

ISOFLOOR®-G80-6

Gummigranulat-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Material

ISOFLOOR®-G80 werden aus Gummigranulat und Gummifasern hergestellt. Dazu werden technisch hochwertige Gummi-Granulate mit spezifischen Kornkurven unter Zugabe eines genau definierten PU-Bindemittels verpresst.



Einsatzbereich

Gummigranulat-Platten ISOFLOOR®-G80-6 werden eingesetzt zur dauerelastischen, körperschall- und schwingungsdämmenden Lagerung und Trennung von Gebäuden, Gebäudeteilen (z.B. Estrichen/Lastverteilplatten bei Mischnutzungen Wohnen-Einkaufen) und Maschinenfundamenten. ISOFLOOR®-G80-6-Platten erfüllen höchste Ansprüche und eignen sich besonders für Unterbelagsböden/Estriche, wenn eine Lagerung hohe Dämmwerte bei hohen Lasten erzielen soll. Der Einsatz ist unter- oder oberhalb eines Estriches denkbar, jedoch müssen die geplanten Vorgaben berücksichtigt werden.

Spezifikation

- 100% recyklierbar	- Selbstdrainierend	- Extrem robust und haltbar
- Dauerelastisch und unverrottbar	- Geringes Kriechverhalten	- Stabil gegen schwache Säuren und Laugen
- Hohe Homogenität	- Hohes Rückstellvermögen	
- Feuchtigkeitsbeständig		

Produkt-/Logistikdaten

Farbe	Schwarz
Form	Platte, beide Seiten flach
Länge x Breite	1'000 x 500 mm
Dicke	6 ± 0.5 mm
Dichte	610 ± 50 kg/m ³
Lagerhaltung	Trocken lagern, nicht direktem Sonnenlicht aussetzen
Lagerdauer	Bei korrekter Lagerung unbeschränkt

Technische Daten

Trittschallminderung	Pressung (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau)	Brandverhaltensklasse (Euroklasse)	Temperaturbeständigkeit	dynamische Steifigkeit	Eigenfrequenz	Wärmeleitfähigkeit λ
$\Delta L_w \geq 16 \text{ dB}^{(1)}$	0.065 N/mm ² ($F_{R,k}$)	E _{fl} , E (nach EN 13501-1)	langzeitig: - 40°C bis + 80°C, kurzzeitig: bis + 110°C	49 MN/m ³ (nach DIN EN ISO 9052-1)	38 Hz bei 0.07 N/mm ²	0.089 W/mK

Verarbeitung

Montagefläche	Direkter Kontakt der ISOFLOOR®-Platten mit Weichmacher enthaltenden Materialien ist zu vermeiden (Trennlage einsetzen). Anforderungen Lagerungsfläche: Tragfähigkeit, hinreichende Pressung der ISOFLOOR®-Platten, keine losen Bestandteile, sauber abtalschiert, frei von Überzähnen und Kiesnestern. Ebenheit unter 2-m-Latte ≤ 10 mm, > 10 mm reprofiliert. Besenrein und trocken.
Verlegung	Die ISOFLOOR®-Platten werden lose verlegt, die Stöße satt gestossen. Vor Betonierarbeiten werden die ISOFLOOR®-Platten mit 2 Lagen zäher PE-Folie (0.2 mm) geschützt und bojakendicht verklebt.
Estrich	Beton oder Estrich mit fließfähiger Konsistenz sowie Porenbeton sind nur bedingt geeignet und erfordern zusätzliche, spezielle Abdichtungsmaßnahmen.
Verarbeitungshinweise	Die Montage der ISOFLOOR®-Platten sollte nur von geschultem Personal ausgeführt werden. Bei der Verwendung von Hilfsprodukten, wie z.B. Kleber, müssen die Anforderungen an die eingesetzten Hilfsprodukte beachtet werden. Die entsprechenden Produktdatenblätter sind zu beachten.

Sicherheit/Gesundheit

Sicherheitshinweis	Die lokalen Sicherheitsanforderungen sind zu beachten.
Gefahrgutklasse	Die ISOFLOOR®-Platten sind nicht im Sinne „gefährliche Produkte“ eingestuft.
Entsorgung	ISOFLOOR®-Platten sind recyklierbar. Abfallschlüssel nach europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung: 19 12 04. Lokale Anforderungen bezüglich der Entsorgung sind zu beachten.

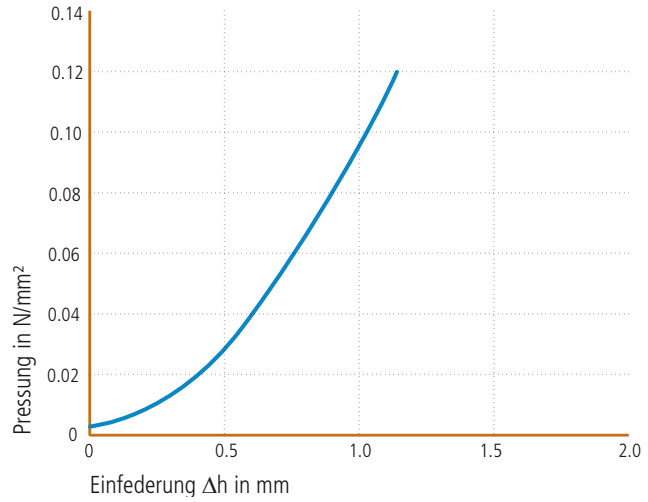
(1) Die ermittelten Werte beziehen sich ausschliesslich auf den Prüfaufbau im HBT-ISOL Akustiklabor: 240 mm Betondecke, ISOFLOOR®-Platte, Betonplatte 330 kg/m², ohne Verklebung, mit Flächenkorrektur.

ISOFLOOR®-G80-6

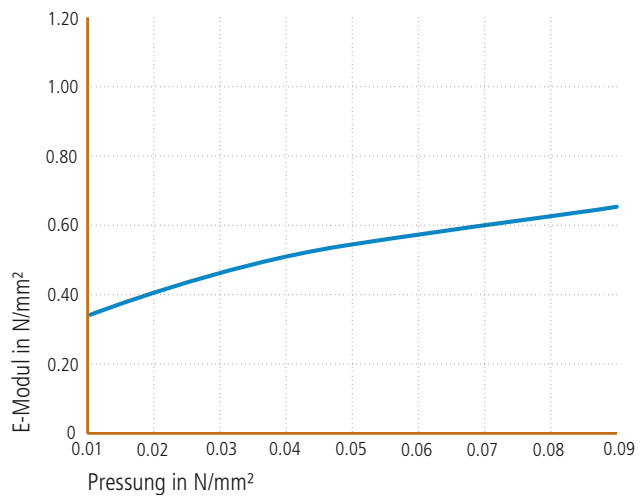
Gummigranulat-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Ermittlung der Material-Kennwerte: Technische Universität München, nach DIN 45673-7

Einfederung



Statischer Elastizitätsmodul



Dynamischer Bettungsmodul

