

TFI-Bericht 442093-29

Trittschallminderung

Auftraggeber Uzin Utz AG
Dieselstraße 3
89079 Ulm
DEUTSCHLAND

Produkt Trittschallunterlage
UZIN RR 188

Fachlich verantwortlich Dr.-Ing. Alexander Siebel
Tel: +49 241 9679 170
a.siebel@tfi-online.de

Dieser Bericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage(n).
Dieser Bericht ist eine Umschreibung des TFI-Berichtes 442093-22.

Aachen, 13.05.2015

ppa. Dr. Jens-Christian Winkler

Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.



Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

1 Vorgang

Prüfauftrag	Trittschallminderung von Deckenauflagen gemäß EN ISO 10140:2010
Auftrag vom	10.12.2014
Ihr Zeichen	F. Dylewski
Produktbezeichnung	UZIN RR 188
TFI-Probennummer	14-12-0352

2 Produktbeschreibung

Beschreibung	Unterlage lose verlegt
Material	PU Schaum mit Kork
Dicke [mm]	4 mm*
Flächenbezogene Masse [g/m ²]	1,8 kg/m ² *

*Angabe des Auftraggebers

3 Ergebnisse

Bewertete Trittschallminderung	$\Delta L_w = 17$ dB
--------------------------------	----------------------

4 Anlagen

Trittschallminderung von Deckenauflagen	TS 442093-29
---	--------------

Die mit ^a gekennzeichneten Anlagen basieren auf nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüfungen.

Anlage TS - Trittschallminderung

1 Vorgang

Produktbezeichnung	UZIN RR 188
TFI-Probennummer	14-12-0352
Prüfzeitraum	29.12.2014

2 Prüfverfahren / Anforderungen

EN ISO 10140-3:2010	Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 3: Messung der Trittschalldämmung
Abweichungen	Keine
EN ISO 717-2:2013	Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 2: Trittschalldämmung
Abweichungen	Keine

3 Ergebnisse

siehe S. 2

Trittschallminderung nach EN ISO 10140-1

Prüfstandsmessung zur Ermittlung der Minderung des übertragenen Trittschalls durch eine Deckenauflage auf einer schweren Bezugsdecke

Produktbezeichnung UZIN RR 188

TFI-Probennummer 14-12-0352

Prüfaufbau UZIN RR 188

(von oben nach unten)

Kategorie I nach ISO 10140

Verlegung lose

Aushärtezeit

eingebaut durch Labormitarbeiter

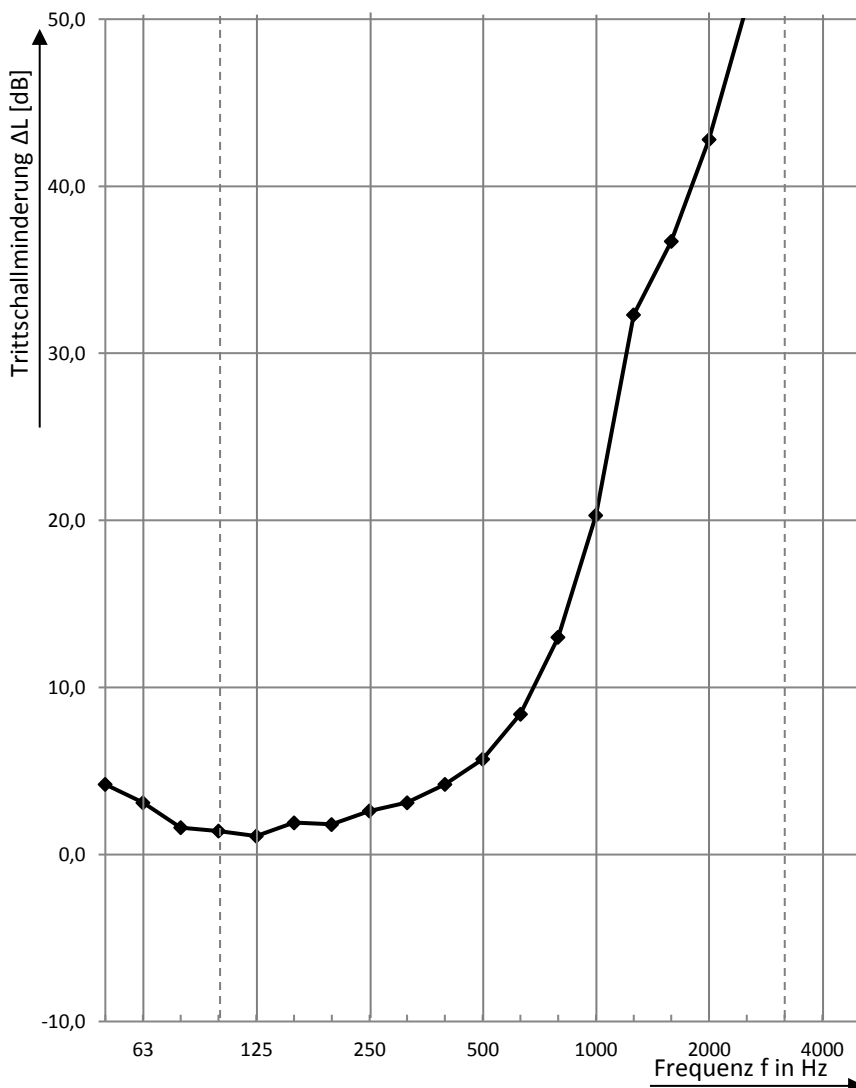
Art der Bezugsdecke schwere Bezugsdecke

Anmerkungen -

Prüfdatum 29.12.2014

	θ [°C]	rF [%]
Senderraum	20,1	53
Empfangsraum	19,4	54

Frequenz f [Hz]	L _{n,0} Terzband [dB]	ΔL Terzband [dB]
50	56,5	4,2
63	62,7	3,1
80	57,4	1,6
100	57,2	1,4
125	67,5	1,1
160	62,6	1,9
200	64,1	1,8
250	67,1	2,6
315	65,3	3,1
400	64,7	4,2
500	65	5,7
630	65,3	8,4
800	66,4	13,0
1000	67,8	20,3
1250	67,7	32,3
1600	68,2	36,7
2000	68,8	42,8
2500	68,6	50,8
3150	67,9	
4000	66,9	
5000	64,4	



*Luftschallkorrektur für den Messwert

Bewertung nach EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 17 \text{ dB}$ $\Delta L_{lin} = 7 \text{ dB}$
 $C_{l,\Delta} = -10 \text{ dB}$ $C_{l,r} = -1 \text{ dB}$ $C_{l,r,50-2500} = 0 \text{ dB}$

Die Ergebnisse beruhen auf Messungen, welche mit künstlicher Anregung unter Laborbedingungen (Standard-Verfahren) erfolgten.

