

Elastomerbahn, eckig

Kurzinformation





UEB 5

Elastomerbahn, eckig

Trittschalldämmende Platten können bei der direkten Rohbodenmontage von Unterflurkanälen oder Einheiten verwendet werden.

Mit der trittschalldämmenden Platte "REGUPOL comfort 5" besteht neben der gebräuchlichen Installation eine weitere Möglichkeit, unsere Unterflursysteme in das Trittschallkonzept des Gebäudes einzubringen und somit das Schallverhalten zu optimieren.

Änderungen Trittschalldämmung bezogen auf Ausgangssituation

- + 3 dB Nivelliereinheit ohne Entkopplung direkt auf Rohboden montiert
- ± 0 dB Nivelliereinheit mit Gummimuffe UGM-SLF entkoppelt
- + 3 dB Kompakteinheit mit Nivellierplatte UKENP direkt auf Rohboden montiert
- + 1 dB Kompakteinheit mit Nivellierplatte UKENP und mit Gummimuffe UGM-SLF entkoppelt
- ± 0 dB Kompakteinheit mit Regupol entkoppelt

Technische Daten

Materialstärke: 5 mm
Breite: 265 mm
Länge: 265 mm
Gewicht: 0,30 kg
Material: PUR-gebundene Elastomere

Hersteller

REGUPOL (comfort 5)

Optionales Zubehör

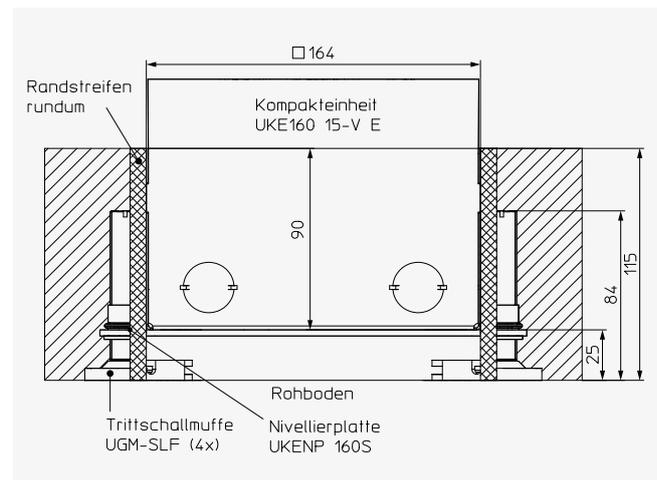
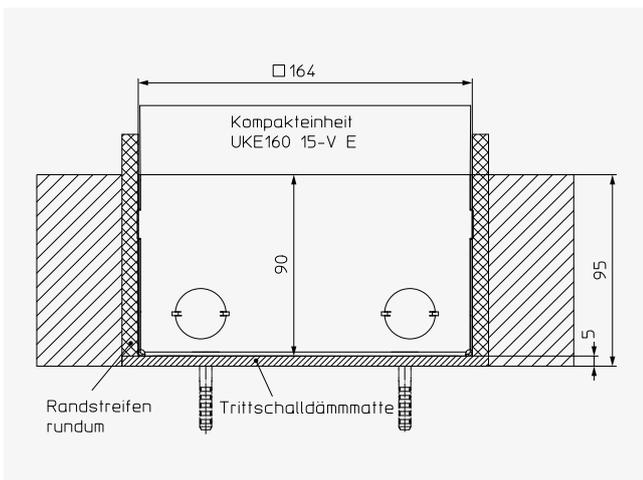
UKE160 V

Edelstahl-Klappdeckel-Kompakteinzelauslass,
4-fach, eckig

Die Standardanwendung bei erhöhtem Trittschallschutz sah bisher die Verwendung der Nivellierplatte UKENP in Kombination mit den Gummimuffen UGM SLF vor.

Der Vorteil in der Verwendung der trittschalldämmenden Platte "REGUPOL comfort 5" liegt zusätzlich im verringerten Mindestfußbodenaufbau.

Beim Einsatz der "REGUPOL comfort 5" Platte reicht eine Mindestfußbodenhöhe von 95 mm aus. Für den Einsatz der Nivellierplatte werden mindestens 115 mm benötigt.





MFPA Leipzig GmbH
 Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

PB 2.3/21-133-1
 vom 23. Dezember 2021

Anlage 2
 Seite 1 von 1

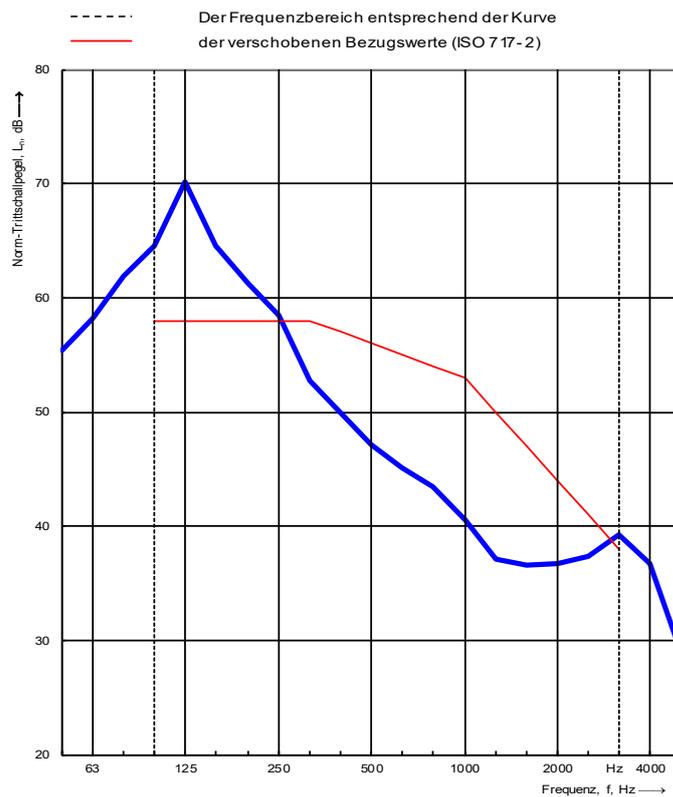
Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen

Auftraggeber: PUK Group GmbH & Co. KG, Nobelstr. 45-55, D-12057 Berlin Prüfdatum: 25.08.2021
 Hersteller: Auftraggeber
 Kennzeichnung der Prüfräume: B F.02 / B T.02
 Prüfgegenstand eingebaut von: MFPA Leipzig GmbH
 Produktbezeichnung: Rohdecke mit schwimmendem Estrich mit Kompakteinzeलास, Anregung auf Estrich
 Einbau Kompakteinzeलास: mittig im Estrich eingebauter Kompakteinzeलास (mit Rohdecke verschraubt, mit umlaufenden
 Randdämmstreifen und Trittschalldämmmatte „BSW Regupol comfort 5“ unter dem Kompakteinzeलास
 Aufbau schwimmender Estrich: - 50 mm Zementestrich ZE 20 nach DIN 18560 (CT-C25-F4 nach EN 13813)
 - PE-Estrichfolie
 - 20 mm EPS-Dämmplatten 035
 - 40 mm EPS – Bodendämmplatte WLG 040 – 100 kPa (Anwendungstyp DEO dm nach DIN 4108-10)
 - 140 mm Stahlbeton-Rohdecke

Flächenbezogene Masse: 106 kg/m²
 Abbindezeit: 29 Tage
 Temperatur SR / ER: 20 / 20 °C
 Rel. Luftfeuchte SR / ER: 51 / 48 %
 Statischer Druck: 100 kPa
 Volumen SR / ER: 78,5 / 70,7 m³
 (SR = Senderaum; ER = Empfangsraum)

Frequenz f [Hz]	L _n Terz [dB]
50	55,4
63	58,2
80	61,9
100	64,6
125	70,1
160	64,6
200	61,2
250	58,4
315	52,7
400	50,0
500	47,2
630	45,1
800	43,5
1000	40,5
1250	37,1
1600	36,6
2000	36,7
2500	37,3
3150	39,2
4000	36,7
5000	28,6



Bewertung nach ISO 717-2
 $L_{n,w}(C_1) = 56 (2) \text{ dB}$
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands- Messergebnissen,
 die in Terzbändern gewonnen wurden. $C_{1,50-2500} = 2 \text{ dB}$

Unterschrift:



Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf nicht nachgedruckt oder elektronisch vervielfältigt werden ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung. Der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Dokumentationen.

© PohlCon | PC-LIT-KI-UEB5-DE | 08-2022 | 2. v. | 02-2023

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

T +49 30 68283-04
F +49 30 68283-383

www.pohlcon.com