

Auftraggeber: Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534 Baden-Baden

Auftragnehmer: STEP GmbH
Brückenstraße 9
71364 Winnenden

Prüfbericht 91435-18
**Schalltechnische Prüfstandsmessung
des Schöck Isokorb®
XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0
zur Entkopplung von auskragenden Bauteilen
nach EAD 050001-01-0301 (adopted version)**

Datum: 19. April 2022

INHALTSVERZEICHNIS

1. Aufgabenstellung	3
2. Normen und Regelwerke	3
3. Datum und Ort der Messungen	3
4. Prüfaufbau	3
5. Konstruktive Modifikationen am Prüfkörper	4
6. Durchführung der Prüfung und Auswertung	5
6.1. Norm-Trittschallpegel aus Körperschallmessungen	5
6.2. Trittschallminderung	5
6.3. Messgeräte	7
7. Messergebnisse	8
7.1. Norm-Trittschallpegel - Decke	8
7.2. Norm-Trittschallpegel – Balkon mit Anschlusselement	10
7.3. Trittschallminderung	12

1. Aufgabenstellung

Die Schöck Bauteile GmbH stellt Entkopplungselemente für wärme gedämmte Anschlüsse von aus der Fassade auskragenden Massivbauteilen (Balkone, Laubengänge) her.

Die schalltechnischen Eigenschaften des Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 sollen anhand von Prüfstandsmessungen nach EAD 050001-01-0301:2022 (adopted version) bestimmt werden. Die zu bestimmende Größe ist die Trittschallminderung im Original und nach konstruktiven Modifikationen am Prüfkörper.

2. Normen und Regelwerke

Diesem Prüfbericht liegen folgende Normen und Regelwerke zugrunde:

- [1] EAD 050001-01-0301:2022 (adopted version) Load bearing thermal insulation elements which form a thermal break between balconies and internal floors
- [2] EN ISO 16251-1:2014-11 Akustik - Labormessung der Trittschallminderung von Deckenauflagen auf kleinflächigen Prüfdeckennachbildungen - Teil 1: Schwere Massivdecke
- [3] DIN EN ISO 717-2:2021-05 Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung

3. Datum und Ort der Messungen

Die Messungen wurden im Zeitraum vom 25. März 2022 auf dem Gelände der STEP GmbH in der Emminger Str. 38 in 71131 Jettingen durchgeführt.

4. Prüfaufbau

Der Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 (adopted version) ist in Abbildung 1 dargestellt. Dieser besteht aus einer Deckenplatte und einer Balkonplatte, die mittels eines Balkon-Anschlusselementes an die Deckenplatte bauüblich angeschlossen ist (auf der gegenüberliegenden Seite befindet sich ein zweiter Balkon mit einem anderen Anschlusselement, das nicht Gegenstand dieses Prüfberichts ist). Der Anschluss erfolgte mit zwei lückenlos aneinander gereihten Anschlusselementen desselben Typs. Länge und Breite der Decken- und Balkonplatte sind festgelegt, die Höhe H des Prüfaufbaus entspricht der Höhe des zu prüfenden Anschlusselementes (hier: 220 mm). Die Deckenplatte wurde auf zwei massiven Stütz-Wänden entkoppelt aufgelagert. Die dynamische Steifigkeit der Entkopplungselemente (Elastomerlager) wurde so gewählt, dass die Resonanzfrequenz des Prüfaufbaus, bestehend aus Deckenplatte, Balkon-Anschlusselementen und Balkonplatten (Betrachtung als Einmassenschwinger) ≤ 30 Hz beträgt.

Die Decken- und Balkonplatte wurden an der Oberseite in Bezug auf die Rauigkeit mit derselben Oberflächenqualität gefertigt. Die Messungen erfolgten nach einer Aushärtezeit der Decken- und Balkonplatte von 3 Wochen.

Eine technische Konstruktionszeichnung des Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 ist in Abbildung 2 dargestellt.

5. Konstruktive Modifikationen am Prüfkörper

Der Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 wurde im Zuge der Messungen wie in der Tabelle 5 angegeben modifiziert. Das Ziel war hierbei, unterschiedliche Tragstufen nachzubilden.

6. Durchführung der Prüfung und Auswertung

6.1. Norm-Trittschallpegel aus Körperschallmessungen

Der frequenzabhängige Norm-Trittschallpegel aus Körperschallmessungen wird wie folgt bestimmt:

$$L_{n,v} = L_v + 10 \lg \sigma + 6 + 10 \lg \frac{S}{A_0} \text{ [dB]}$$

- $L_{n,v}$: Norm-Trittschallpegel aus Körperschallmessungen [dB]
 L_v : mittlerer Schnellepegel des abstrahlenden Bauteils [dB]
 σ : Abstrahlgrad des abstrahlenden Bauteils, Annahme: $\sigma = 1$
 S : Fläche des abstrahlenden Bauteils [m²]
 A_0 : Bezugs-Absorptionsfläche, $A_0 = 10 \text{ m}^2$

Der bewertete Norm-Trittschallpegel und die Spektrum-Anpassungswerte werden nach DIN EN ISO 717-2 bestimmt.

Anmerkung:

Die Norm-Trittschallpegel aus Körperschallmessungen werden nur informativ angegeben.

6.2. Trittschallminderung

Die Geräteausrüstung, Durchführung und Dokumentation der Messungen erfolgt nach EN ISO 16251-1, sofern nachfolgend keine anderen Angaben gemacht werden.

Die Körperschallanregung der Balkonplatte mit dem Norm-Hammerwerk erfolgt an einer äußeren Ecke der Balkonplatte an drei Positionen mit jeweils ca. 5° Abweichung zum seitlichen und vorderen Rand der Balkonplatte, sowie diagonal dazu, gemäß Abbildung 1.

Die Körperschallanregung der Deckenplatte mit dem Norm-Hammerwerk erfolgt an einer von der Balkonplatte abgewandten hinteren Ecke der Deckenplatte an drei Positionen mit jeweils ca. 5° Abweichung zum seitlichen und hinteren Rand der Deckenplatte, sowie diagonal dazu, gemäß Abbildung 1.

Die Positionierungen des Norm-Hammerwerks erfolgen möglichst nah an den Kanten und Ecken der Platten, wobei jedoch keiner der Hämmer einen Abstand von weniger als 10 cm zu den Kanten der Platten haben darf.

Bei Anregung 1.) der Deckenplatte und 2.) der Balkonplatte wird jeweils der mittlere Schnellepegel auf der Deckenplatte mit Terzbandfilterung im Frequenzbereich von 50 Hz bis 5000 Hz bestimmt. Dazu sind für 1.) und 2.) dieselben ≥ 6 Mess-Positionen zu

verwenden. Die einzelnen Mess-Positionen müssen einen Abstand von ≥ 10 cm von den Plattenrändern und von ≥ 50 cm von den Hämmern des Norm-Hammerwerks und untereinander haben.

Die Trittschallminderung des Balkon-Anschlusselementes wird wie folgt ausgewertet:

$$\Delta L = 10 \lg \left(\frac{1}{3a} \sum_{k=1}^a \sum_{l=1}^3 10^{L_{v0,k,l}/10} \right) - 10 \lg \left(\frac{1}{3a} \sum_{k=1}^a \sum_{l=1}^3 10^{L_{v,k,l}/10} \right) \text{ [dB]}$$

ΔL : Trittschallminderung des Anschlusselementes [dB]

a : Anzahl Mess-Positionen auf der Decke (hier: $a = 6$)

$L_{v0,k,l}$: Schnellepegel an Mess-Position k auf der Decke für Anregeposition l mit dem Normhammerwerk auf der Decke

$L_{v,k,l}$: Schnellepegel an Mess-Position k auf der Decke für Anregeposition l mit dem Normhammerwerk auf dem Balkon

Die bewertete Trittschallminderung ΔL_w und der Spektrum-Anpassungswert $C_{1,\Delta}$ werden nach DIN EN ISO 717-2 bestimmt. Zur Bestimmung der bewerteten Trittschallminderung wird die frequenzabhängige Trittschallminderung vom frequenzabhängigen Norm-Trittschallpegel einer zahlenmäßig festgelegten Bezugsdecke abgezogen.

$$L_{n,r} = L_{n,r,0} - \Delta L \text{ [dB]}$$

$L_{n,r}$: Norm-Trittschallpegel der Bezugsdecke mit Deckenauflage [dB]

$L_{n,r,0}$: Norm-Trittschallpegel ohne Deckenauflage [dB]

Die Differenz der bewerteten Norm-Trittschallpegel der Bezugsdecke ohne und mit Deckenauflage ist die bewertete Trittschallminderung.

$$\Delta L_w = L_{n,r,0,w} - L_{n,r,w} \text{ [dB]}$$

$L_{n,r,0,w}$: bewerteter Norm-Trittschallpegel der Bezugsdecke ohne Deckenauflage,
 $L_{n,r,0,w} = 78$ dB

$L_{n,r,w}$: bewerteter Norm-Trittschallpegel der Bezugsdecke mit Deckenauflage [dB]

6.3. Messgeräte

Folgende Geräte wurden für die Messungen verwendet:

Tabelle 1: Verwendete Messgeräte

Bezeichnung	Hersteller	Typ	Serien-Nr.
16 Channel Pulse-Analyser	Brüel & Kjaer	PULSE	2653613
Kalibrator	Brüel & Kjaer	4294	2863238
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30172
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30173
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30174
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30175
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30176
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30177
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30178
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30179
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30180
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30181
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30182
DeltaTron® Accelerometer	Brüel & Kjaer	4533 B 001	30183
Normhammerwerk	Sinus	TM 50	07060

7. Messergebnisse

7.1. Norm-Trittschallpegel - Decke

Tabelle 2: Messergebnisse der Trittschalldämmung bei Anregung der Decke

Nr.	Prüfgegenstand	$L_{n0,v,w}$ in dB	Anlage
1	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Original	72,8	Anlage 1
2	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 1	73,6	Anlage 2
3	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 2	73,7	Anlage 3
4	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 3	73,8	Anlage 4
5	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 4	73,9	Anlage 5
6	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 5	73,6	Anlage 6
7	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 6	73,6	Anlage 7
8	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 7	73,7	Anlage 8
9	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 8	73,9	Anlage 9
10	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 9	73,7	Anlage 10

11	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 10	73,9	Anlage 11
12	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 11	73,5	Anlage 12
13	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 12	73,5	Anlage 13

7.2. Norm-Trittschallpegel – Balkon mit Anschlusselement

Tabelle 3: Messergebnisse der Trittschalldämmung bei Anregung des Balkons

Nr.	Prüfgegenstand	$L_{h,v,w}$ in dB	Anlage
14	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Original	64,9	Anlage 14
15	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 1	66,1	Anlage 15
16	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 2	66,4	Anlage 16
17	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 3	65,3	Anlage 17
18	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 4	65,4	Anlage 18
19	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 5	63,9	Anlage 19
20	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 6	63,1	Anlage 20
21	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 7	60,9	Anlage 21
22	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 8	60,4	Anlage 22
23	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 9	60,2	Anlage 23
24	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 10	58,9	Anlage 24

25	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 11	58,2	Anlage 25
26	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 12	58,3	Anlage 26

7.3. Trittschallminderung

Tabelle 4: Messergebnisse der Trittschallminderung des mit dem Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 entkoppelten Balkons

Nr.	Prüfgegenstand	ΔL_w in dB	Anlage
27	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Original	11,7	Anlage 27
28	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 1	11,1	Anlage 28
29	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 2	9,4	Anlage 29
30	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 3	10,3	Anlage 30
31	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 4	10,3	Anlage 31
32	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 5	11,5	Anlage 32
33	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 6	12,2	Anlage 33
34	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 7	13,9	Anlage 34
35	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 8	14,4	Anlage 35
36	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 9	14,7	Anlage 36
37	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 Modifikation 10	15,9	Anlage 37

38	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 11	16,4	Anlage 38
39	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120- H220-L1000-6.0 Modifikation 12	16,6	Anlage 39

Dieser Prüfbericht umfasst 14 Seiten Text, 2 Abbildungen, 5 Tabellen und 39 Anlagen.
Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der vorherigen Genehmigung des Verfassers.

Schalltechnisches Entwicklungs- und Prüfinstitut, STEP GmbH



Dipl.-Ing. (FH) Ch. Fichtel



Dr. J. Scheck



B. Eng. R. Dettling

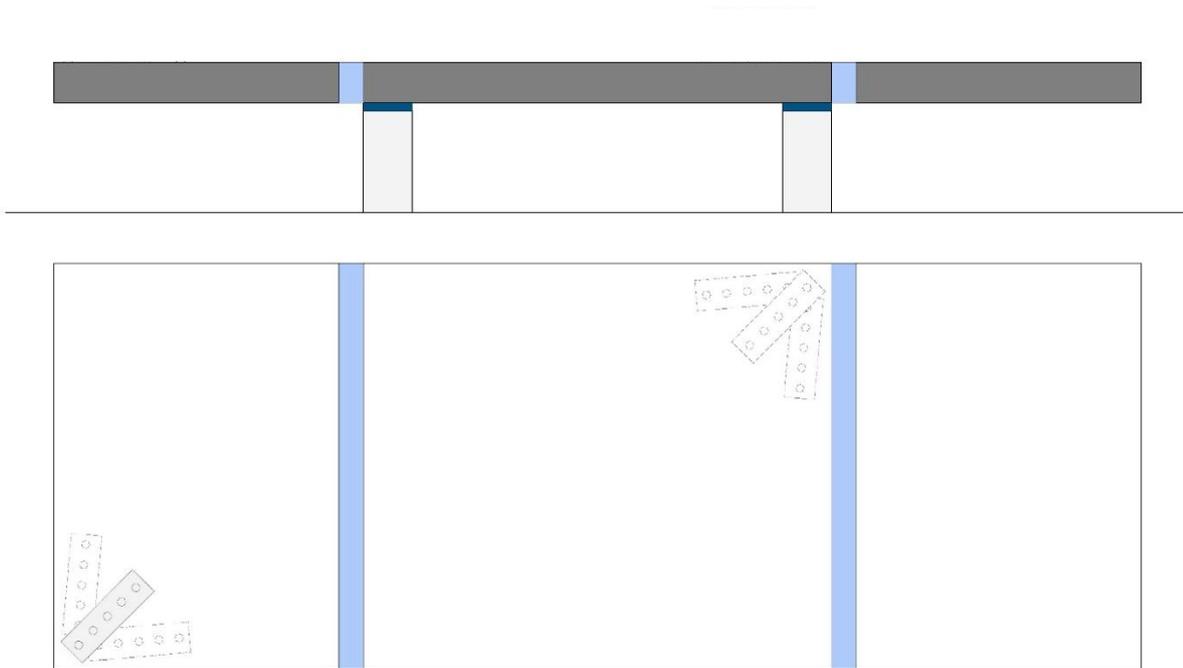


Abbildung 1: Draufsicht und Ansicht des Prüfaufbaus nach EAD 050001-01-0301 (adopted version) (alle Maße in mm)

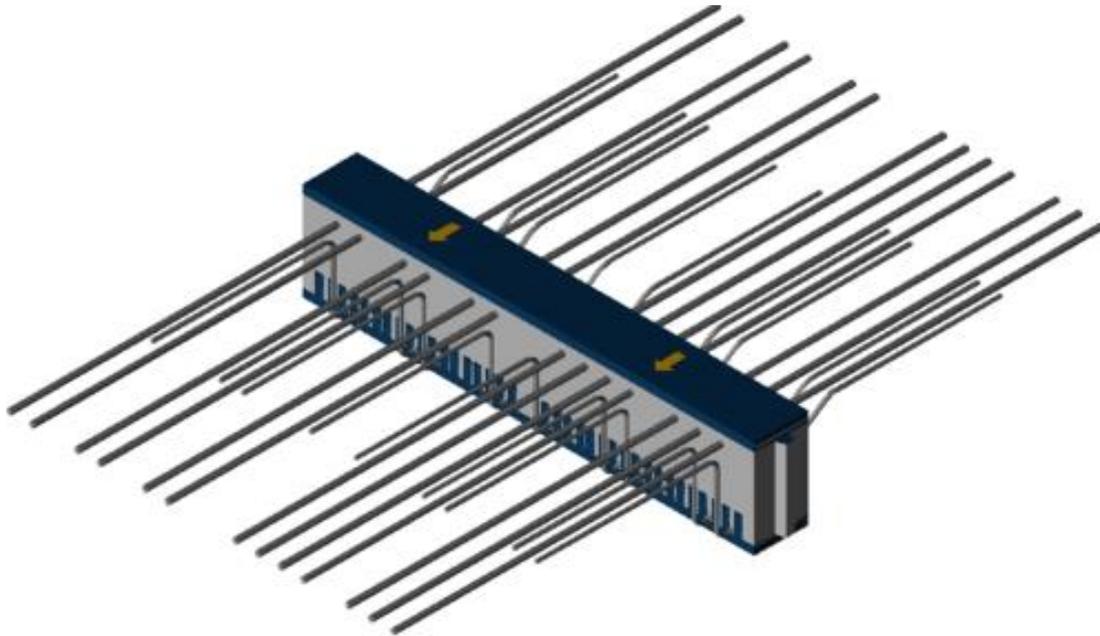


Abbildung 2: Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0

Tabelle 5: Originalzustand und konstruktive Modifikationen am Anschlusselement

Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0												
Elementhöhe H = 220 mm												
Modifikation	Zugstäbe			Querkraftstäbe			Druck-Komponenten ¹		Kunststoffschieben ² (KS)/ Brandschutzplatte ³ (BSP)		Dämmfuge	Entspricht ca. Modell
	n	Ø ₂ [mm]	Bez. ⁴	n	Ø ₂ [mm]	Bez.	n	Bez.	Oberseite	Unterseite		
Original	13	10	B500 NR	9	8	B500 NR	18	HTE30	KS-BB	KS-BB	EPS	Original
1	13	10	B500 NR	9	8	B500 NR	18	HTE30	-	KS-BB	EPS	-
2	13	10	B500 NR	9	8	B500 NR	18	HTE30	-	-	EPS	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
3	13	10	B500 NR	9	8	B500 NR	18	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M10-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
4	12	10	B500 NR	9	8	B500 NR	18	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M9-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
5	9	10	B500 NR	7	8	B500 NR	12	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M8-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
6	8	10	B500 NR	6	8	B500 NR	11	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M7-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
7	6	10	B500 NR	3	8	B500 NR	8	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M6-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
8	6	10	B500 NR	3	8	B500 NR	7	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M5-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
9	5	10	B500 NR	3	8	B500 NR	6	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M4-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0

10	4	10	B500 NR	2	8	B500 NR	5	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M3-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
11	3	10	B500 NR	2	8	B500 NR	4	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M2-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0
12	2	10	B500 NR	2	8	B500 NR	3	HTE30	-	-	-	Isokorb® XT Typ K-M1-V1-R0-CV35-X120-H220-6.0

¹HTE30 = Betondrucklager HTE-Compact® 30, HTE20 = Betondrucklager HTE-Compact® 20

²PVC-U Schiene mit Brandschutz Batibord (BB) bzw. Mineralwolle (MW)

³AESTUVER Brandschutzplatte (t = 10 mm)

⁴CB = Combar® Zugstab (ohne Rippung im Bereich der Dämmschicht)

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

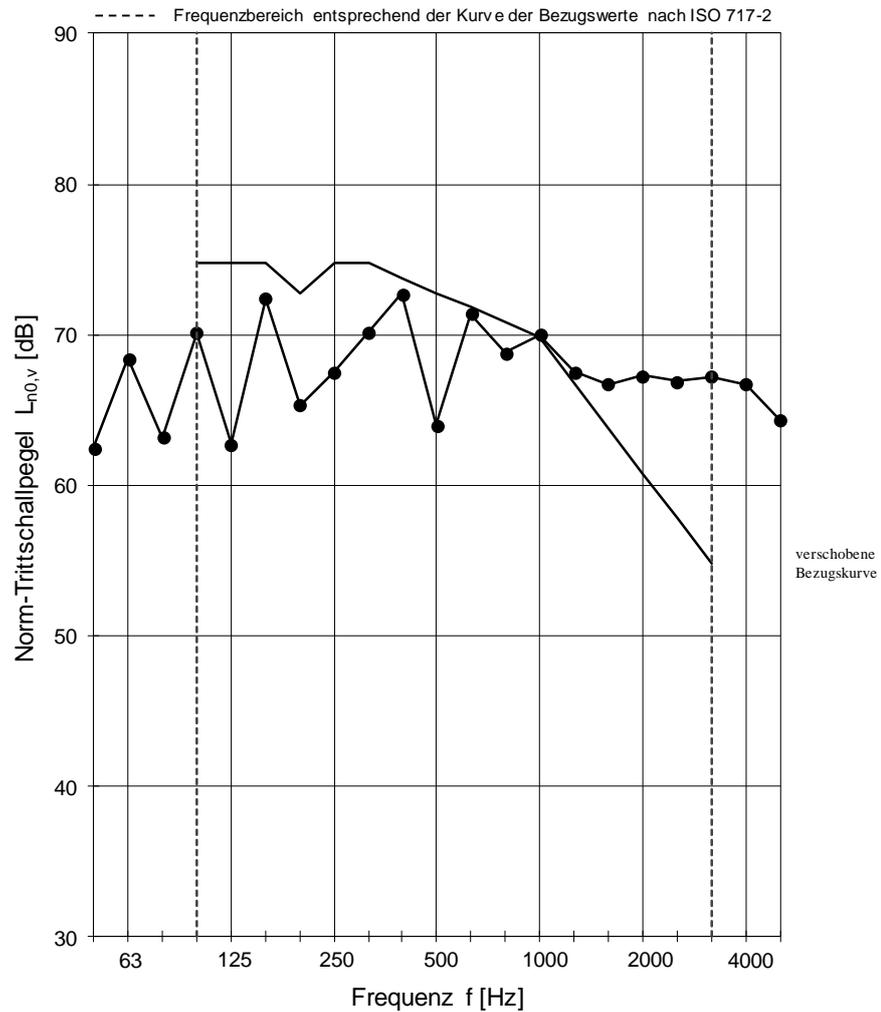
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Original

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	62.5
63	68.4
80	63.2
100	70.1
125	62.7
160	72.4
200	65.3
250	67.5
315	70.2
400	72.7
500	64.0
630	71.4
800	68.8
1000	70.0
1250	67.5
1600	66.7
2000	67.3
2500	66.9
3150	67.2
4000	66.7
5000	64.3



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 72.8 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST=P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Ficht*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

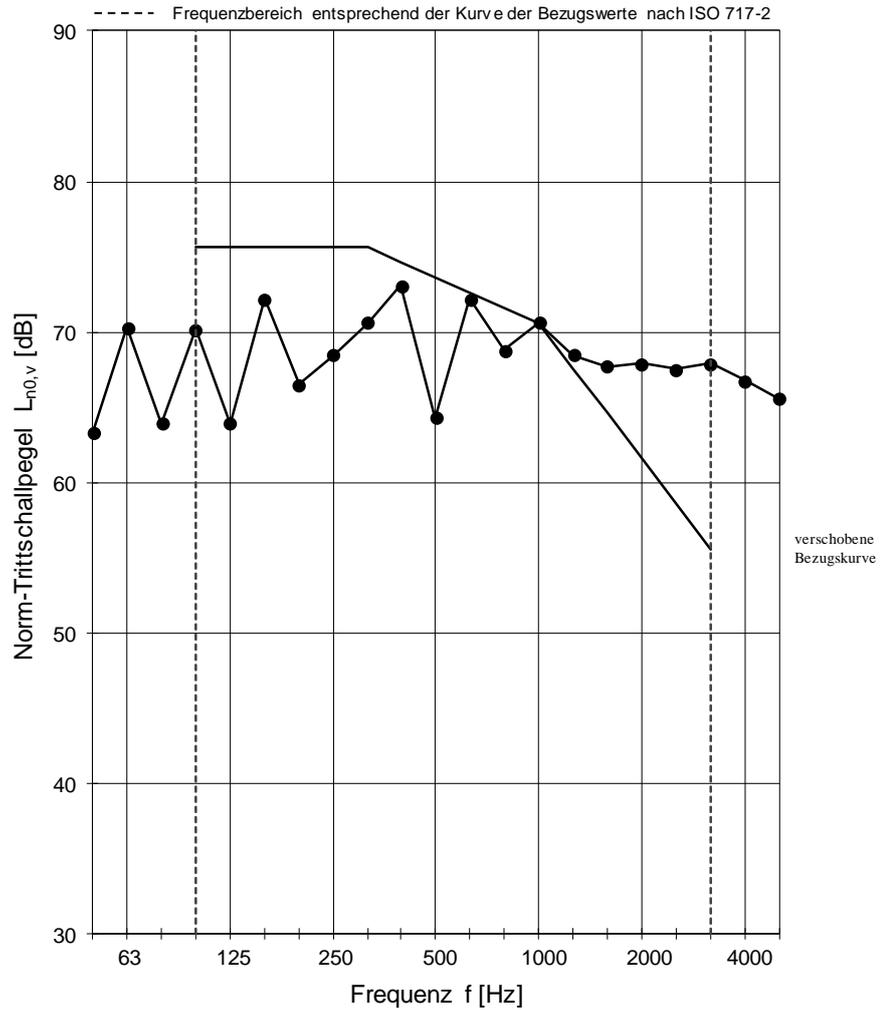
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 1

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	63.3
63	70.3
80	63.9
100	70.2
125	63.9
160	72.2
200	66.5
250	68.5
315	70.6
400	73.1
500	64.3
630	72.2
800	68.8
1000	70.6
1250	68.5
1600	67.7
2000	67.9
2500	67.5
3150	67.9
4000	66.8
5000	65.6



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.6 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

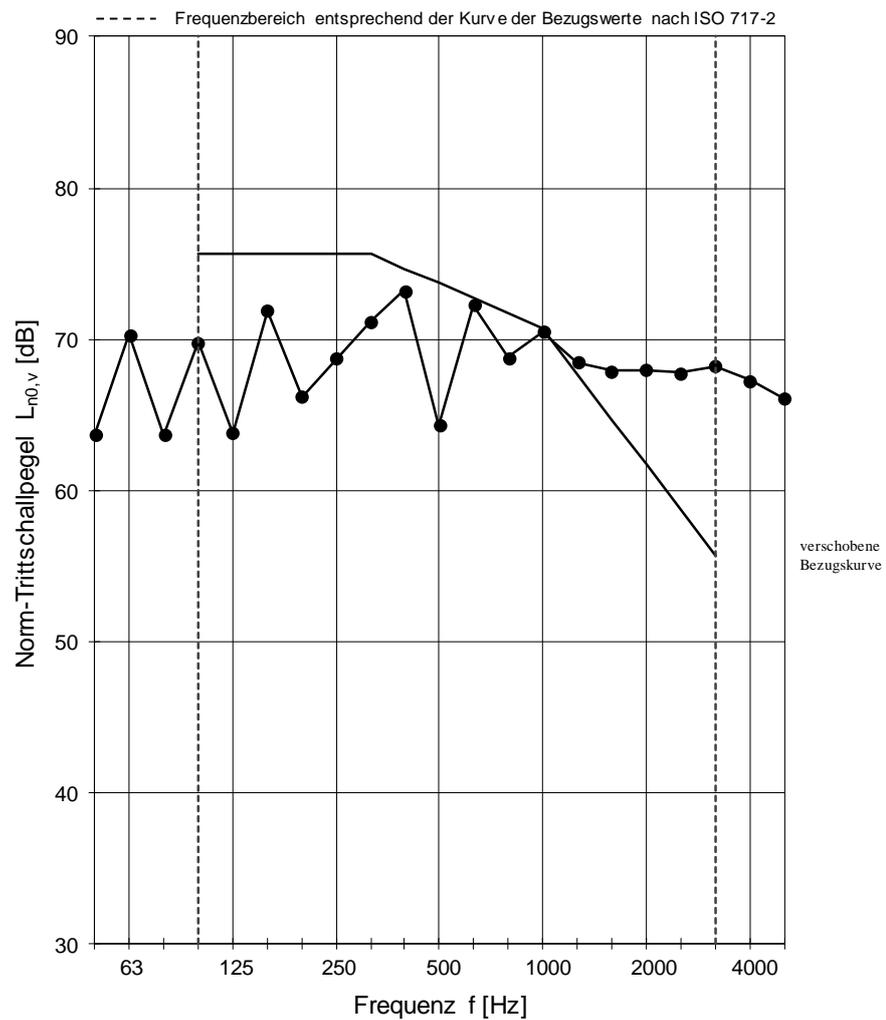
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 2

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	63.7
63	70.3
80	63.7
100	69.8
125	63.8
160	71.9
200	66.2
250	68.7
315	71.2
400	73.2
500	64.3
630	72.3
800	68.8
1000	70.5
1250	68.5
1600	67.9
2000	68.0
2500	67.8
3150	68.2
4000	67.3
5000	66.1



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.7 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ol. Fichtel

Anlage 3: Norm-Trittschallpegel der Decke mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 2

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

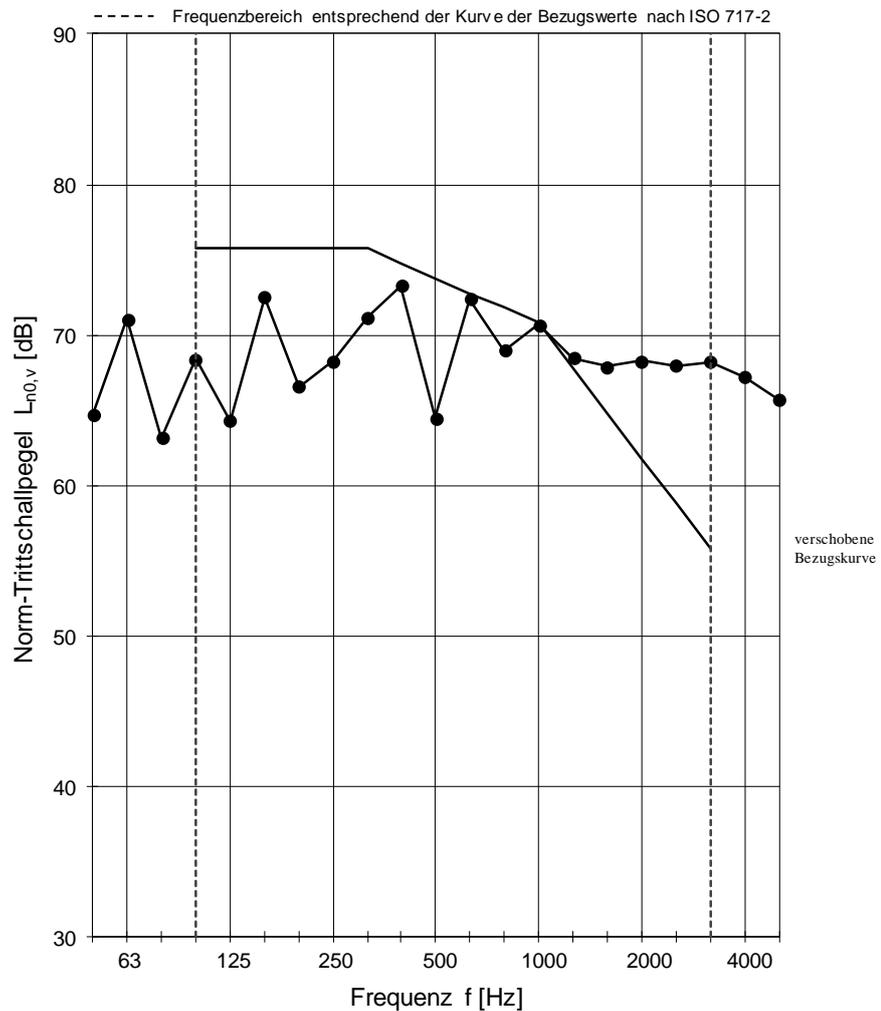
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 3

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	64.7
63	71.1
80	63.2
100	68.4
125	64.3
160	72.5
200	66.6
250	68.3
315	71.2
400	73.3
500	64.5
630	72.4
800	69.0
1000	70.7
1250	68.5
1600	67.9
2000	68.3
2500	68.0
3150	68.2
4000	67.2
5000	65.7



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.8 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

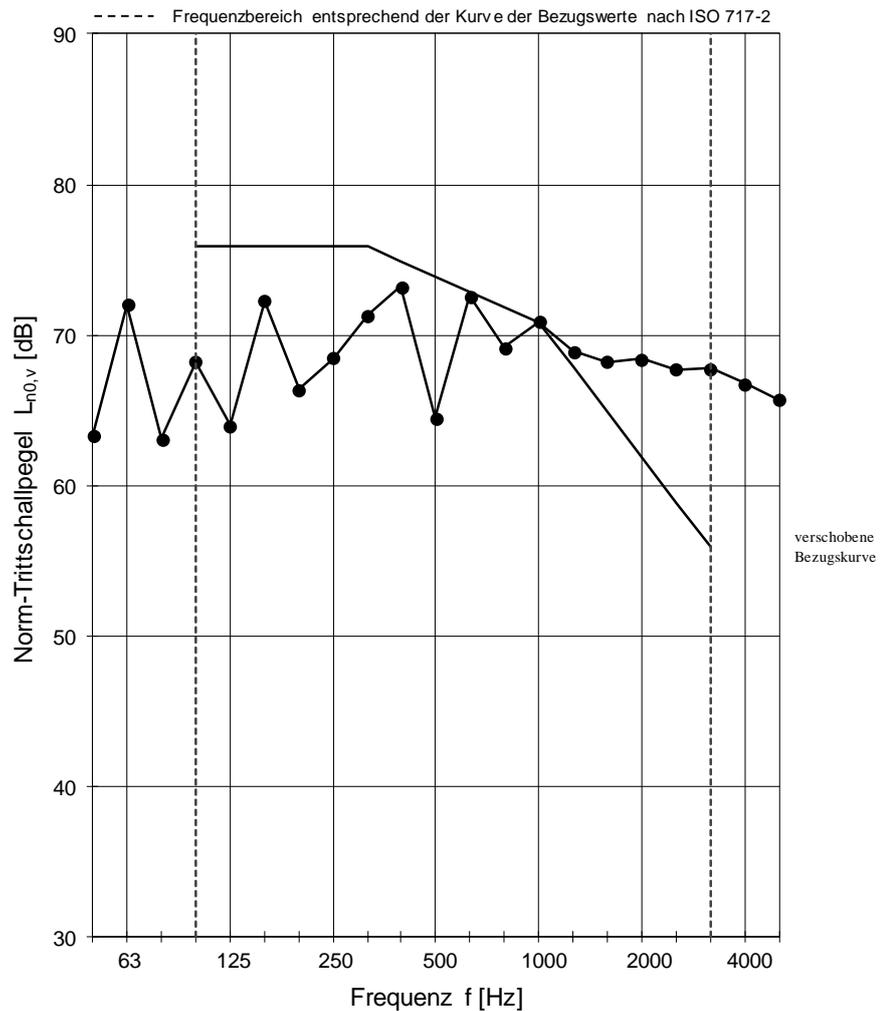
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 4

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	63.3
63	72.0
80	63.1
100	68.2
125	64.0
160	72.3
200	66.4
250	68.5
315	71.3
400	73.2
500	64.5
630	72.6
800	69.2
1000	70.9
1250	68.9
1600	68.2
2000	68.4
2500	67.7
3150	67.8
4000	66.8
5000	65.7



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

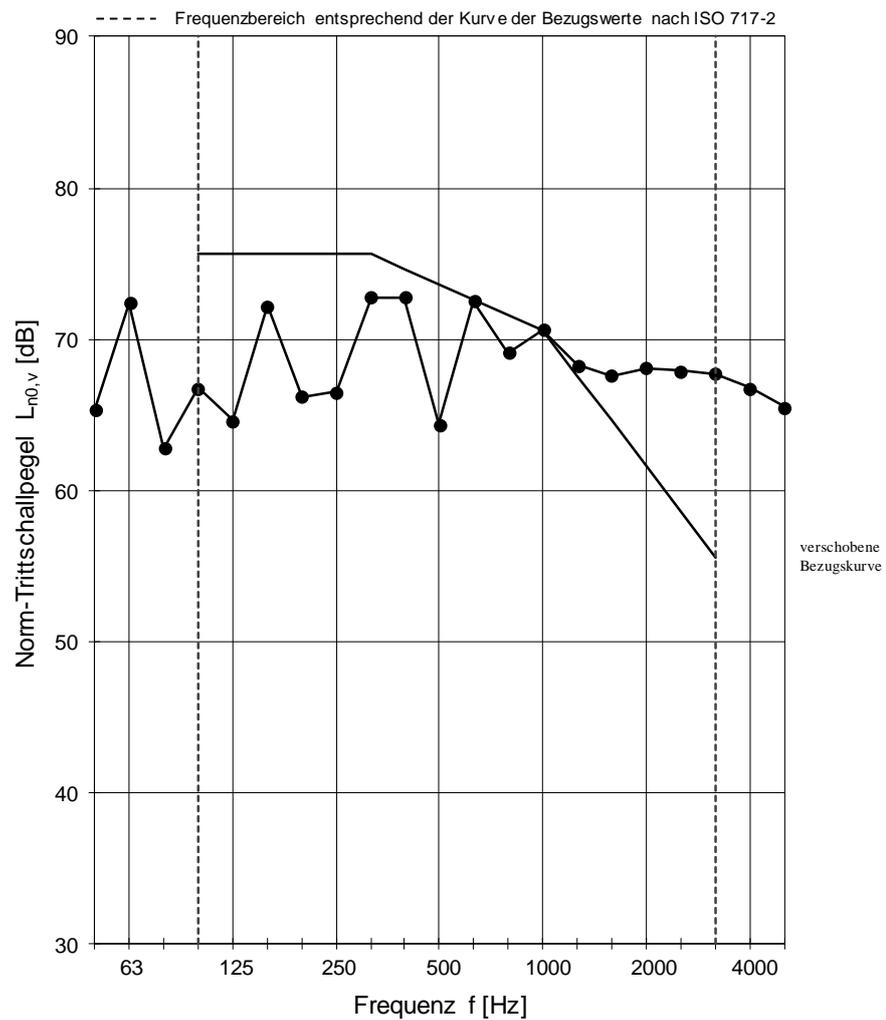
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 5

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	65.3
63	72.4
80	62.8
100	66.8
125	64.6
160	72.2
200	66.2
250	66.5
315	72.8
400	72.8
500	64.4
630	72.5
800	69.1
1000	70.6
1250	68.3
1600	67.6
2000	68.1
2500	67.9
3150	67.7
4000	66.8
5000	65.5



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.6 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 6: Norm-Trittschallpegel der Decke mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 5

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

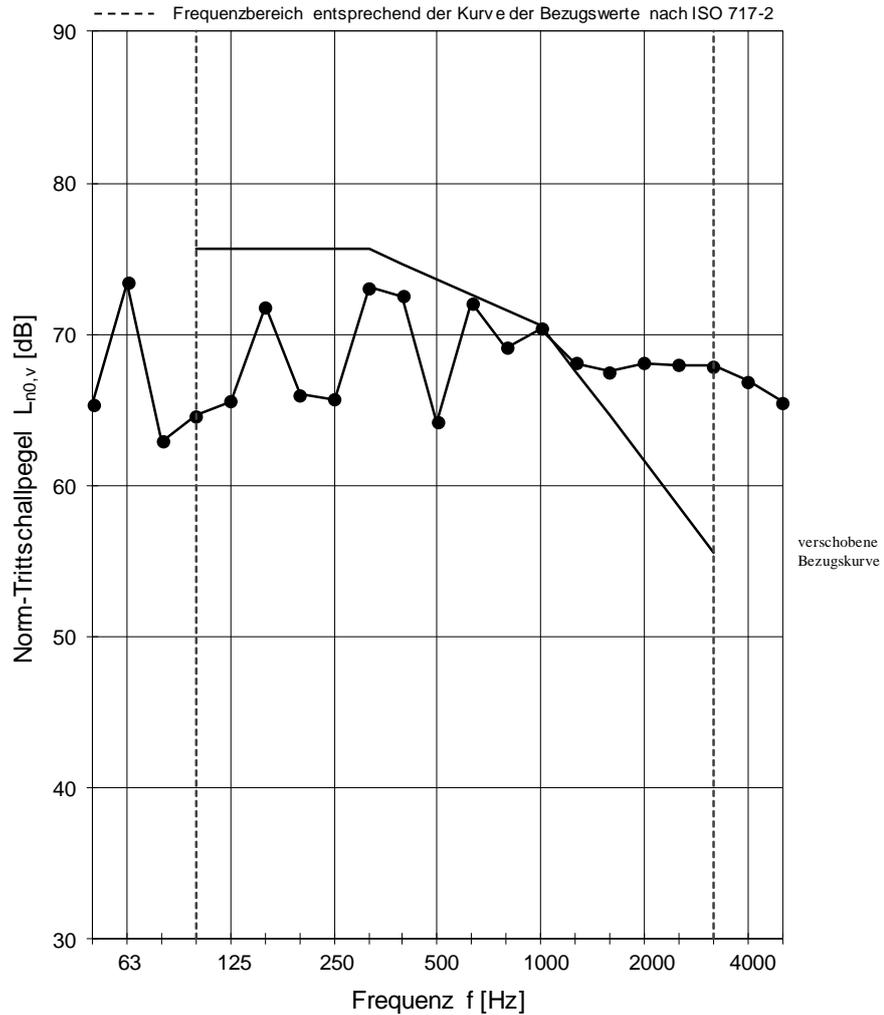
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 6

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	65.4
63	73.4
80	62.9
100	64.6
125	65.6
160	71.8
200	66.0
250	65.7
315	73.1
400	72.5
500	64.2
630	72.1
800	69.1
1000	70.4
1250	68.1
1600	67.5
2000	68.1
2500	68.0
3150	67.9
4000	66.9
5000	65.5



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.6 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 7: Norm-Trittschallpegel der Decke mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 6

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

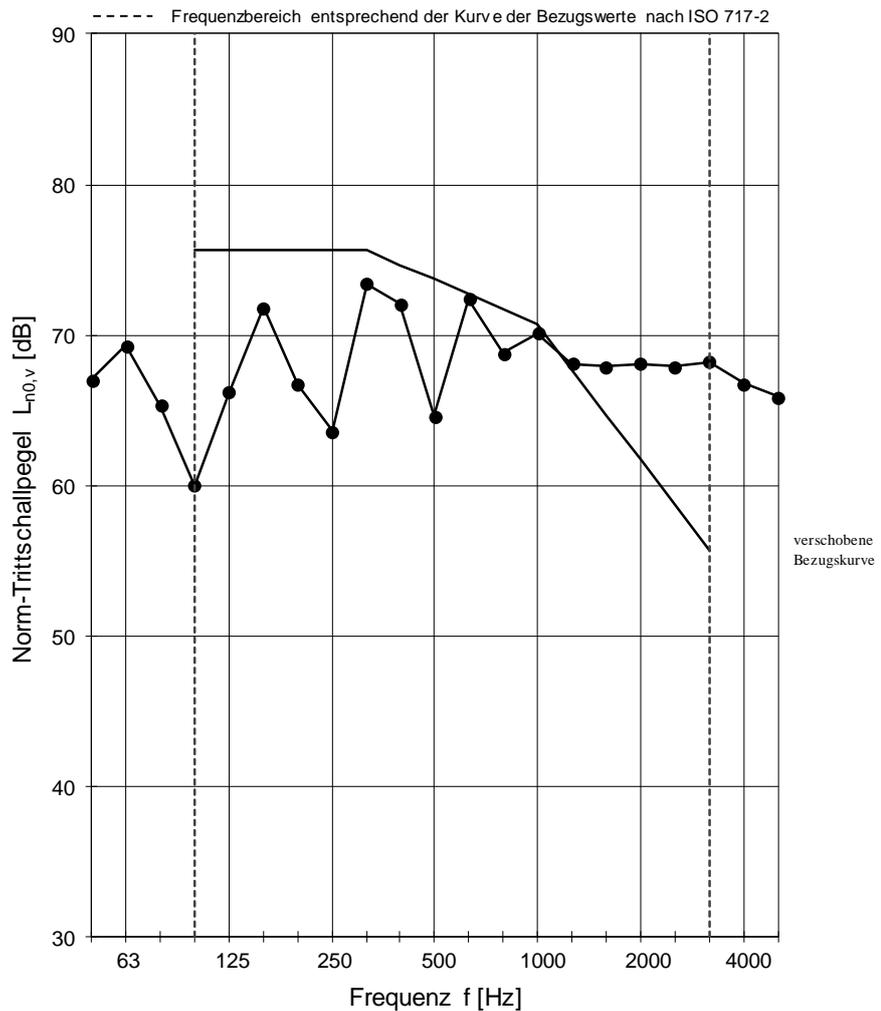
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 7

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	67.0
63	69.3
80	65.3
100	60.0
125	66.2
160	71.8
200	66.7
250	63.6
315	73.4
400	72.1
500	64.6
630	72.4
800	68.8
1000	70.1
1250	68.1
1600	67.9
2000	68.1
2500	67.9
3150	68.2
4000	66.8
5000	65.9



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.7 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedt*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

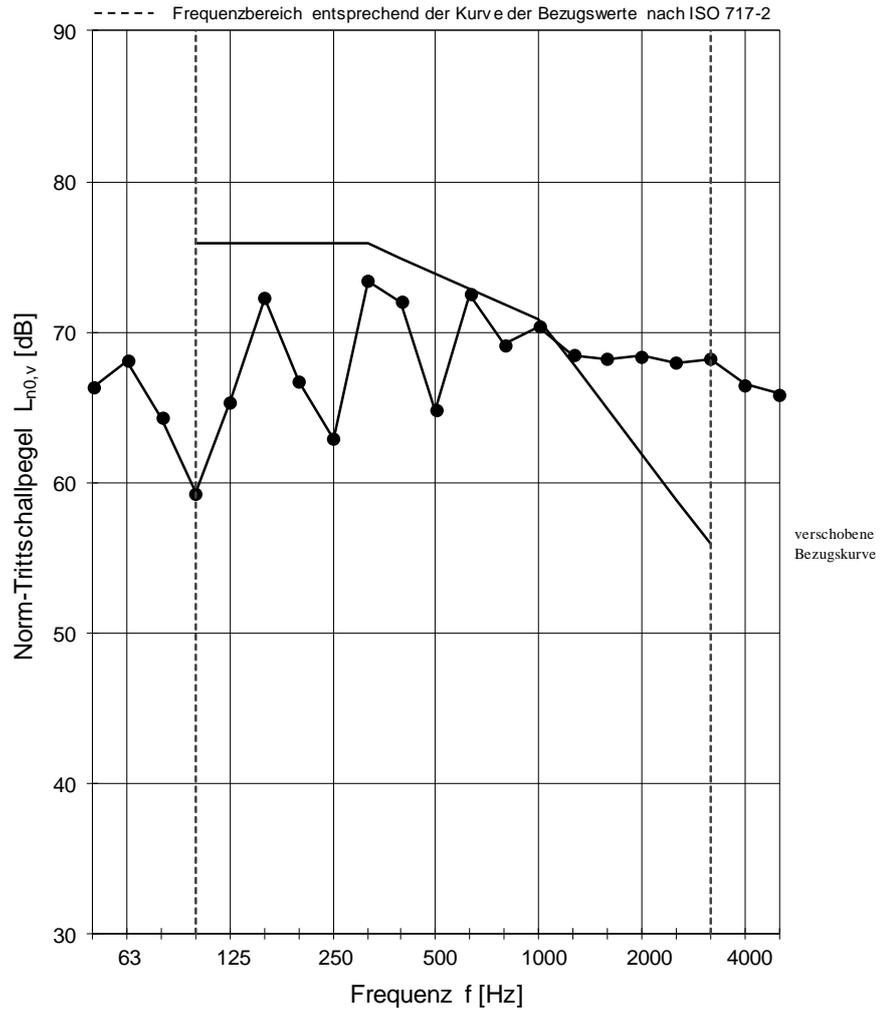
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 8

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	66.3
63	68.1
80	64.3
100	59.3
125	65.4
160	72.3
200	66.7
250	62.9
315	73.4
400	72.0
500	64.8
630	72.5
800	69.2
1000	70.4
1250	68.5
1600	68.2
2000	68.4
2500	68.0
3150	68.2
4000	66.5
5000	65.9



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

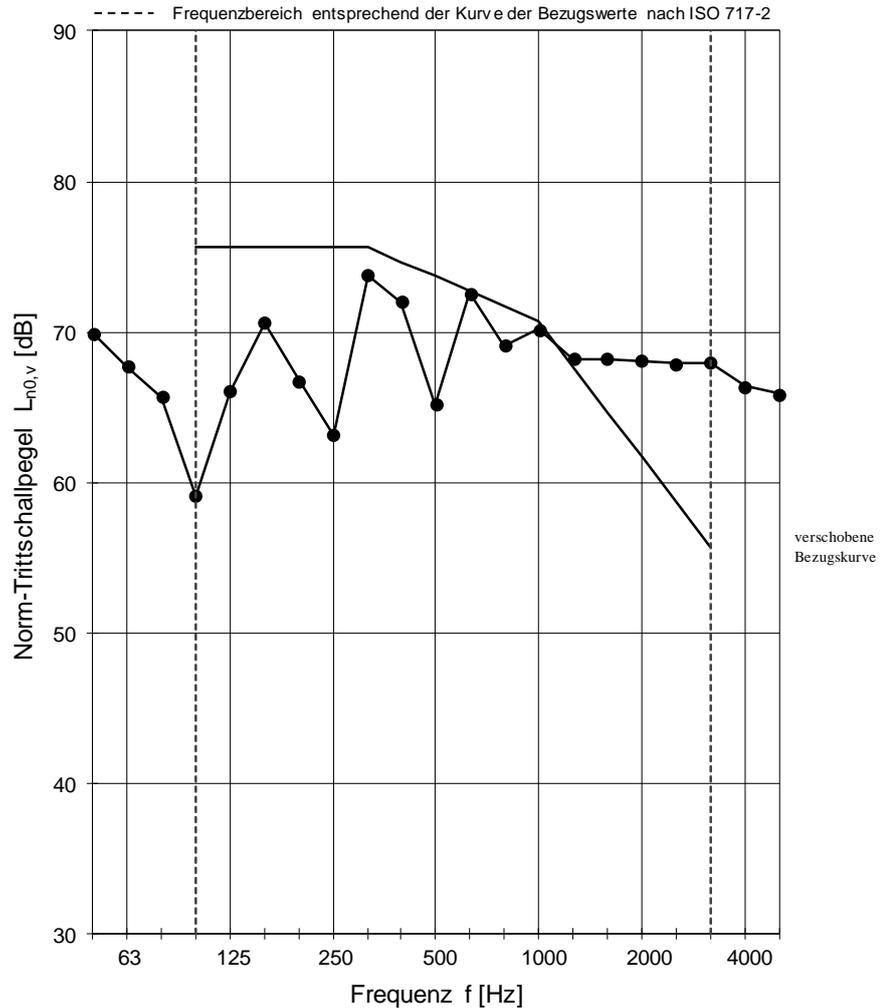
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 9

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 45.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 1010.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	69.9
63	67.7
80	65.7
100	59.1
125	66.1
160	70.6
200	66.8
250	63.2
315	73.8
400	72.0
500	65.2
630	72.6
800	69.1
1000	70.2
1250	68.2
1600	68.2
2000	68.1
2500	67.9
3150	68.0
4000	66.4
5000	65.9



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.7 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

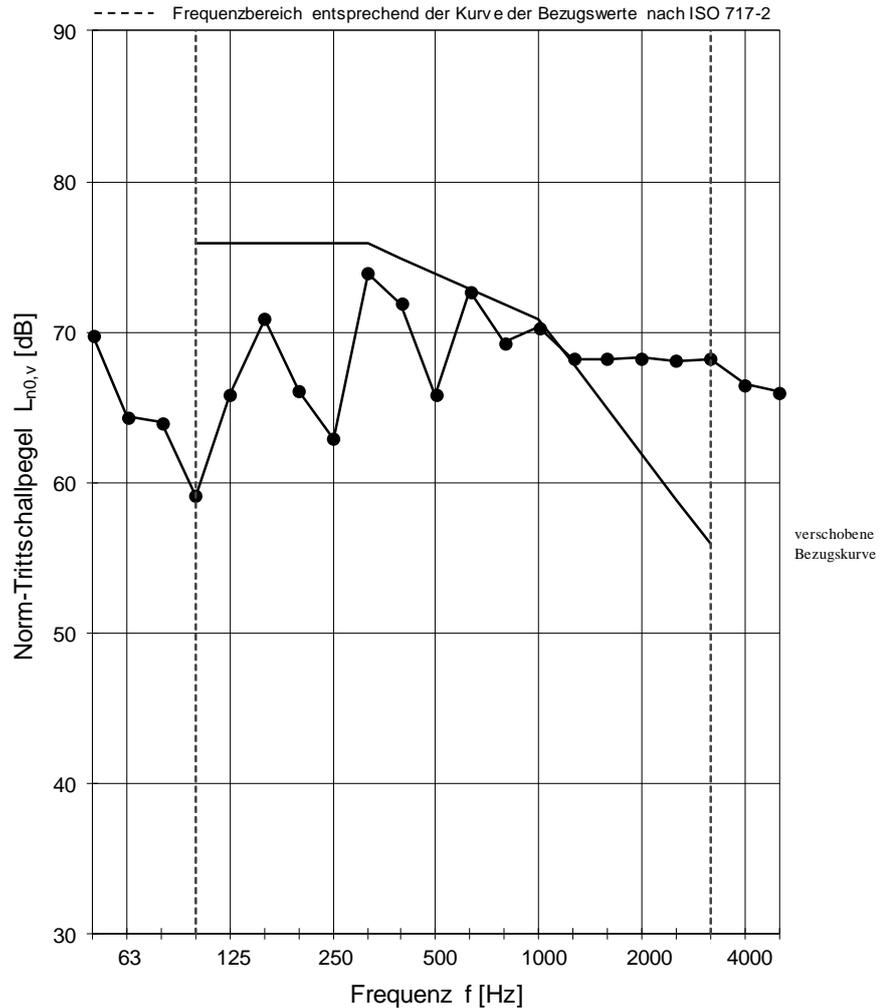
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 10

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	69.8
63	64.4
80	64.0
100	59.1
125	65.9
160	70.9
200	66.1
250	62.9
315	73.9
400	71.9
500	65.8
630	72.7
800	69.3
1000	70.3
1250	68.2
1600	68.2
2000	68.3
2500	68.1
3150	68.2
4000	66.5
5000	66.0



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -7 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

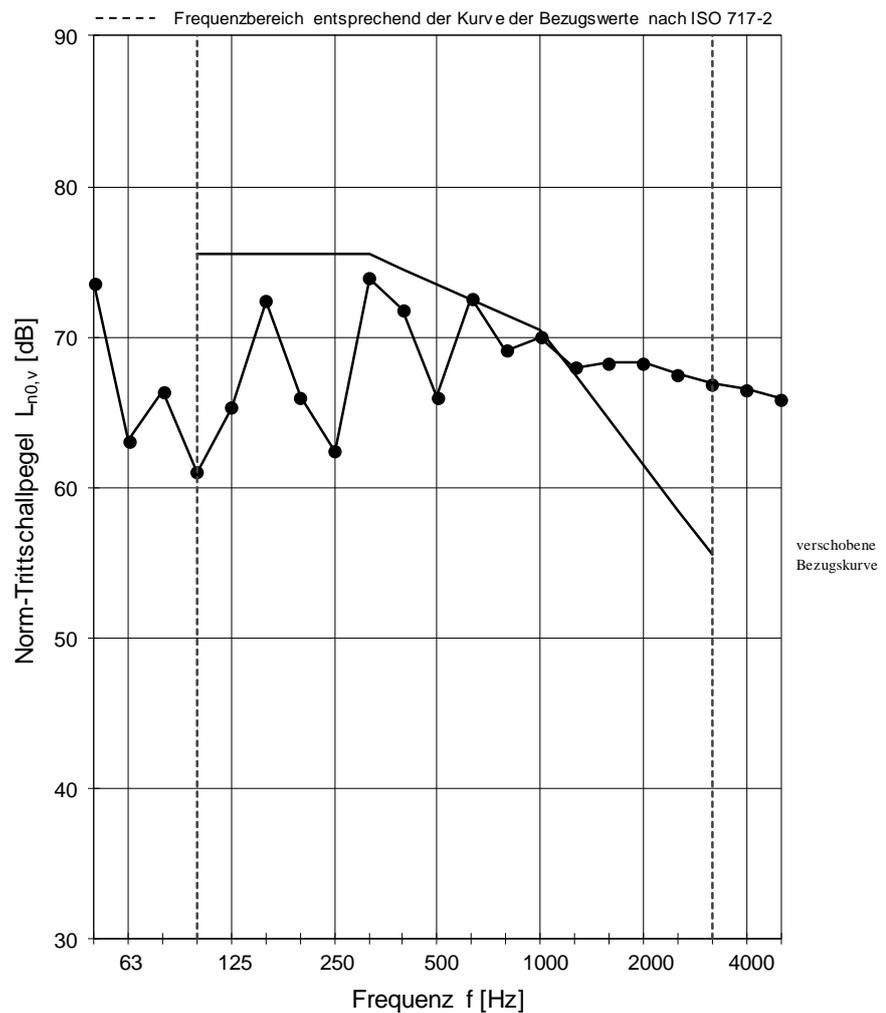
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 11

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	73.6
63	63.1
80	66.4
100	61.0
125	65.3
160	72.4
200	66.0
250	62.4
315	73.9
400	71.8
500	66.0
630	72.6
800	69.1
1000	70.0
1250	68.0
1600	68.3
2000	68.3
2500	67.5
3150	66.9
4000	66.5
5000	65.9



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.5 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -6 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST=P

Datum: 14.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

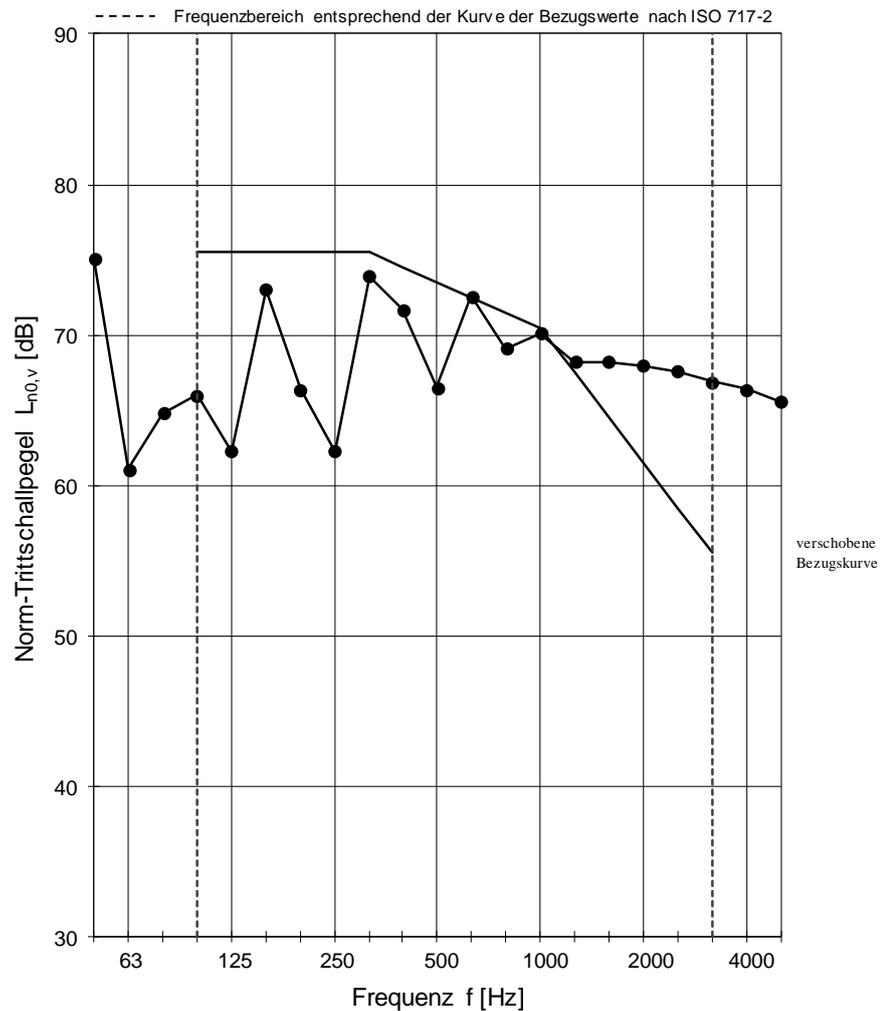
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 12

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]
50	75.1
63	61.1
80	64.8
100	66.0
125	62.3
160	73.0
200	66.4
250	62.3
315	73.9
400	71.7
500	66.5
630	72.6
800	69.1
1000	70.1
1250	68.2
1600	68.2
2000	68.0
2500	67.6
3150	66.9
4000	66.4
5000	65.6



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n0,v,w}(C_1) = 73.5 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -6 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 14.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

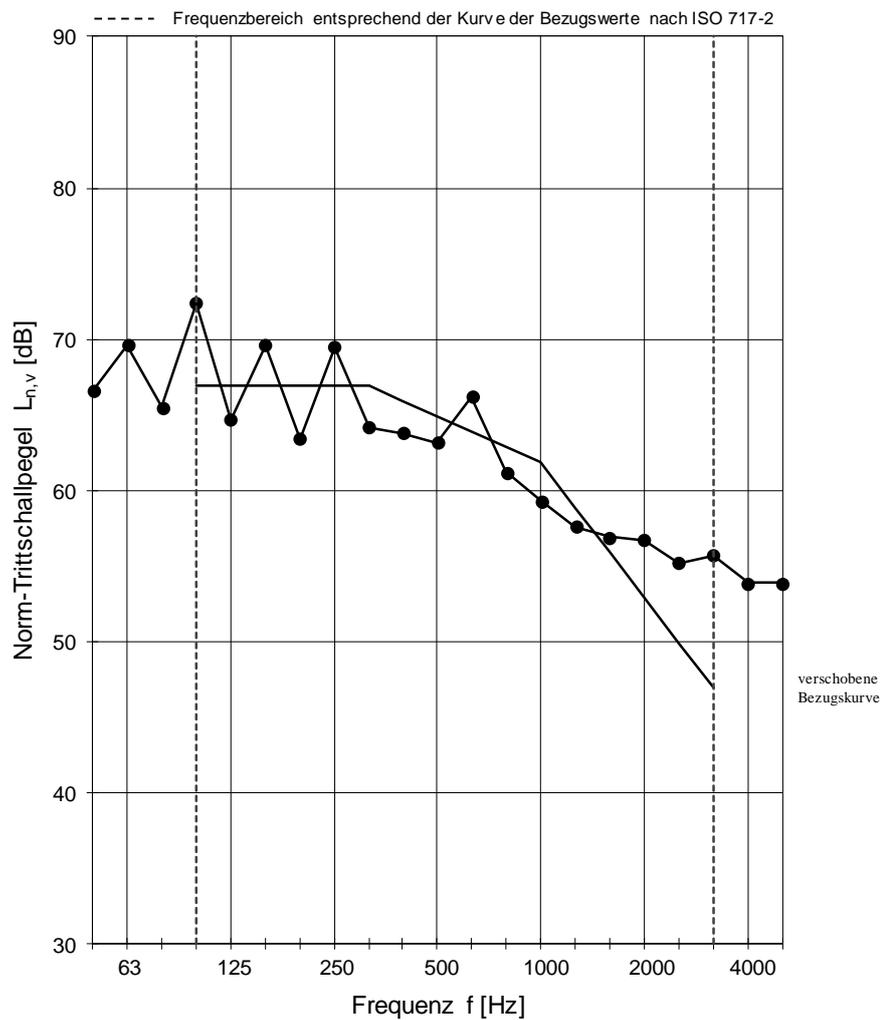
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Original

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	66.6
63	69.6
80	65.5
100	72.4
125	64.7
160	69.6
200	63.4
250	69.5
315	64.2
400	63.8
500	63.2
630	66.2
800	61.2
1000	59.3
1250	57.6
1600	56.9
2000	56.7
2500	55.2
3150	55.7
4000	53.9
5000	53.9



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 64.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

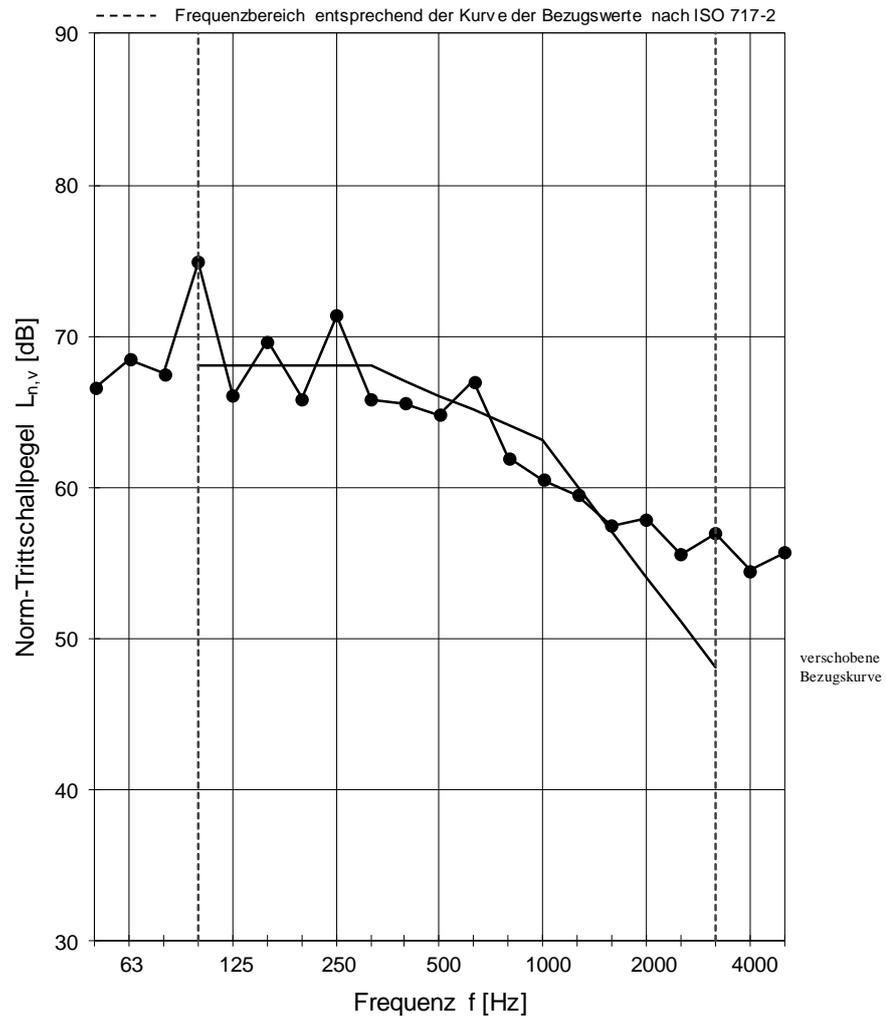
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 1

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	66.6
63	68.5
80	67.5
100	74.9
125	66.1
160	69.7
200	65.9
250	71.4
315	65.8
400	65.6
500	64.8
630	67.0
800	62.0
1000	60.5
1250	59.5
1600	57.5
2000	57.9
2500	55.6
3150	57.0
4000	54.5
5000	55.7



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 66.1 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtl*

Anlage 15: Norm-Trittschallpegel des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 1

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

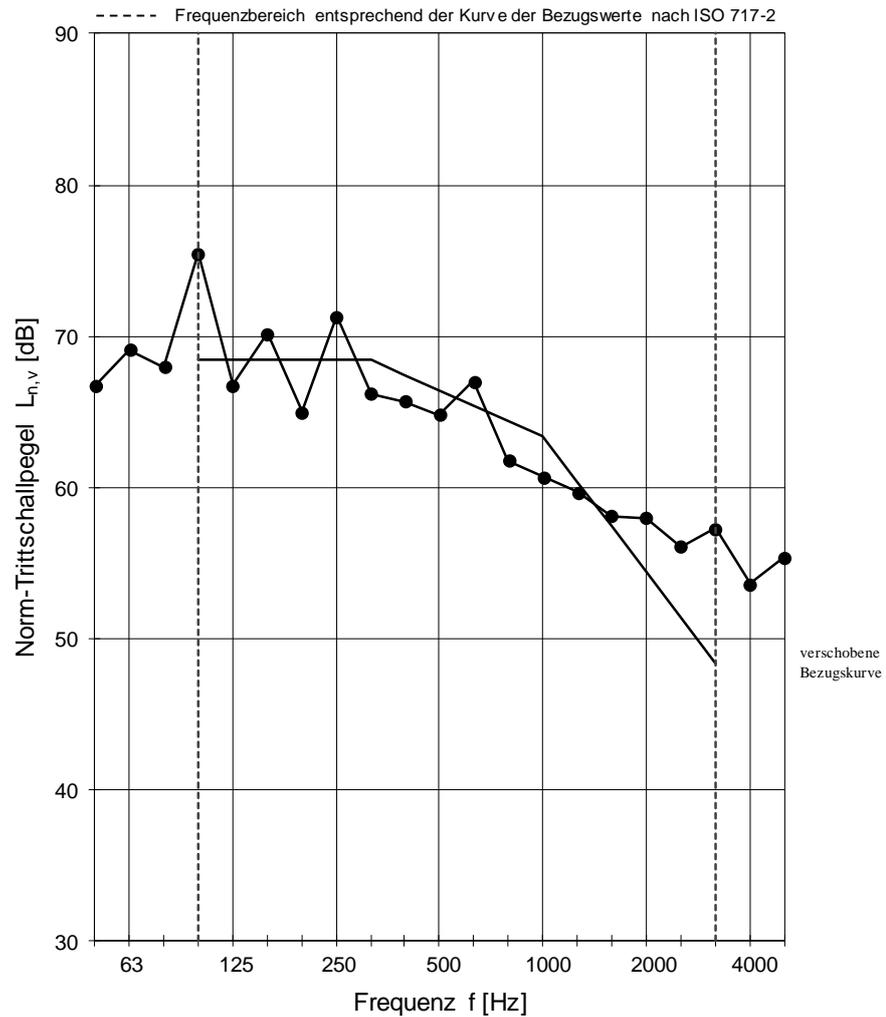
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 2

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	66.7
63	69.1
80	68.0
100	75.5
125	66.8
160	70.2
200	65.0
250	71.3
315	66.2
400	65.7
500	64.8
630	67.0
800	61.8
1000	60.7
1250	59.7
1600	58.1
2000	58.0
2500	56.1
3150	57.3
4000	53.6
5000	55.4



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 66.4 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

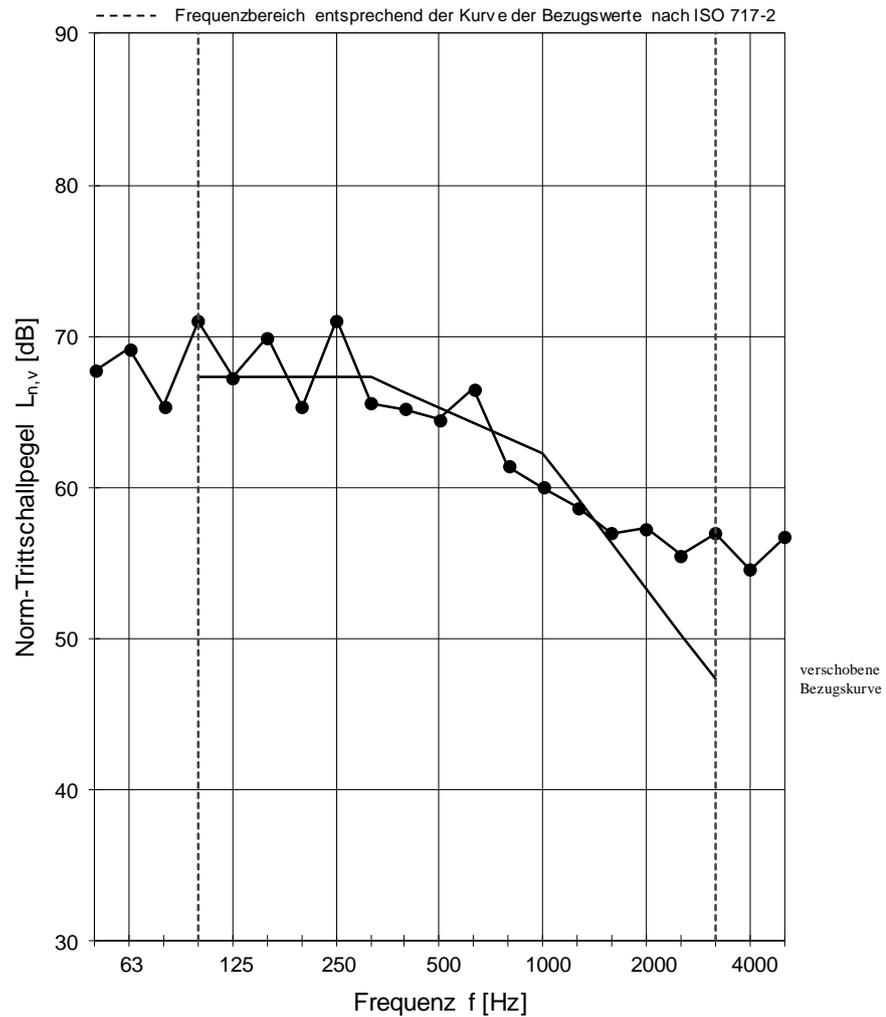
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 3

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	67.7
63	69.2
80	65.4
100	71.0
125	67.3
160	69.9
200	65.3
250	71.1
315	65.6
400	65.2
500	64.5
630	66.5
800	61.4
1000	60.0
1250	58.7
1600	57.0
2000	57.3
2500	55.5
3150	57.0
4000	54.6
5000	56.7



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 65.3 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 17: Norm-Trittschallpegel des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 3

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

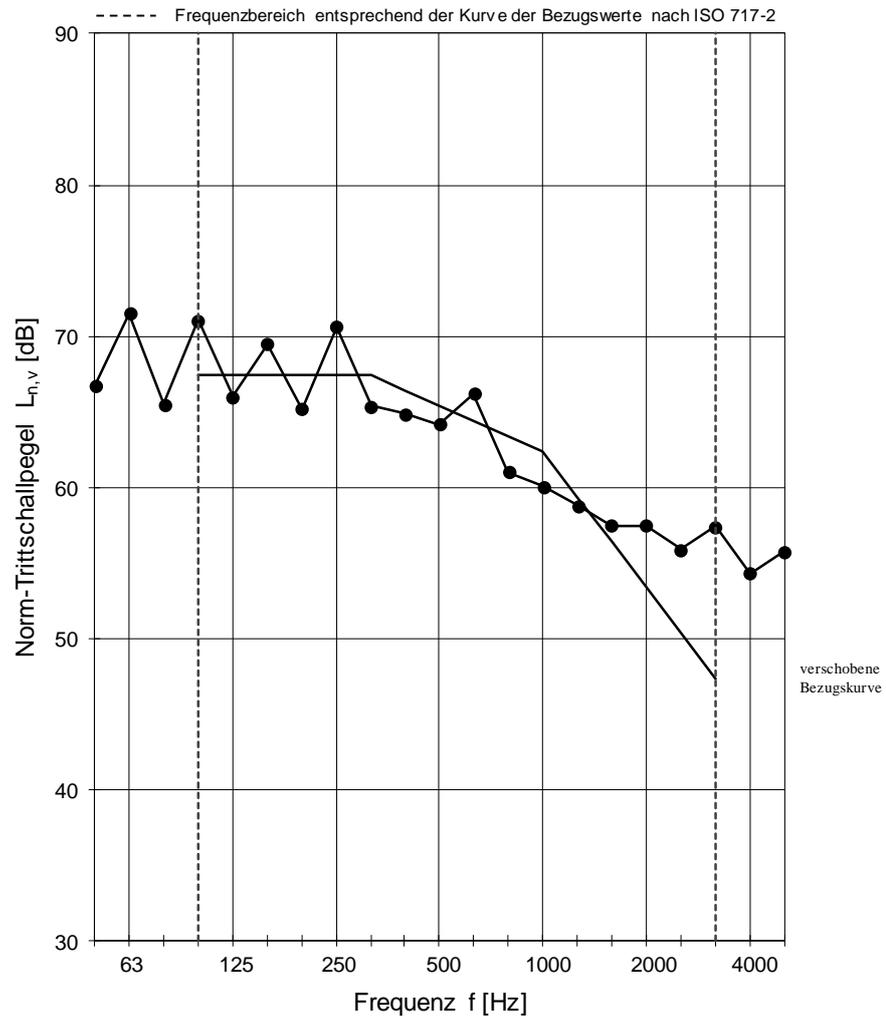
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 4

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	66.7
63	71.5
80	65.5
100	71.1
125	66.0
160	69.5
200	65.2
250	70.6
315	65.4
400	64.9
500	64.2
630	66.2
800	61.0
1000	60.1
1250	58.8
1600	57.5
2000	57.5
2500	55.9
3150	57.4
4000	54.3
5000	55.8



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 65.4 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 18: Norm-Trittschallpegel des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 4

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

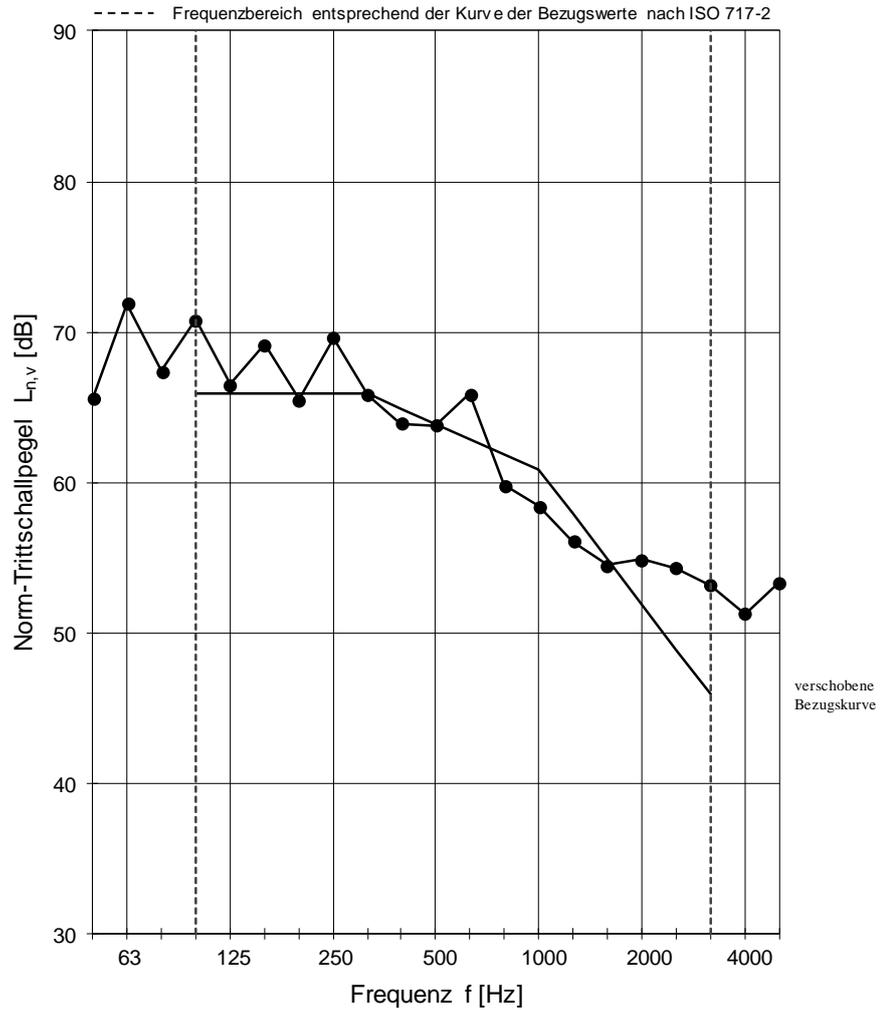
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 5

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	65.6
63	71.9
80	67.4
100	70.8
125	66.5
160	69.2
200	65.5
250	69.6
315	65.8
400	63.9
500	63.8
630	65.9
800	59.8
1000	58.4
1250	56.1
1600	54.5
2000	54.9
2500	54.3
3150	53.2
4000	51.3
5000	53.4



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 63.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 0 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST=P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

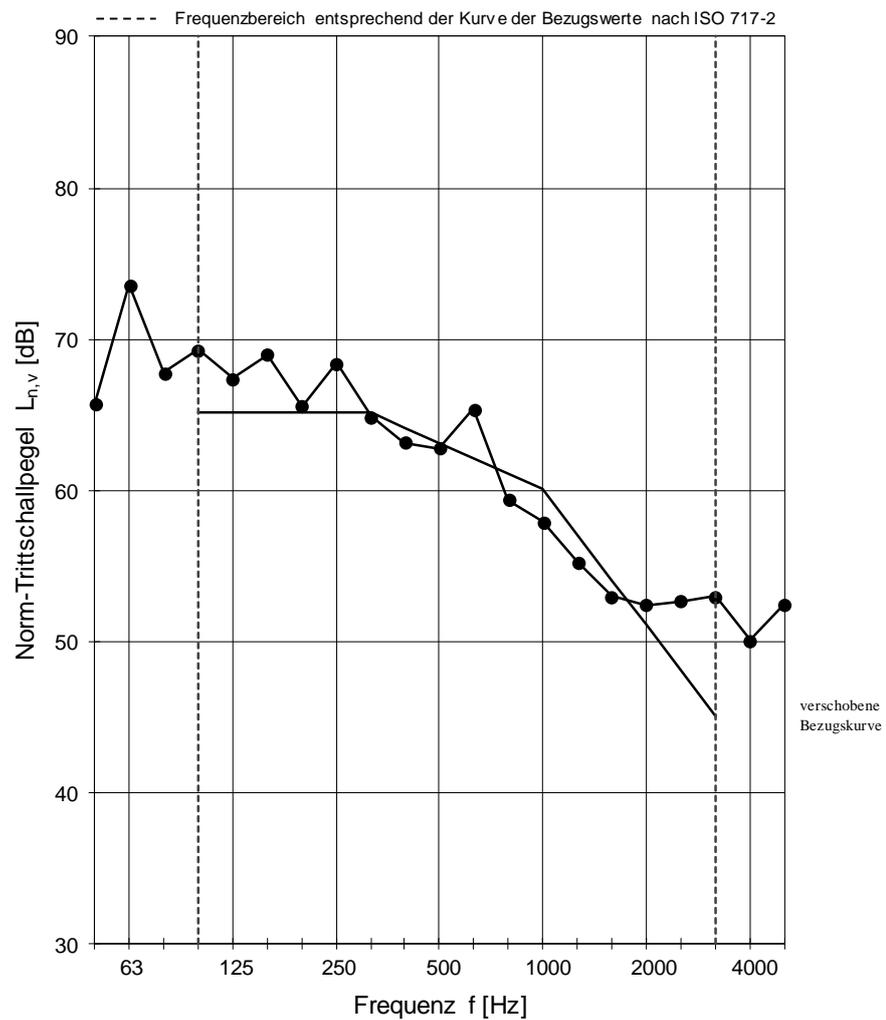
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 6

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	65.7
63	73.6
80	67.8
100	69.3
125	67.4
160	69.0
200	65.6
250	68.4
315	64.9
400	63.2
500	62.8
630	65.4
800	59.4
1000	57.9
1250	55.3
1600	53.0
2000	52.4
2500	52.7
3150	53.0
4000	50.1
5000	52.5



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 63.1 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtl*

Anlage 20: Norm-Trittschallpegel des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 6

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

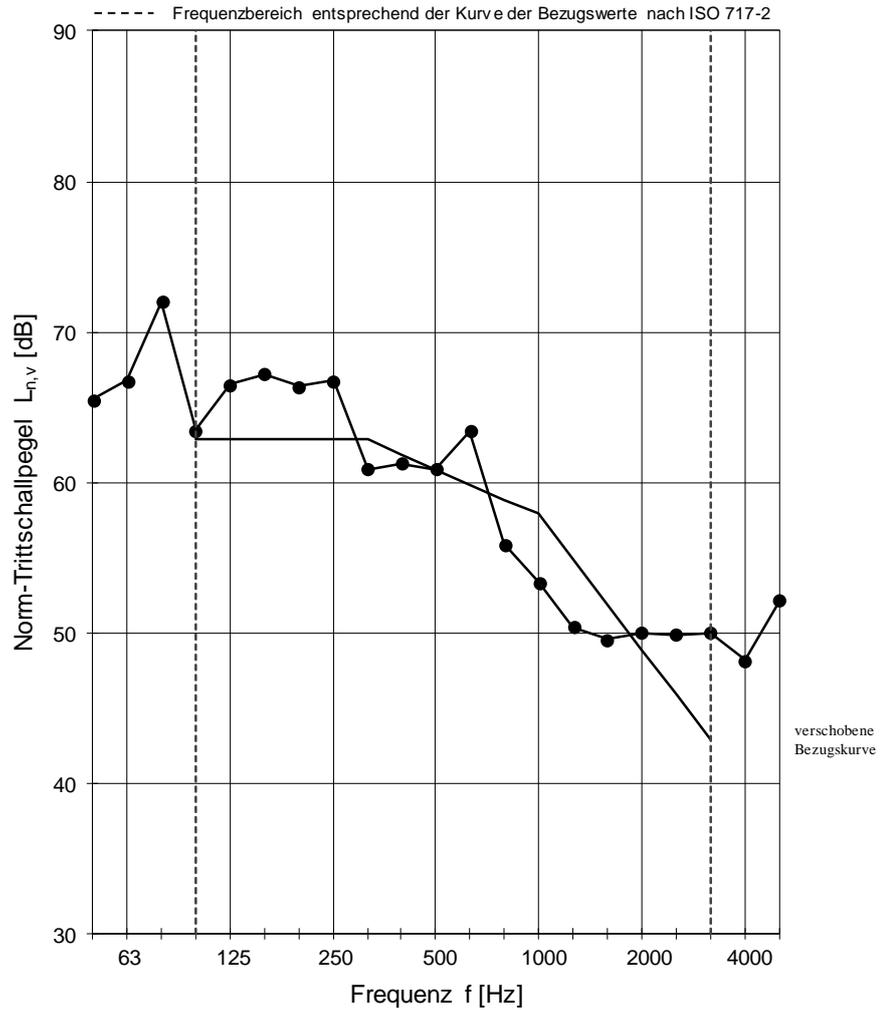
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 7

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	65.5
63	66.8
80	72.0
100	63.5
125	66.5
160	67.2
200	66.4
250	66.8
315	60.9
400	61.3
500	60.9
630	63.4
800	55.9
1000	53.4
1250	50.4
1600	49.6
2000	50.0
2500	49.9
3150	50.0
4000	48.2
5000	52.2



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 60.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

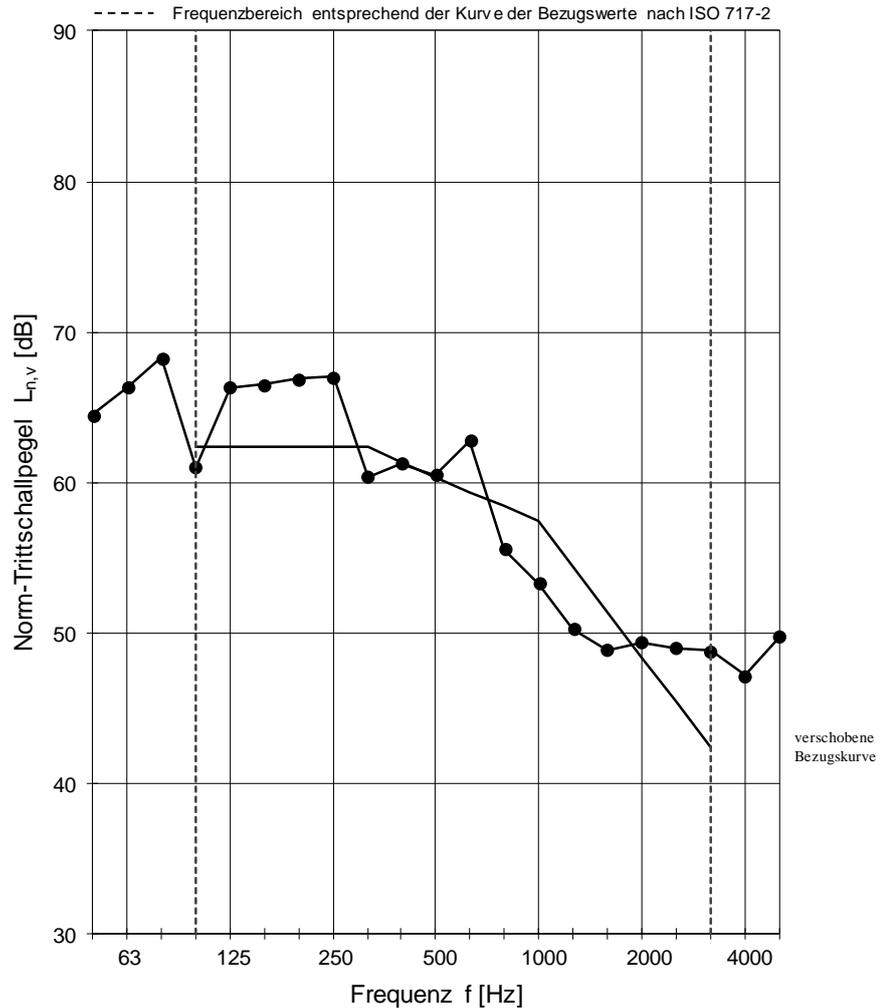
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 8

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	64.5
63	66.3
80	68.3
100	61.0
125	66.3
160	66.5
200	66.9
250	67.0
315	60.4
400	61.3
500	60.5
630	62.8
800	55.6
1000	53.3
1250	50.3
1600	48.9
2000	49.4
2500	49.0
3150	48.8
4000	47.2
5000	49.8



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 60.4 (- 2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

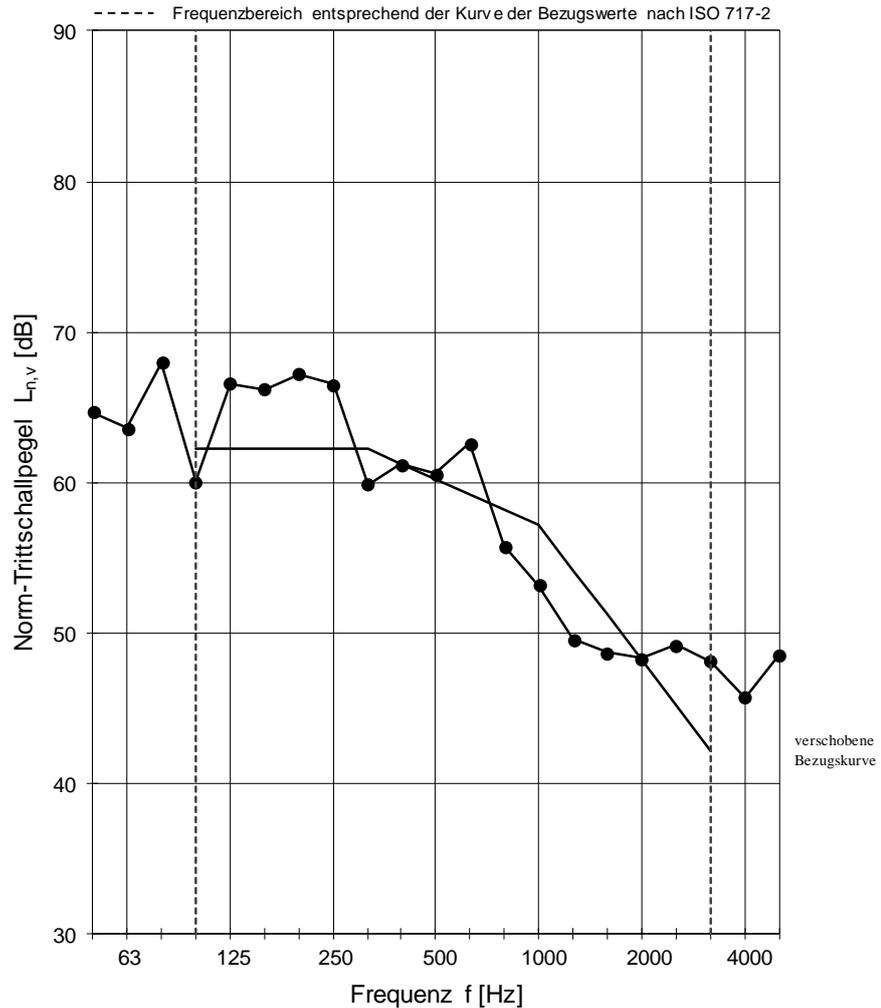
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 9

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	64.7
63	63.6
80	68.0
100	60.1
125	66.6
160	66.2
200	67.2
250	66.5
315	59.9
400	61.2
500	60.6
630	62.6
800	55.8
1000	53.2
1250	49.6
1600	48.7
2000	48.3
2500	49.2
3150	48.1
4000	45.7
5000	48.6



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 60.2 (- 2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 1 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18



Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

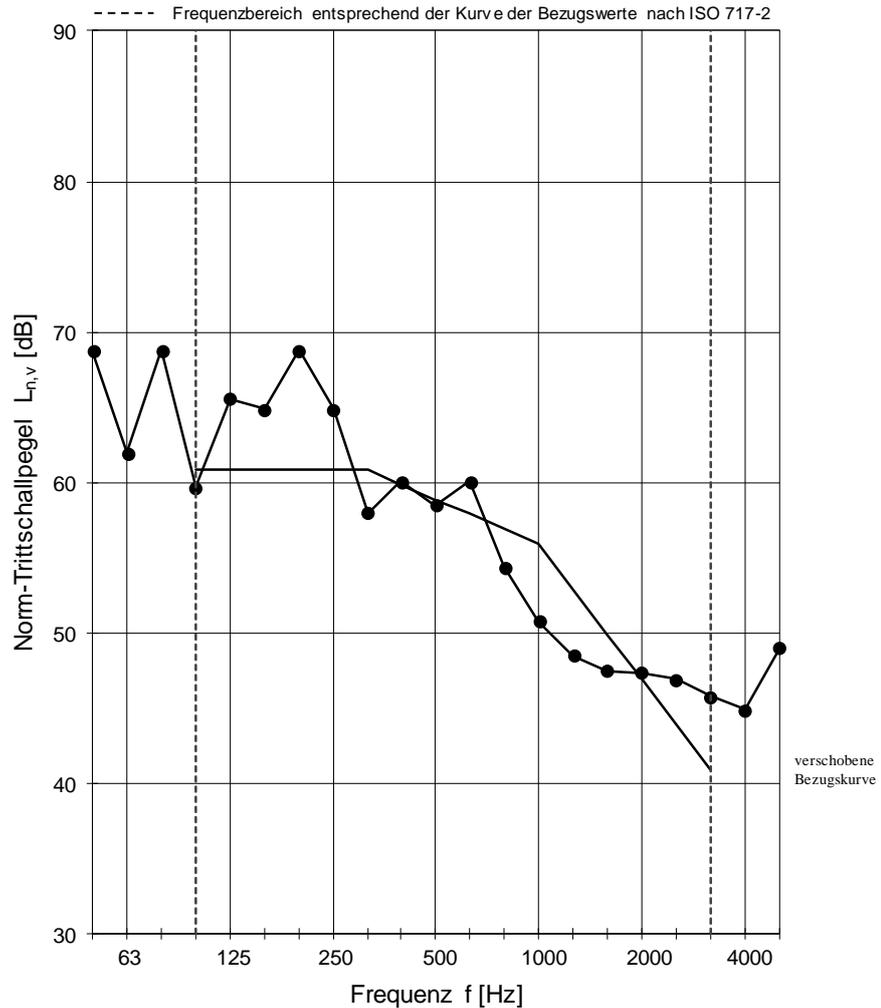
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 10

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	68.7
63	62.0
80	68.8
100	59.7
125	65.6
160	64.9
200	68.8
250	64.9
315	58.0
400	60.1
500	58.5
630	60.1
800	54.4
1000	50.8
1250	48.5
1600	47.5
2000	47.4
2500	46.9
3150	45.8
4000	44.9
5000	49.0



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 58.9 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 2 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ch. Fiedler

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

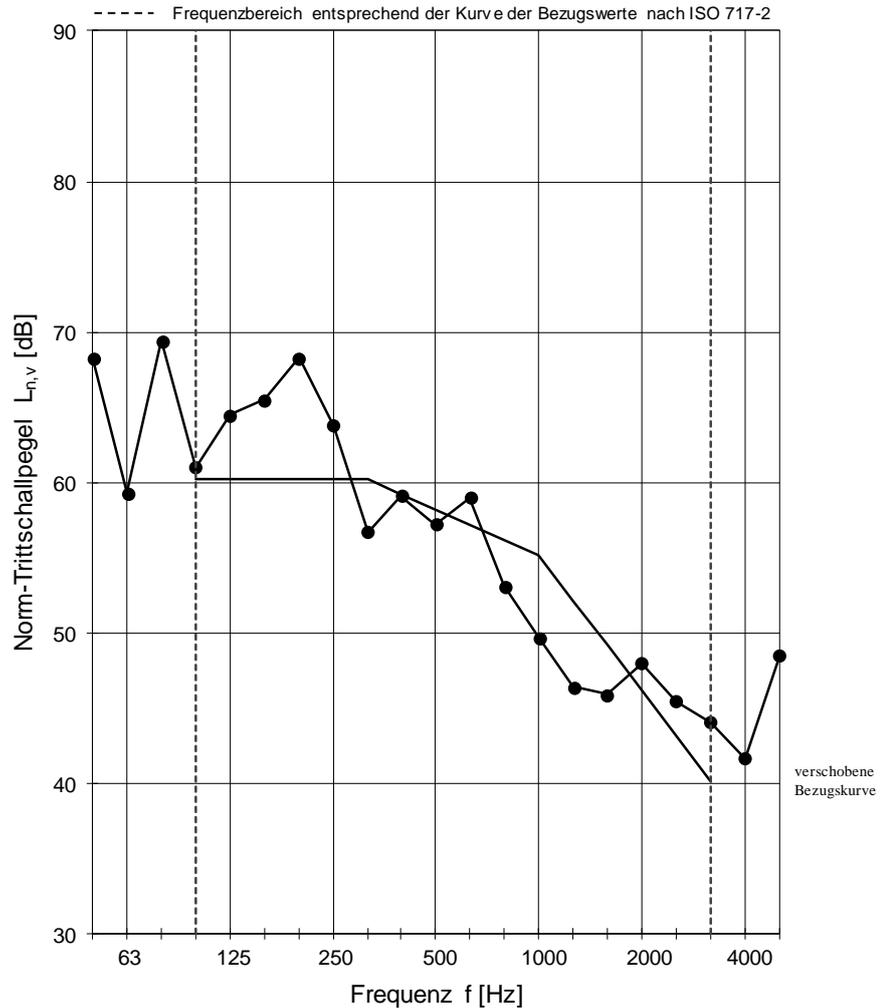
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 11

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 19.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 45.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	68.3
63	59.3
80	69.4
100	61.0
125	64.5
160	65.5
200	68.3
250	63.8
315	56.7
400	59.1
500	57.2
630	59.0
800	53.1
1000	49.7
1250	46.4
1600	45.9
2000	48.0
2500	45.5
3150	44.1
4000	41.7
5000	48.5



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 58.2 (- 2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 2 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18



Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Norm-Trittschallpegel nach EAD 050001-01-0301

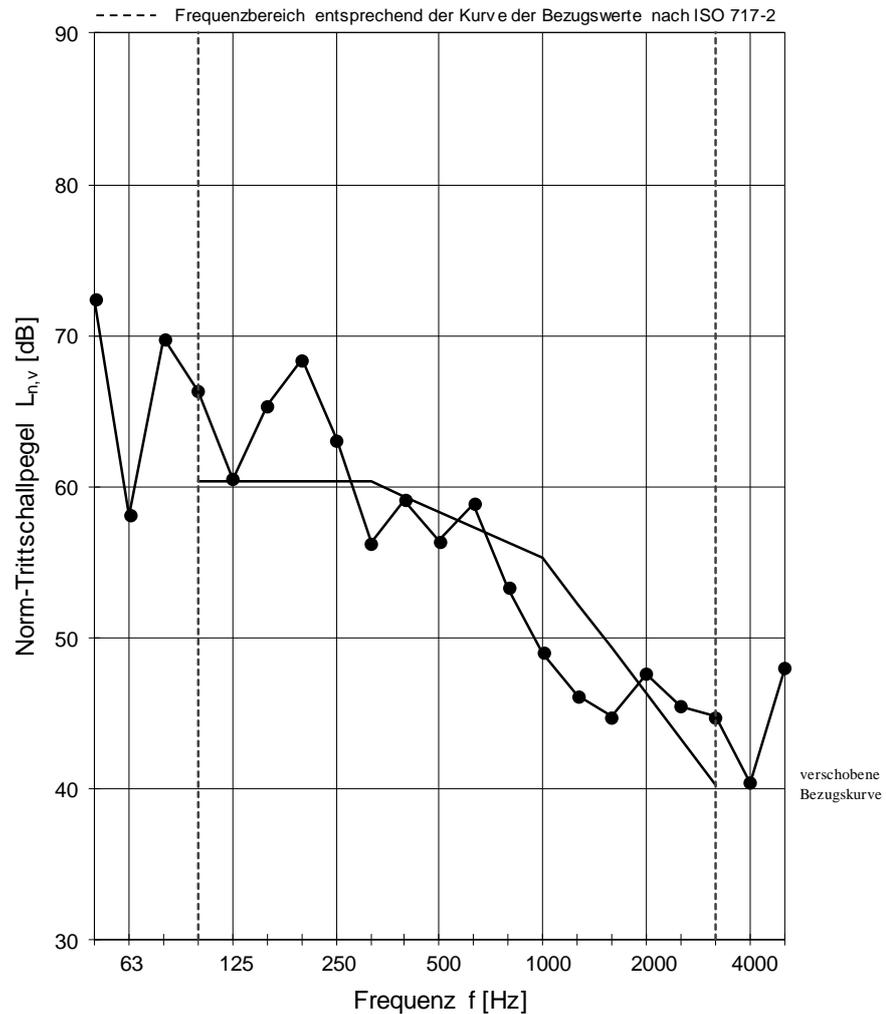
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-RE120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 12

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 45.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 1010.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n,v}$ [dB]
50	72.4
63	58.1
80	69.8
100	66.3
125	60.5
160	65.4
200	68.4
250	63.1
315	56.3
400	59.1
500	56.4
630	58.9
800	53.3
1000	49.0
1250	46.2
1600	44.8
2000	47.6
2500	45.5
3150	44.8
4000	40.4
5000	48.0



Bewertung nach ISO 717-2

$$L_{n,v,w}(C_1) = 58.3 (-2) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = 4 \text{ dB}$$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 14.04.2022

Unterschrift:

Ol. Ficht

Anlage 26: Norm-Trittschallpegel des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Modifikation 12

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

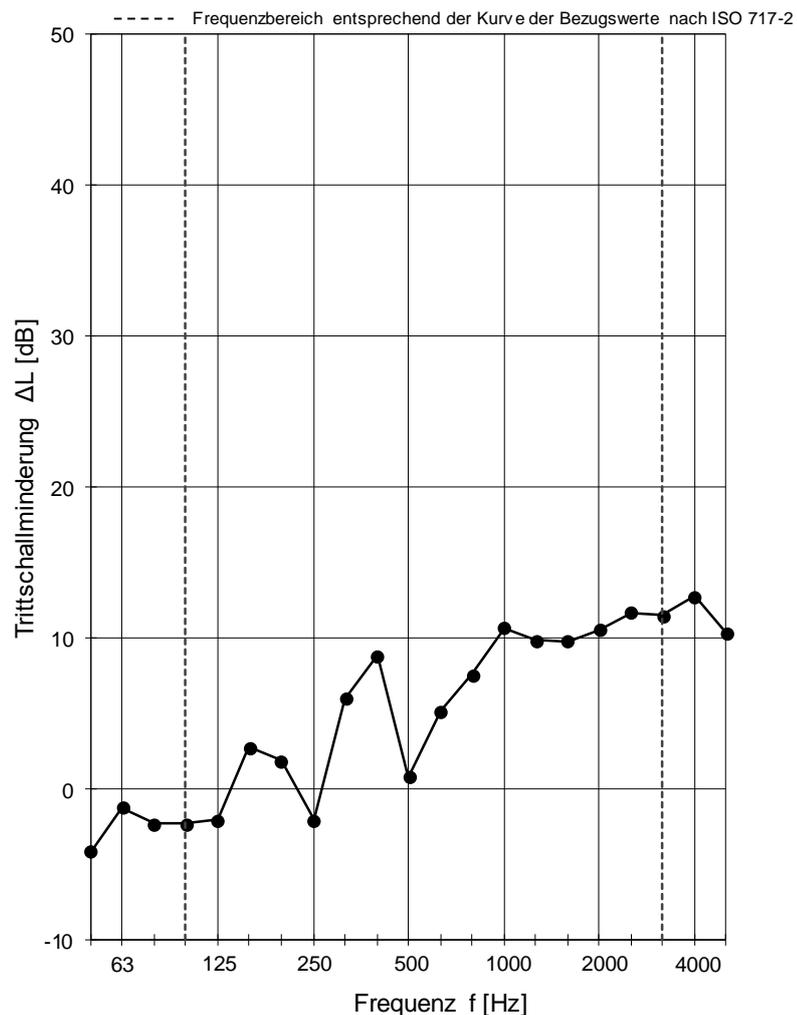
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Original

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	62.5	-4.1
63	68.4	-1.2
80	63.2	-2.3
100	70.1	-2.3
125	62.7	-2.0
160	72.4	2.8
200	65.3	1.9
250	67.5	-2.0
315	70.2	6.0
400	72.7	8.9
500	64.0	0.8
630	71.4	5.2
800	68.8	7.6
1000	70.0	10.7
1250	67.5	9.9
1600	66.7	9.8
2000	67.3	10.6
2500	66.9	11.7
3150	67.2	11.5
4000	66.7	12.8
5000	64.3	10.4



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 10.3 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -6 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 27: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 – Original

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

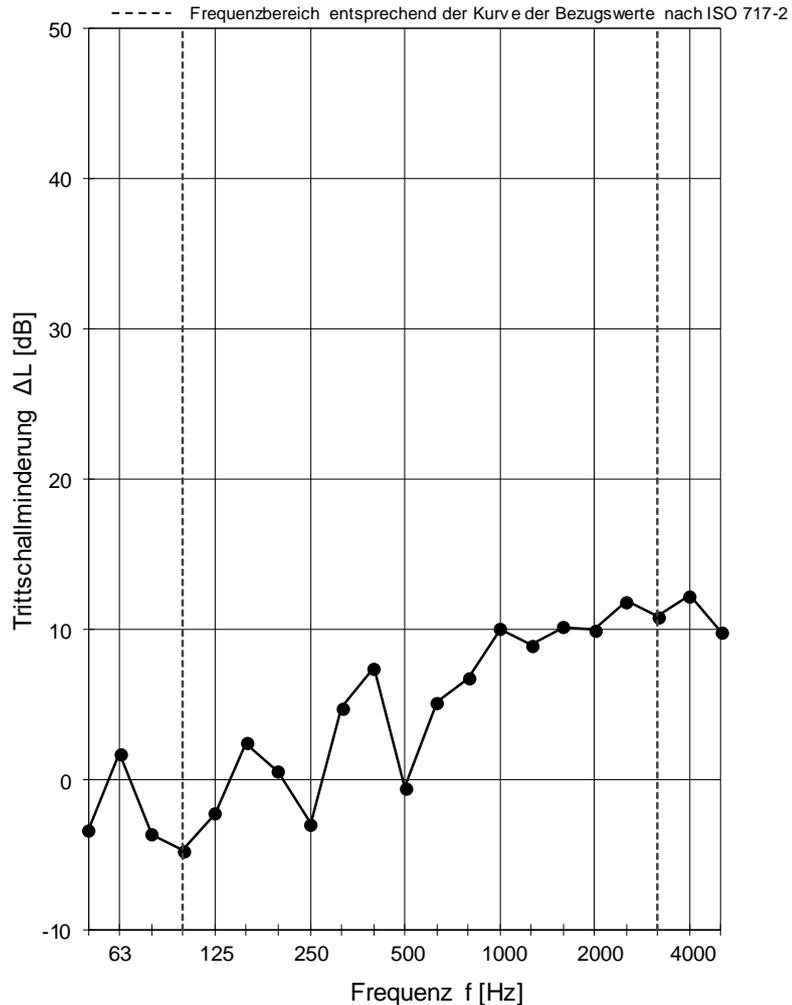
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 1

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	63.3	-3.3
63	70.3	1.8
80	63.9	-3.6
100	70.2	-4.7
125	63.9	-2.2
160	72.2	2.5
200	66.5	0.6
250	68.5	-2.9
315	70.6	4.8
400	73.1	7.5
500	64.3	-0.5
630	72.2	5.2
800	68.8	6.8
1000	70.6	10.1
1250	68.5	9.0
1600	67.7	10.2
2000	67.9	10.0
2500	67.5	11.9
3150	67.9	10.9
4000	66.8	12.3
5000	65.6	9.9



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 9.6 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -7 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

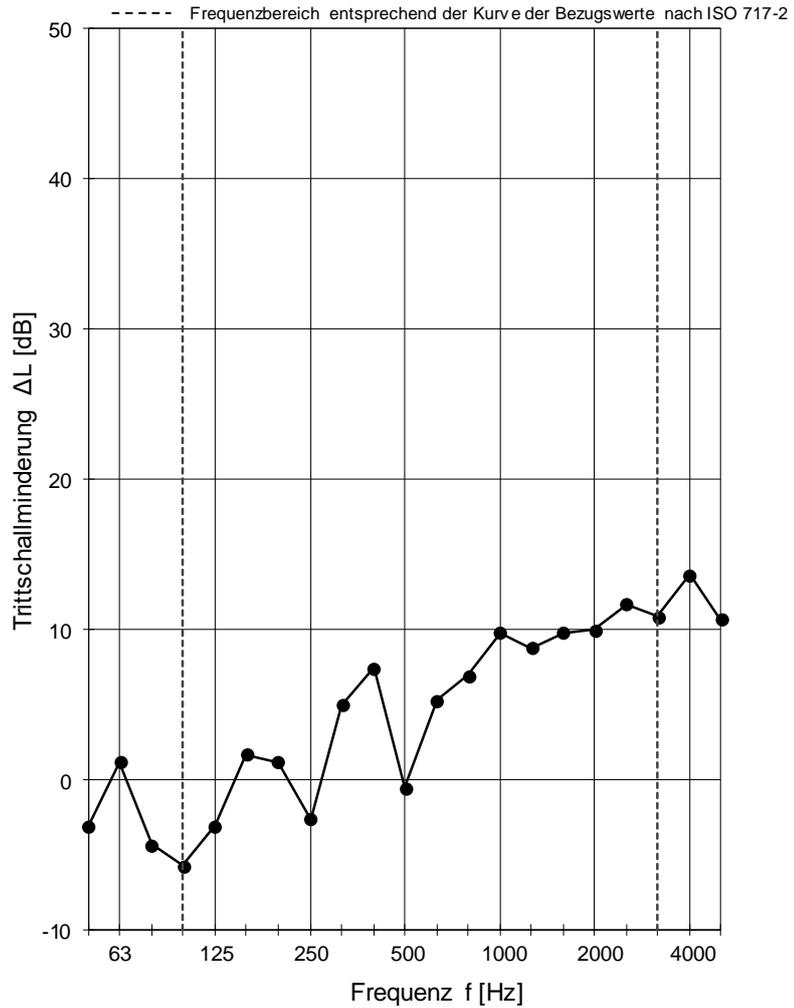
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 2

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	63.7	-3.0
63	70.3	1.2
80	63.7	-4.3
100	69.8	-5.7
125	63.8	-3.0
160	71.9	1.7
200	66.2	1.2
250	68.7	-2.6
315	71.2	5.0
400	73.2	7.5
500	64.3	-0.5
630	72.3	5.3
800	68.8	7.0
1000	70.5	9.8
1250	68.5	8.8
1600	67.9	9.8
2000	68.0	10.0
2500	67.8	11.7
3150	68.2	10.9
4000	67.3	13.7
5000	66.1	10.7



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 9.4 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -6 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18



Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

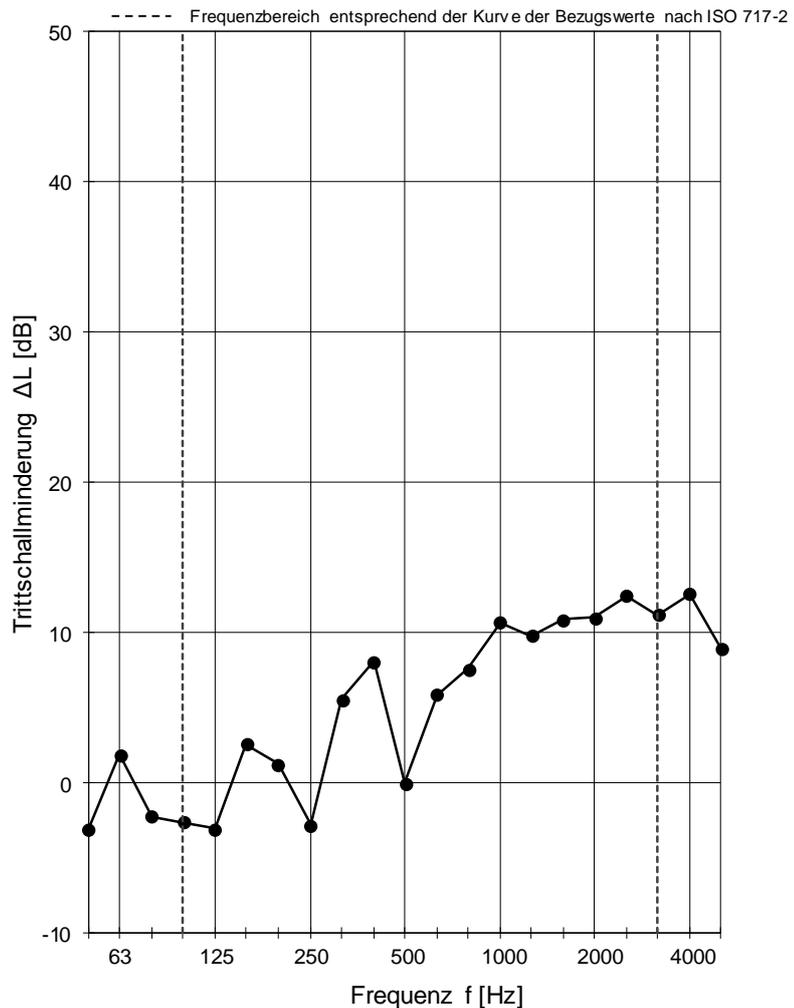
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 3

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	64.7	-3.0
63	71.1	1.9
80	63.2	-2.2
100	68.4	-2.6
125	64.3	-3.0
160	72.5	2.6
200	66.6	1.3
250	68.3	-2.8
315	71.2	5.6
400	73.3	8.1
500	64.5	0.0
630	72.4	5.9
800	69.0	7.6
1000	70.7	10.7
1250	68.5	9.8
1600	67.9	10.9
2000	68.3	11.0
2500	68.0	12.5
3150	68.2	11.2
4000	67.2	12.6
5000	65.7	9.0



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 10.3 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -7 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

ST-P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

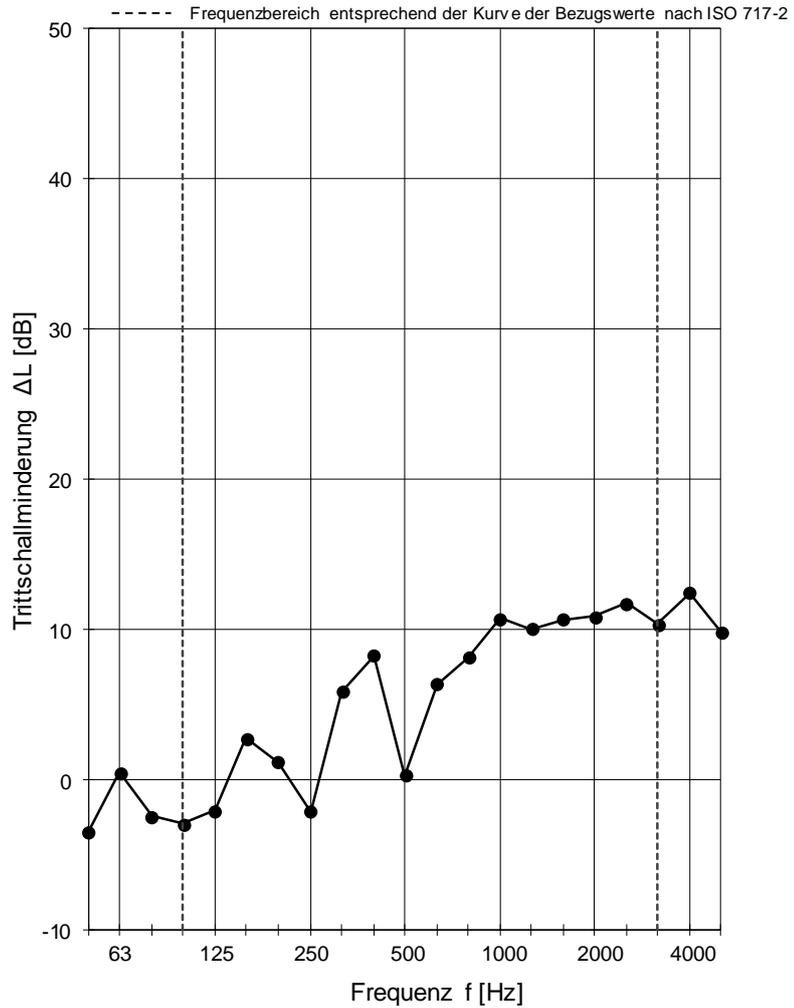
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 4

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	63.3	-3.4
63	72.0	0.5
80	63.1	-2.4
100	68.2	-2.9
125	64.0	-2.0
160	72.3	2.8
200	66.4	1.2
250	68.5	-2.1
315	71.3	5.9
400	73.2	8.3
500	64.5	0.3
630	72.6	6.4
800	69.2	8.2
1000	70.9	10.8
1250	68.9	10.1
1600	68.2	10.7
2000	68.4	10.9
2500	67.7	11.8
3150	67.8	10.4
4000	66.8	12.5
5000	65.7	9.9



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 10.3 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -6 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

ST=P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

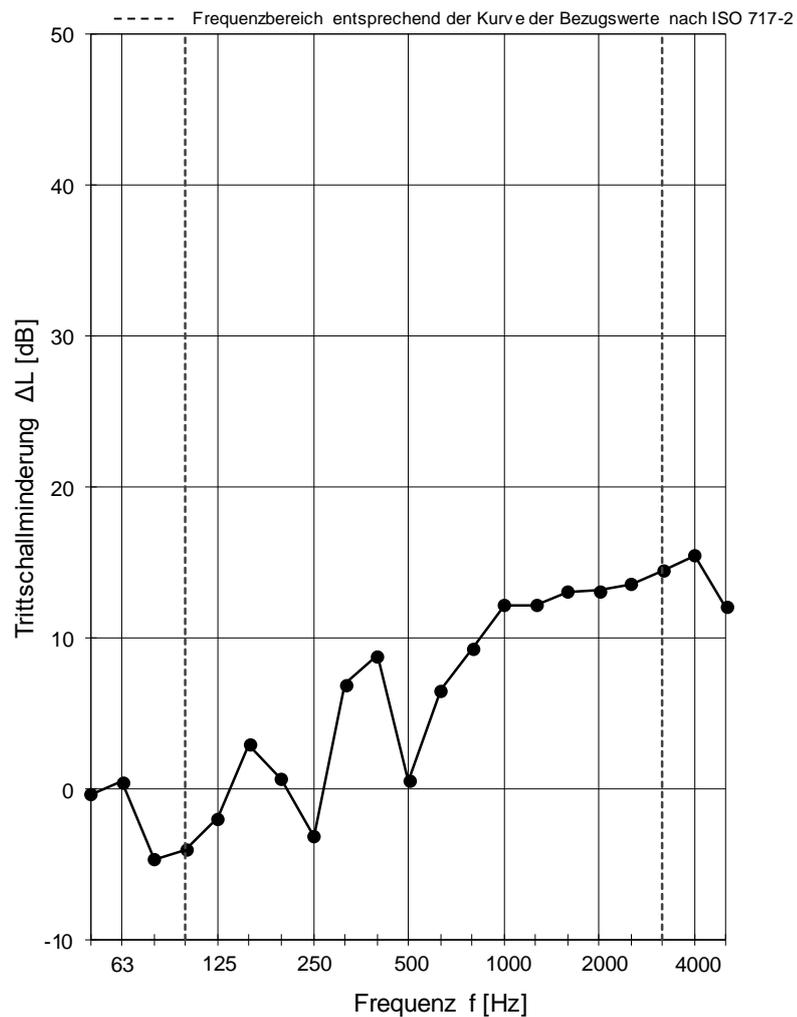
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 5

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	65.3	-0.3
63	72.4	0.5
80	62.8	-4.6
100	66.8	-4.0
125	64.6	-1.9
160	72.2	3.0
200	66.2	0.7
250	66.5	-3.1
315	72.8	7.0
400	72.8	8.9
500	64.4	0.6
630	72.5	6.6
800	69.1	9.3
1000	70.6	12.2
1250	68.3	12.2
1600	67.6	13.1
2000	68.1	13.2
2500	67.9	13.6
3150	67.7	14.5
4000	66.8	15.5
5000	65.5	12.1



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 11.5$ dB

$C_{l,\Delta} = -8$ dB

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 32: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 5

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

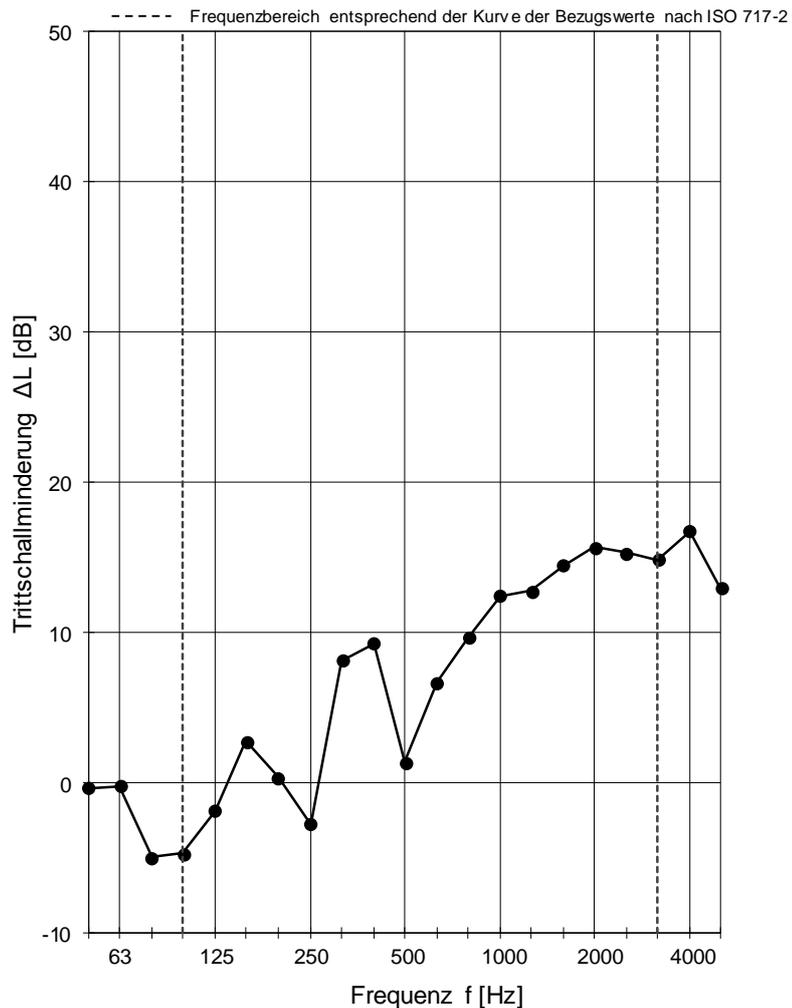
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 6

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	65.4	-0.3
63	73.4	-0.2
80	62.9	-4.9
100	64.6	-4.7
125	65.6	-1.8
160	71.8	2.8
200	66.0	0.4
250	65.7	-2.7
315	73.1	8.2
400	72.5	9.3
500	64.2	1.4
630	72.1	6.7
800	69.1	9.7
1000	70.4	12.5
1250	68.1	12.8
1600	67.5	14.5
2000	68.1	15.7
2500	68.0	15.3
3150	67.9	14.9
4000	66.9	16.8
5000	65.5	13.0



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 12.2 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -8 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18



Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ch. Fiedler*

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

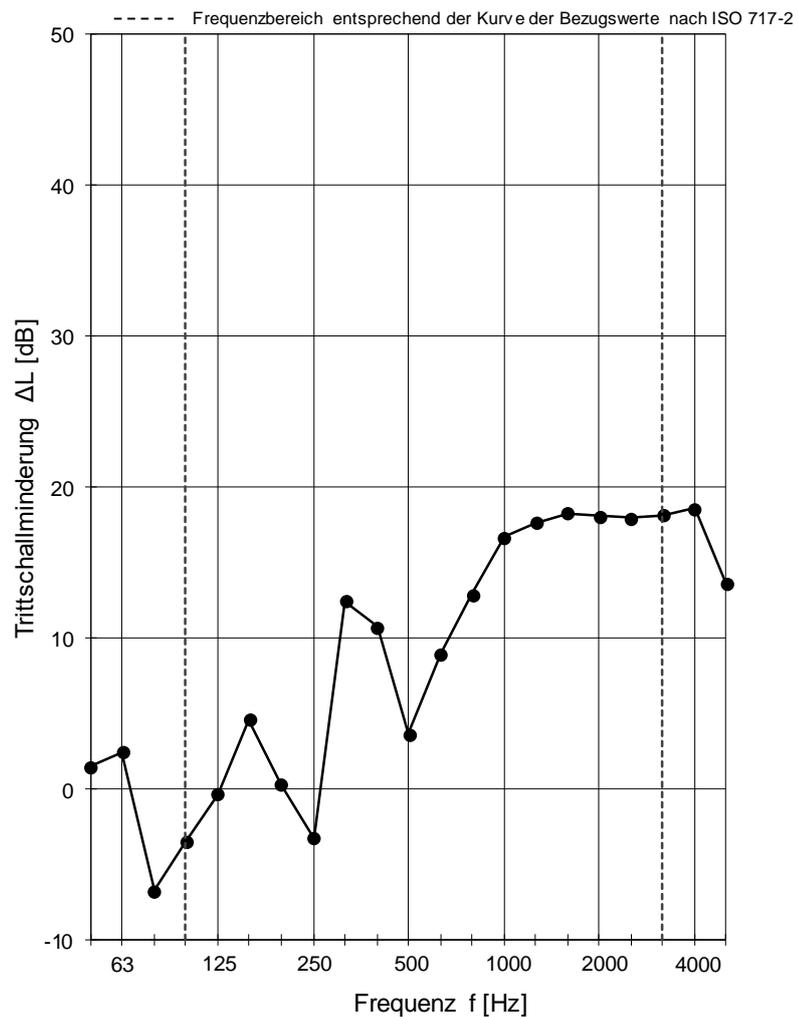
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 7

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	67.0	1.5
63	69.3	2.5
80	65.3	-6.7
100	60.0	-3.5
125	66.2	-0.3
160	71.8	4.6
200	66.7	0.3
250	63.6	-3.2
315	73.4	12.5
400	72.1	10.8
500	64.6	3.7
630	72.4	9.0
800	68.8	12.9
1000	70.1	16.7
1250	68.1	17.7
1600	67.9	18.3
2000	68.1	18.1
2500	67.9	18.0
3150	68.2	18.2
4000	66.8	18.6
5000	65.9	13.7



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 13.9$ dB

$C_{l,\Delta} = -9$ dB

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 34: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 7

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

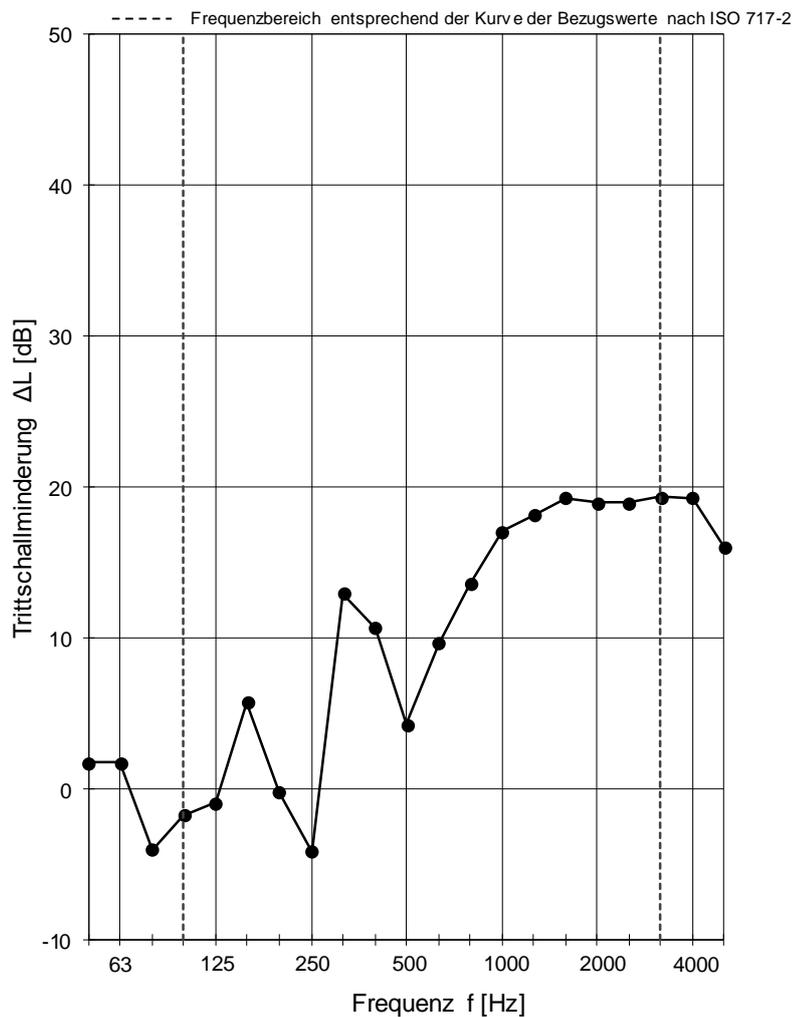
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 8

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	66.3	1.8
63	68.1	1.8
80	64.3	-4.0
100	59.3	-1.7
125	65.4	-0.9
160	72.3	5.8
200	66.7	-0.2
250	62.9	-4.1
315	73.4	13.0
400	72.0	10.7
500	64.8	4.3
630	72.5	9.7
800	69.2	13.6
1000	70.4	17.1
1250	68.5	18.2
1600	68.2	19.3
2000	68.4	19.0
2500	68.0	19.0
3150	68.2	19.4
4000	66.5	19.3
5000	65.9	16.1



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 14.4$ dB

$C_{l,\Delta} = -9$ dB

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 35: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 8

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

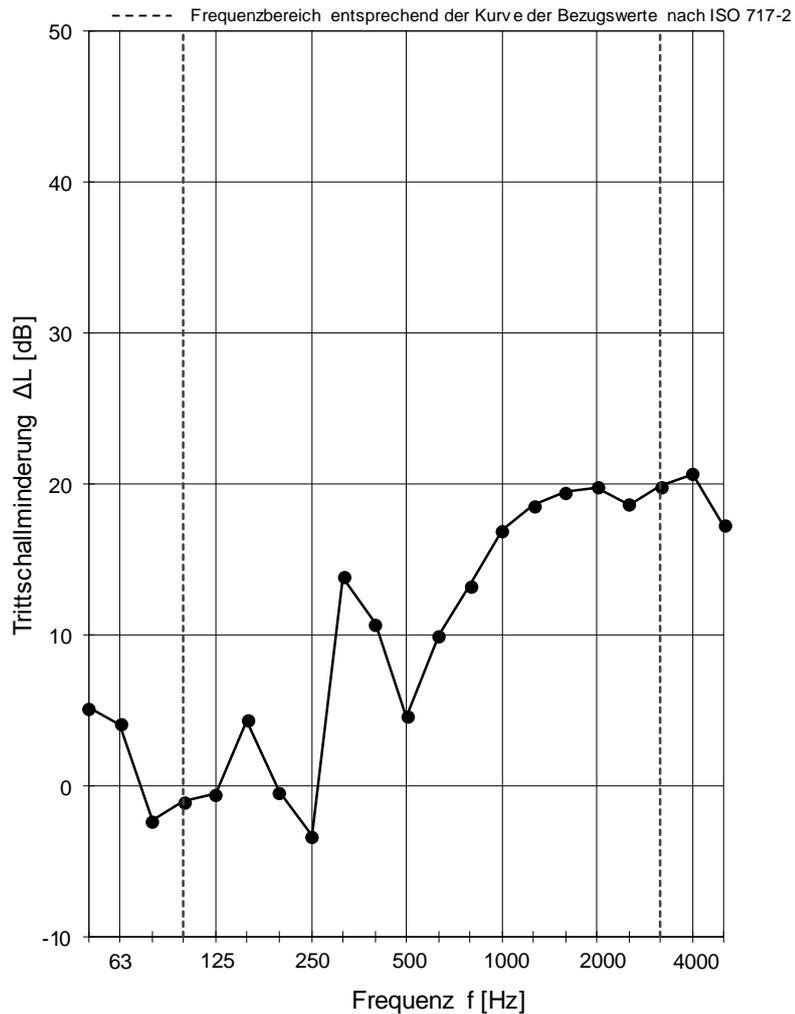
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 9

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1010 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	69.9	5.2
63	67.7	4.1
80	65.7	-2.3
100	59.1	-1.0
125	66.1	-0.5
160	70.6	4.4
200	66.8	-0.4
250	63.2	-3.3
315	73.8	13.9
400	72.0	10.8
500	65.2	4.6
630	72.6	10.0
800	69.1	13.3
1000	70.2	17.0
1250	68.2	18.6
1600	68.2	19.5
2000	68.1	19.8
2500	67.9	18.7
3150	68.0	19.9
4000	66.4	20.7
5000	65.9	17.3



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 14.7$ dB

$C_{l,\Delta} = -10$ dB

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 19.04.2022

Unterschrift:

Ol. Fichtel

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

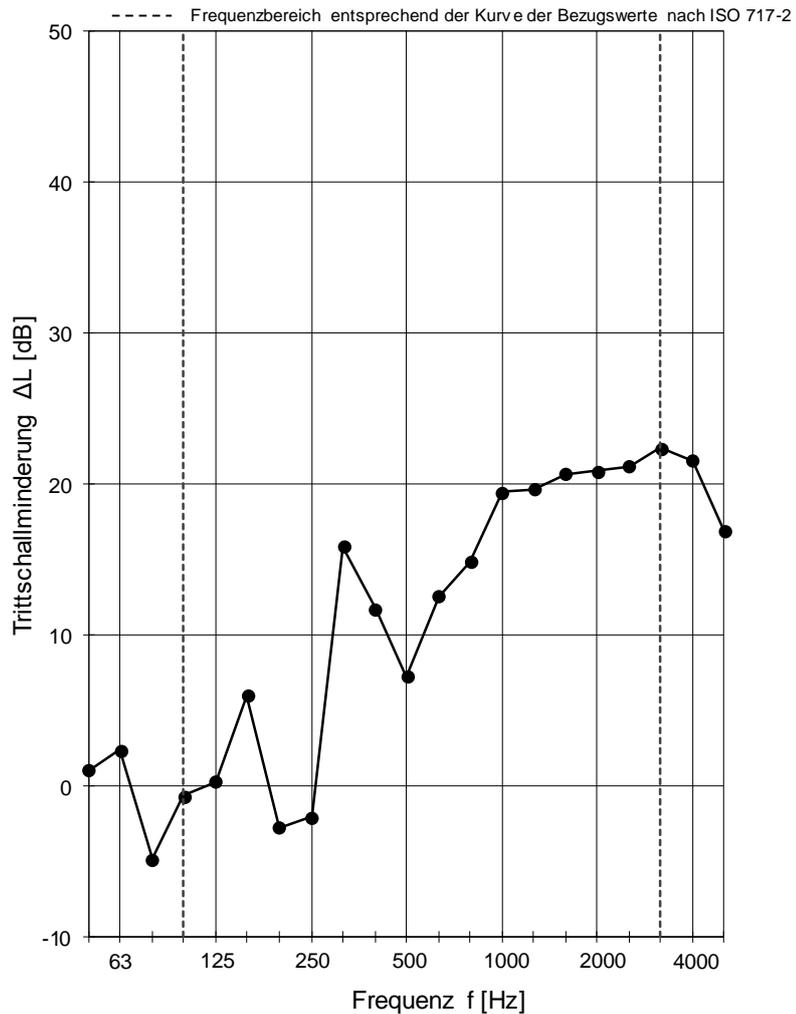
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 10

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	69.8	1.1
63	64.4	2.4
80	64.0	-4.8
100	59.1	-0.6
125	65.9	0.3
160	70.9	6.0
200	66.1	-2.7
250	62.9	-2.0
315	73.9	15.9
400	71.9	11.8
500	65.8	7.3
630	72.7	12.6
800	69.3	14.9
1000	70.3	19.5
1250	68.2	19.7
1600	68.2	20.7
2000	68.3	20.9
2500	68.1	21.2
3150	68.2	22.4
4000	66.5	21.6
5000	66.0	17.0



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 15.9 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -10 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

ST= P

Datum: 19.04.2022

Unterschrift: *Ol. Fichtel*

Anlage 37: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 10

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

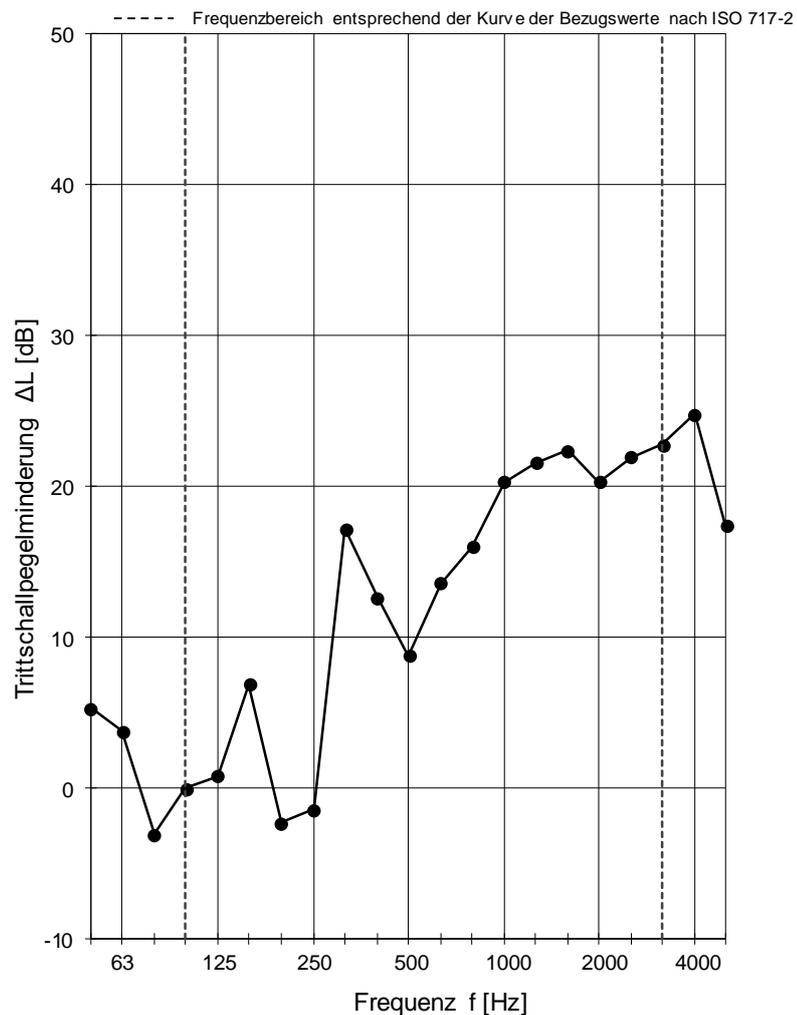
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 11

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	73.6	5.3
63	63.1	3.8
80	66.4	-3.0
100	61.0	0.0
125	65.3	0.8
160	72.4	6.9
200	66.0	-2.3
250	62.4	-1.4
315	73.9	17.2
400	71.8	12.7
500	66.0	8.8
630	72.6	13.6
800	69.1	16.0
1000	70.0	20.3
1250	68.0	21.6
1600	68.3	22.4
2000	68.3	20.3
2500	67.5	22.0
3150	66.9	22.8
4000	66.5	24.8
5000	65.9	17.4



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 16.4$ dB

$C_{l,\Delta} = -10$ dB

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 14.04.2022

Unterschrift: *Ol. Ficht*

Anlage 38: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 11

Trittschallminderung nach EAD 050001-01-0301

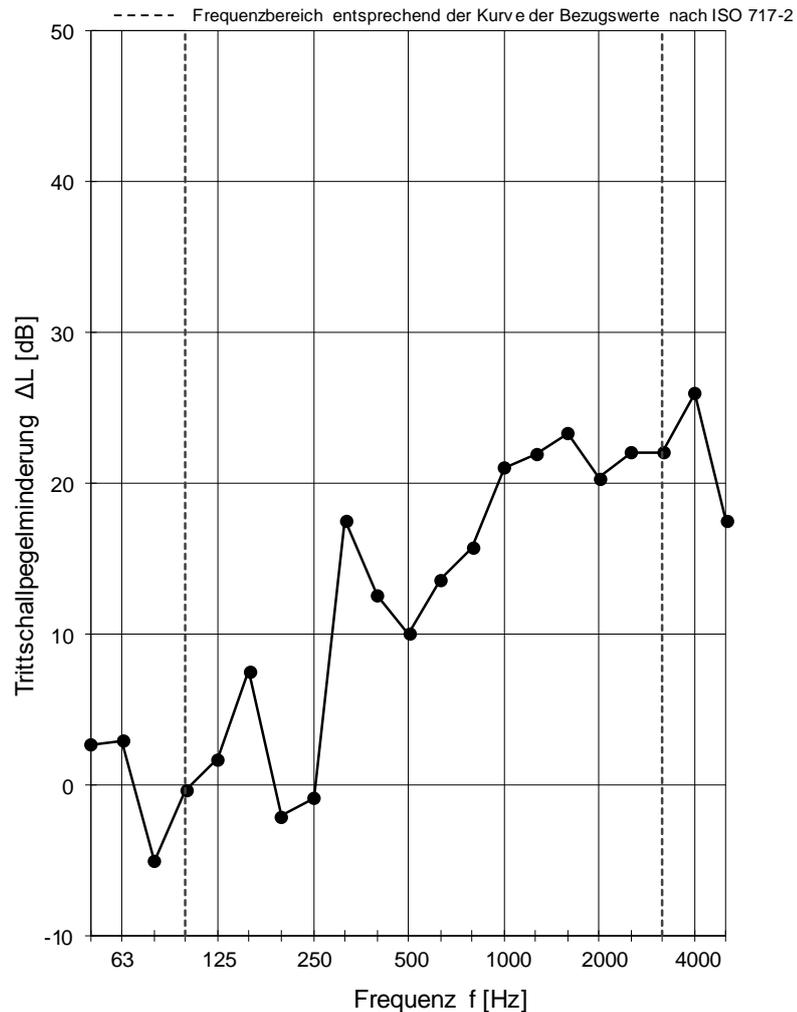
Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Balkon-Anschlusselementen im Massivbau

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH, Schöcksstraße 1 in 76534 Baden-Baden
 Prüfstand: Prüfaufbau nach EAD 050001-01-0301 Prüfdatum: 25.03.2022
 Prüfgegenstand: **Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0**
 Modifikation 12

Lufttemperatur in den Prüfräumen: 21.0 °C
 rel. Luftfeuchte in den Prüfräumen: 50.0 %
 Statischer Luftdruck: 1008 hPa

grau:
 Störgeräuschabstand
 nicht ausreichend

Frequenz [Hz]	$L_{n0,v}$ [dB]	ΔL [dB]
50	75.1	2.7
63	61.1	3.0
80	64.8	-5.0
100	66.0	-0.3
125	62.3	1.8
160	73.0	7.6
200	66.4	-2.0
250	62.3	-0.8
315	73.9	17.6
400	71.7	12.6
500	66.5	10.1
630	72.6	13.7
800	69.1	15.8
1000	70.1	21.1
1250	68.2	22.0
1600	68.2	23.4
2000	68.0	20.4
2500	67.6	22.1
3150	66.9	22.1
4000	66.4	26.0
5000	65.6	17.6



Bewertung nach DIN EN ISO 717-2

$\Delta L_w = 16.6 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -10 \text{ dB}$

Projektnummer: 91435-18

STEP

Datum: 14.04.2022

Unterschrift:

Ol. Ficht

Anlage 39: Trittschallminderung des Balkons mit Schöck Isokorb® XT Typ K-M10-V1-REI120-CV35-X120-H220-L1000-6.0 - Modifikation 12