Textiles & Flooring Institute GmbH

TFI-Bericht 441328-01

Prüfung textiler Bodenbeläge

Auftraggeber

BALSAN S.A.
P.O. Box 50
36330 Le Poinconnet
FRANKREICH

Produkt

textiler Bodenbelag
SCENARIO / BOLERO ROLL

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).

Aachen, 01.10.2014

ppa. Dr. Jens-Christian Winkler

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

TEXTILES & FLOORING INSTITUTE GMBH AACHEN

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.

Textiles & Flooring Institute GmbH

1 Vorgang

Prüfauftrag	Trittschalldämmung gemäß EN ISO 10140-3:2010, EN ISO 717-2:2006
Auftrag vom	26.08.2014
Ihr Zeichen	C. Charlton
Produktbezeichnung	SCENARIO / BOLERO ROLL
TFI-Probennummer	14-09-0018
Probeneingang	02.09.2014
Probenahme durch	Auftraggeber

2 Produktbeschreibung

Herstellungsart	getuftet
Oberseitengestaltung	Schnittpol
Rücken / Rückenausrüstung	Textilrücken (gewebt)
Musterung	uni ungemustert
Farbe	rot
Nutzschicht	nicht bestimmt
Gesamtdicke [mm]	7,6 *
Flächenbezogene Masse [g/m²]	1970 *
Lieferform	Bahnenware
	*Angabe des Auftraggebers

3 Ergebnisse

Trittschallverbesserungsmaß [dB]	28

4 Anlagen

Trittschalldämmung	TS 441328-01

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

Notified Body No. 1658

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17152-01-00

Akkreditiert für die in der Anlage zur DAkkS-Urkunde genannten Verfahren

Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen · Deutschland
Tel: +49.241.9679 00
www.tfi-online.de

HRB 8157 Aachen
Ust-IdNr. DE209411312
Geschäftsführer
Dr. Ernst Schröder

Textiles & Flooring Institute GmbH

Anlage TS - Trittschalldämmung

1 Vorgang

Produktbezeichnung	SCENARIO / BOLERO ROLL
TFI-Probennummer	14-09-0018
Prüfzeitraum	26.09.2014

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

Notified Body No. 1658

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17152-01-00

Akkreditiert für die in der Anlage zur DAkkS-Urkunde genannten Verfahren

Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen · Deutschland
Tel: +49.241.9679 00
www.tfi-online.de

HRB 8157 Aachen
Ust-IdNr. DE209411312
Geschäftsführer
Dr. Ernst Schröder

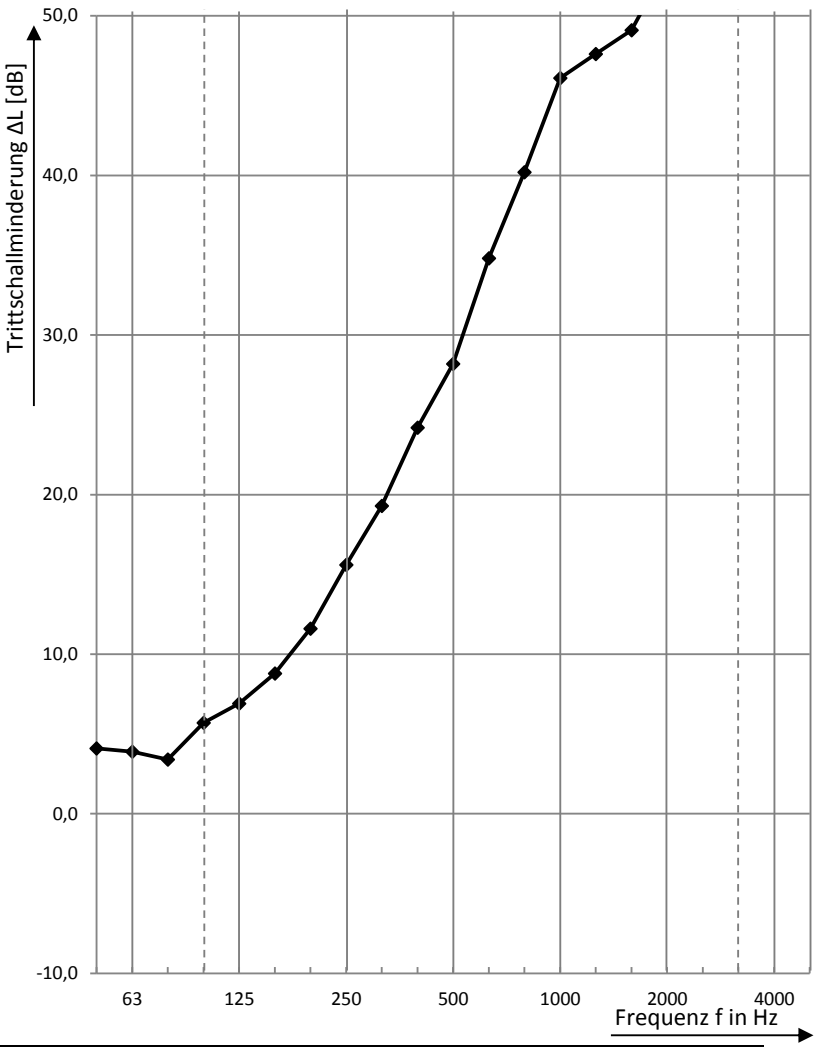
Trittschallminderung nach EN ISO 10140-1

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

Produktbezeichnung	**SCENARIO / BOLERO ROLL**		
TFI-Probennummer	14-09-0018		
Prüfaufbau (von oben nach unten)	SCENARIO / BOLERO ROLL	Kategorie	I nach ISO 10140
		Verlegung	lose
		Aushärtezeit	
		eingebaut durch	Labormitarbeiter
Art der Bezugsdecke	schwere Bezugsdecke		
Anmerkungen	-		
Prüfdatum	26.09.2014		

	ϴ [°C]	rF [%]
Senderaum	19,6	55
Empfangsraum	19,4	54

Frequenz f **[Hz]**	$L_{n,0}$ Terzband **[dB]**	**ΔL** Terzband **[dB]**
50	56,5	4,1
63	62,7	3,9
80	57,4	3,4
100	57,2	5,7
125	67,5	6,9
160	62,6	8,8
200	64,1	11,6
250	67,1	15,6
315	65,3	19,3
400	64,7	24,2
500	65	28,2
630	65,3	34,8
800	66,4	40,2
1000	67,8	46,1
1250	67,7	47,6
1600	68,2	49,1
2000	68,8	53,2
2500	68,6	57,8
3150	67,9	
4000	66,9	
5000	64,4	



*Luftschallkorrektur für den Messwert

Bewertung nach EN ISO 717-2

ΔL_w =	**28 dB**	**ΔL_{lin} =**	**16 dB**		
$C_{I,\Delta}$ =	-12 dB	$C_{I,r}$ =	1 dB	$C_{I,r,50\text{-}2500}$ =	5 dB

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