

ISOPOL® Elastomerkorn-Platten 330-30

Hochwertige Elastomerkorn-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

MATERIAL

Elastomerkorn-Platten ISOPOL®-330-30 werden aus rezykliertem Elastomerkorn hergestellt. Dazu werden technisch hochwertige Gummi-Granulate unter Zugabe eines PUR-Bindemittels verpresst.



EINSATZBEREICH

Elastomerkorn-Platten ISOPOL®-330-30 werden eingesetzt zur dauerelastischen, körperschall- und schwingungsdämmenden Lagerung und Trennung von Gebäuden, Gebäudeteilen und Maschinenfundamenten.

ISOPOL®-Platten erfüllen höchste Ansprüche und eignen sich besonders, wenn eine Lagerung hohe Dämmwerte bei hohen Lasten erzielen soll oder genaue Lasten nicht ermittelt werden können.

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

PRODUKT-/LOGISTIKDATEN		
Farbe	Schwarz	
Form	Platte, beide Seiten flach	
Dicke	30 ± 1 mm	
Länge x Breite	1′000 x 500 mm	
Gewicht pro Fläche	ca. 27.0 kg/m ²	
Lagerhaltung	Trocken lagern, nicht direktem Sonnenlicht aussetzen	
Lagerdauer	Bei korrekter Lagerung unbeschränkt	

TECHNISCHE DATEN	
Trittschallminderung	≥ 16 dB ⁽¹⁾
Pressung	0.90 N/mm², 900 kN/m² (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau)
Einfederung	10% bei ca. 0.48 N/mm², 15% bei ca. 0.80 N/mm²
Brandverhaltensklasse	E _{fr} (nach EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit	langzeitig: - 40°C bis + 80°C, kurzzeitig: bis + 110°C
Wärmeleitfähigkeit	0.17 W/mK

VERARBEITUNG	
Untergrund	Direkter Kontakt der ISOPOL®-Platten mit Weichmacher enthaltenden Materialien ist zu vermeiden (Trennlage einsetzen). Anforderungen Lagerungsfläche: Tragfähigkeit > Pressung der ISOPOL®-Platten. Keine losen Bestandteile. Abtaloschiert. Frei von Überzähnen und Kiesnestern. Ebenheit unter 2-m-Latte ≤ 10 mm, bei > 10 mm reprofilieren. Besenrein. (Norm SIA-271:2007)
Verlegung	Die ISOPOL®-Platten werden mit den Noppen nach unten lose verlegt, die Stösse satt gestossen. Vor Betonierarbeiten werden die ISOPOL®-Platten mit 2-Lagen zäher PE-Folie (0.2 mm) geschützt und bojakendicht verklebt.
Oberbau	Beton oder Unterlagsböden mit fliessfähiger Konsistenz sowie Porenbeton sind nur bedingt geeignet und erfordern zusätzliche, spezielle Abdichtungsmassnahmen.
Verarbeitungshinweise	Die Montage der ISOPOL®-Platten sollte nur von geschultem Personal ausgeführt werden. Bei der Verwendung von Hilfsprodukten, wie z.B. Kleber, muss die Umgebungstemperatur- und Luftfeuchtigkeit die Anforderungen der eingesetzten Hilfsprodukte erfüllen. Die entsprechenden Produktdatenblätter sind zu beachten.

SICHERHEIT / GESUNDHEIT	
Sicherheitshinweis	Die lokalen Sicherheitsanforderungen sind zu beachten.
Transportklasse	Die ISOPOL®-Platten sind nicht als gefährdende Stoffe im Sinne des ADR eingestuft.
Entsorgung	ISOPOL®-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 Prüfaufbau im Akustiklabor: 240 mm dicke Betondecke, ISOPOL®-Platte, Betonplatte 300 kg/m², nicht verklebt, mit Flächenkorrektur.

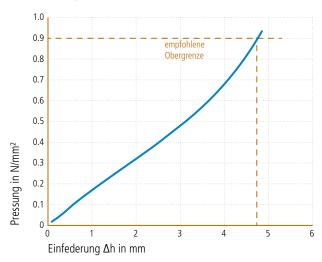


ISOPOL® Elastomerkorn-Platten 330-30

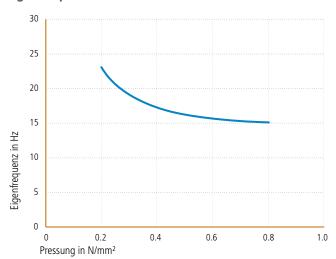
Hochwertige Elastomerkorn-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Materialkennwerte ermittelt durch die Technische Universität München, im Auftrag der HBT-ISOL (nach DIN 45673-7)

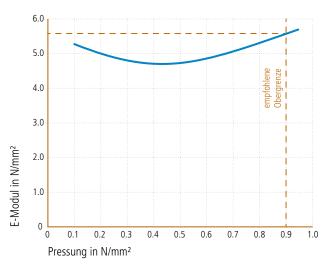
Einfederung



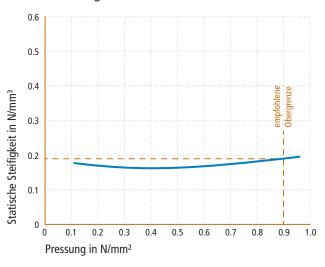
Eigenfrequenz



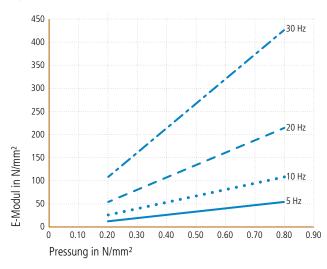
Statischer Elastizitätsmodul



Statische Steifigkeit



Dynamischer Elastizitätsmodul



Dynamische Steifigkeit

