

TFI-Bericht 450153-02

Trittschallminderung

Auftraggeber

Bostik GmbH
An der Bundesstraße 16
33829 Borgholzhausen
DEUTSCHLAND

Produkt

Dämmunterlage NIBOLAY TS 150 NEU verklebt mit Parkettklebstoff
Parfix Elastic zur Verlegung/ Verklebung von Parkett Fußböden

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 450153-01.

Aachen, 19.02.2015

Dr. Ernst Schröder

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	13.02.2015
Ihr Zeichen	Dr. Hans-Ulrich Hürter
Produktbezeichnung	Dämmunterlage NIBOLAY TS 150 NEU verklebt mit Parkettklebstoff Parfix Elastic zur Verlegung/ Verklebung von Parkett Fußböden
TFI-Probennummer	15-01-0251, 15-01-0252, 15-01-0253

2 Produktbeschreibung

Aufbau (von oben nach unten)	Zweischichtparkett „Duplex Profistab“ Eiche natur; Dicke 11 mm* Kork-PU-Schaum Dämmunterlage NIBOLAY TS 150 NEU, Dicke 3mm*
Flächenbezogene Masse [kg/m ²]	1,3* (Dämmunterlage)
* Herstellerangaben	
Ansicht	



3 Ergebnisse

Bewertete Trittschallminderung	$\Delta L_w = 13$ dB
--------------------------------	----------------------

4 Anlagen

Trittschallminderung von Deckenauflagen	TS 450153-02
---	--------------

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

Anlage TS - Trittschallminderung

1 Vorgang

Produktbezeichnung	Dämmunterlage NIBOLAY TS 150 NEU verklebt mit Parkettklebstoff Parfix Elastic zur Verlegung/ Verklebung von Parkett Fußböden
TFI-Probennummer	15-01-0251, 15-01-0252, 15-01-0253
Prüfzeitraum	29.01.2015

2 Prüfverfahren / Anforderungen

EN ISO 10140-3:2010	Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 3: Messung der Trittschalldämmung
Abweichungen	Die Prüfflächengröße entspricht nicht den Anforderungen der ISO 10140-1 nach Kategorie II <ul style="list-style-type: none">• Prüffläche ca. 1,4m²
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 Deckenaufflage auf einer schweren Bezugsdecke

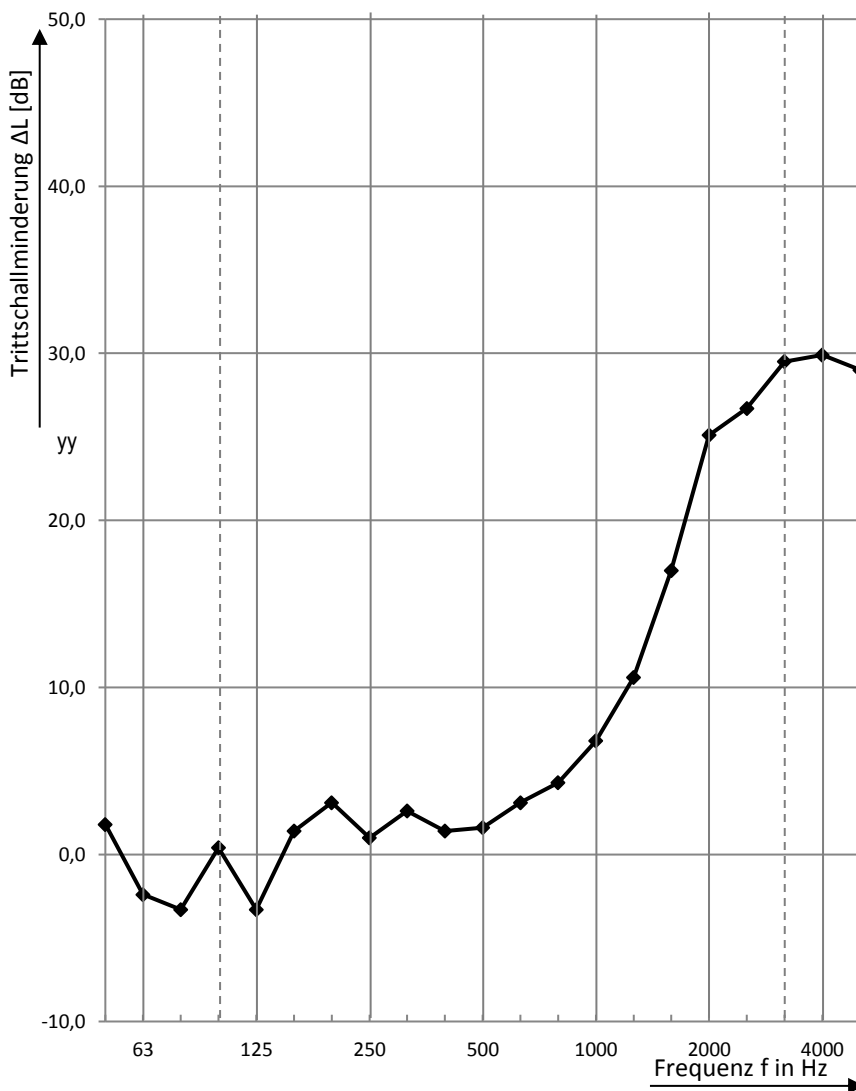
Produktbezeichnung NIBOLAY TS 150 NEU
TFI-Probennummer 15-01-0251,15-01-0252, 15-01-0253
 Prüfaufbau Zweischichtparkett "Duplex Profistab" Eiche natur
 (von oben nach unten) Parfix Elastic (Verklebung)
 NIBOLAY TS 150 NEU
 Parfix Elastic (Verklebung)

Kategorie II nach ISO 10140
 Verlegung lose
 Aushärtezeit > 168 h
 eingebaut durch Labormitarbeiter

Art der Bezugsdecke schwere Bezugsdecke
 Anmerkungen nur ein Probekörper verklebt hergestellt
 ca. 1,2 x 0,8m
 Prüfdatum 29.01.2015

	θ [°C]	rF [%]
Senderraum	20,1	53
Empfangsraum	19,2	54

Frequenz f [Hz]	L _{n,0} Terzband [dB]	ΔL Terzband [dB]
50	56,5	1,8
63	62,7	-2,4
80	57,4	-3,3
100	57,2	0,4
125	67,5	-3,3
160	62,6	1,4
200	64,1	3,1
250	67,1	1,0
315	65,3	2,6
400	64,7	1,4
500	65	1,6
630	65,3	3,1
800	66,4	4,3
1000	67,8	6,8
1250	67,7	10,6
1600	68,2	17,0
2000	68,8	25,1
2500	68,6	26,7
3150	67,9	29,5
4000	66,9	
5000	64,4	



*Luftschallkorrektur für den Messwert

Bewertung nach EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 13 \text{ dB}$	$\Delta L_{lin} = 4 \text{ dB}$	
	$C_{l,\Delta} = -9 \text{ dB}$	$C_{l,r} = -2 \text{ dB}$	$C_{l,r,50-2500} = -1 \text{ dB}$

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

