämmmatten aus Jutefasern, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	28 mm Federschienen aus Stahlblech, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	462 mm
Flächenbezogene Masse	269,6 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\ (C;\ C_{tr}) = 80\ (-4;\ -11)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\ (C_I) = 34\ (2)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

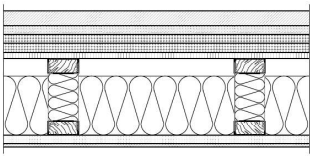
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X05-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	25 mm Trockenestrichelemente, m' = 31,7 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Holzfaser-Trittschalldämmplatten, s' = 29 MN/m³
Schüttung	30 mm Kalksplitt, m' = 46,8 kg/m²
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	200 mm Dämmmatten aus Jutefasern, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	40 mm Direktschwingabhänger + CD-Profile, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	2 × 18 mm Gipsfaserplatten, m' = 2 × 22,1 kg/m²
Gesamtdicke	442 mm
Flächenbezogene Masse	168,7 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\ (C;\ C_{tr}) = 79\ (-6;\ -14)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\ (C_I) = 35\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

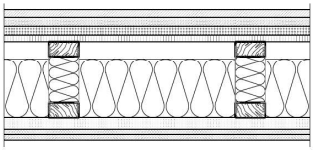
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X07-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	50 mm Zementestrich, m' = 120,0 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Estrich-Dämmdämmplatten, s' = 8 MN/m³
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	200 mm Dämmmatten aus Jutefasern, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	40 mm Direktschwingabhänger + CD-Profile, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	2 × 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 2 × 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	426 mm
Flächenbezogene Masse	183,3 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 79\ (-6;\ -13)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\,(C_I) = 41\ (2)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

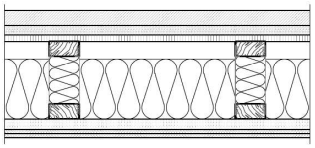
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X09-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	50 mm Zementestrich, m' = 120,0 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Estrich-Dämmdämmplatten, s' = 8 MN/m³
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	100 mm Feuerschutzplatten aus Steinwolle, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	40 mm Direktschwingabhänger + CD-Profile, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	2 × 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 2 × 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	426 mm
Flächenbezogene Masse	180,3 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 78\ (-5;\ -13)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\,(C_I) = 43\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

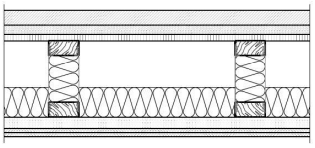
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X11-F03-04-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	50 mm Zementestrich, m' = 120,0 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Trittschalldämmplatten, s' = 15 MN/m³
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	2 × 100 mm Feuerschutzplatten, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	40 mm Direktschwingabhänger + CD-Profile, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	2 × 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 2 × 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	426 mm
Flächenbezogene Masse	185,0 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 74\ (-5;\ -13)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\,(C_I) = 46\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

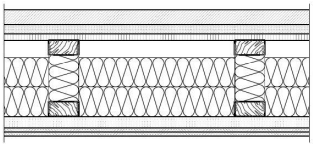
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis
Luft- und Trittschalldämmung von Decken

Prüfbericht
Nr. 17-003036-PR01
(PB X13-F03-04-de-01)

ift ROSENHEIM

Auftraggeber	**MiTek Industries GmbH** Schanzenstr. 23 51063 Köln Deutschland
Produkt	Holzträgerdecke mit schwimmendem Estrich
Bezeichnung	MiTek POSI-Joist™ Deckensystem
Estrich	50 mm Zementestrich, m' = 120,0 kg/m²
Dämmplatte	30 mm Trittschalldämmplatten, s' = 15 MN/m³
Beplankung	22 mm OSB-Platten, m' = 13,2 kg/m²
Tragwerk	259 mm Posi Joist Träger, e = 625 mm
Dämmung	2 × 100 mm Feuerschutzplatten, ρ = 34 kg/m³
Unterkonstruktion	40 mm Direktschwingabhänger + CD-Profile, e = 400 mm
Unterdecken-bekleidung	12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten, m' = 10,0 kg/m²
Gesamtdicke	414 mm
Flächenbezogene Masse	175,0 kg/m²

Ergebnis

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

$$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 69\ (-5;\ -12)\ \text{dB}$$

Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I

$$L_{n,w}\,(C_I) = 50\ (1)\ \text{dB}$$

ift Rosenheim
14.08.2018

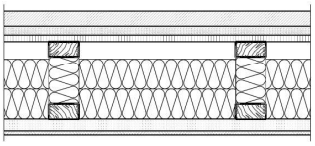
Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 10140-3 : 2010 +A1:2015
EN ISO 717-1 : 2013
EN ISO 717-2 : 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luft- und Trittschalldämmung einer Decke.

Der Übereinstimmungsnachweis ist in Deutschland nach Bauregelliste nur in Form eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses AbP möglich. Dieser Prüfbericht kann als Teilprüfung für ein AbP verwendet werden.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Messblätter (2 Seiten)

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

Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261 290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00