ISOFLOOR®-P40-10

Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Material

ISOFLOOR®-P40-10 Platten bestehen aus granulierten PUR-Schaumstoff-Flocken, gebunden mit Polyurethan (Klebstoff)

Einsatzbereich

ISOFLOOR®-P40-10 Platten werden zur dauerelastischen, körperschall- und schwingungsdämmenden Lagerung in Bodenüberkonstruktionen wie schwimmenden Estrichen (Unterlagsböden) eingesetzt. ISOFLOOR®-P40-10 Platten weisen gute Trittschalldämm-Eigenschaften mit einer hohen Dämpfung auf.

Spezifikation

- 100 % rezyklierbar	- Ressourcenschonend	- Stabil gegen schwache Säuren und Laugen
- Dauerelastisch	- Unverrotbar	- Absorbiert Fall- und Stossenergie
- Sehr geringes Kriechverhalten	- Sehr robust und haltbar	

Produkt-/Logistikdaten

Farbe	Verschiedenfarbig, Farbmuster kann von Abbildung abweichen
Form	Plattenware, Kanten besäumt, beide Seiten flach
Länge x Breite	1'000 x 500 mm (Breite ±10 %, Länge ±10 %)
Dicke	10 mm ±1.0 mm (Dicken von 5 bis 50 mm ab 200 m² erhältlich)
Lagerhaltung	Trocken lagern, nicht direktem Sonnenlicht aussetzen
Lagerdauer	Bei korrekter Lagerung unbeschränkt
Einfederung bei 80% Drucklast	1.2 mm ± 0.25 mm
Zugfestigkeit	>0.11 MPa (DIN EN ISO 1798)
Alterungsbeständigkeit	Sehr gut, kann im UV-Licht ohne Funktionseinbusse oxidieren

Technische Daten

Trittschall-minderung	Pressung (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau)	Brandverhaltensklasse (Euroklasse)	Temperatur-beständigkeit	dynamische Steifigkeit	Eigenfrequenz	Wärmeleitfähigkeit λ
$\Delta L_w \geq 29$ dB (1)	0.04 N/mm² 40 kN/m² ($F_{R,k}$)	E_{fl}, E (nach EN 13501-1)	-30°C bis +80°C	21 MN/m³ (EN ISO 29052-1)	47 Hz bei 0.04 N/mm² 53 Hz bei 0.01 N/mm²	λ = 0.039 W/mK (ISO 8301)

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 abtaloschiert, frei von Überzähnen und Kiesnestern. Besenrein und trocken. (Zwingend!)
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 rezyklierbar. 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 Prüfbericht Nr. 5214029136 der Empa unter Berücksichtigung der Flächenkorrektur nach Erler, Sprinz und Hübelt (2017)

AUSGABE 06/2022 | COPYRIGHT BY HBT-ISOL AG | ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN