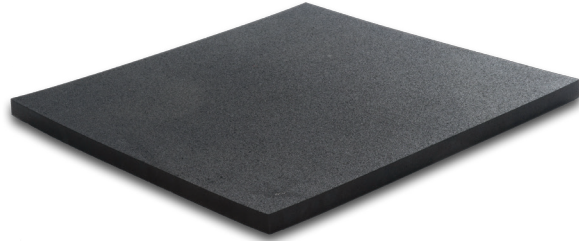


## ISOPOL® Elastomerkorn-Platten 510-20

### Hochwertige Elastomerkorn-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

#### Material

Elastomerkorn-Platten ISOPOL®-510-20 werden aus recyceltem Elastomerkorn hergestellt. Dazu werden technisch hochwertige Gummi-Granulate mit spezifischen Kornkurven unter Zugabe eines genau definierten PUR-Bindemittels verpresst.



#### Einsatzbereich

Elastomerkorn-Platten ISOPOL-510-20 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.

#### Spezifikation

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

#### Produkt-/Logistikdaten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Farbe                  | Schwarz  |
| Form                   | Platte, untere Seite genoppt, obere Seite flach      |
| Dicke x Länge x Breite | 20.0 x 1'000 x 500 mm                                |
| Gewicht                | 23.0 kg/m <sup>2</sup>                               |
| Lagerhaltung           | Trocken lagern, nicht direktem Sonnenlicht aussetzen |
| Lagerdauer             | Bei korrekter Lagerung unbeschränkt                  |

#### Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Trittschallminderung $\Delta L_w$  | In Kombination mit anderen ISOPOL-Typen   |
| Pressung                           | 2.25 N/mm <sup>2</sup> , 2'250 kN/m <sup>2</sup> (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau) |
| Einfederung                        | 5.0% bei ca. 0.80 N/mm <sup>2</sup> , 7.5% bei ca. 1.50 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Brandverhaltensklasse (Euroklasse) | Efl, E (nach EN 13501-1 + A1:2010)  |
| Temperaturbeständigkeit            | langzeitig: - 40°C bis + 80°C, kurzzeitig: bis + 110°C  |

#### 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. Abtalschiert. Frei von Überzähnen und Kiesnestern. Ebenheit unter 2-m-Latte $\leq 10$ mm, > 10 mm reprofiliere. 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

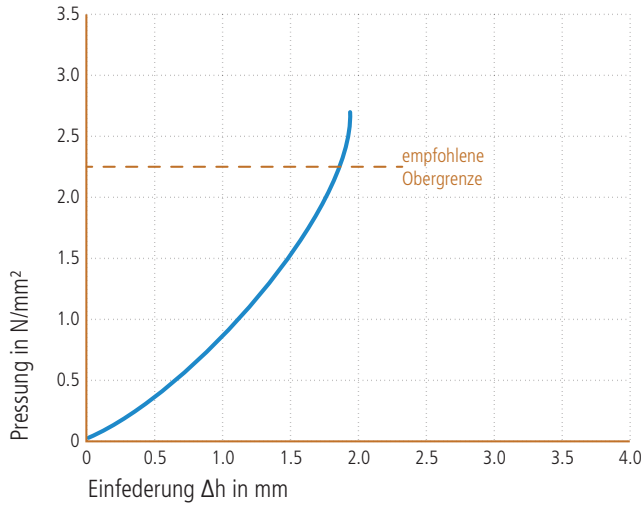
|                    |   |
|--------------------|---|
| Sicherheitshinweis | Die lokalen Sicherheitsanforderungen sind zu beachten.  |
| Transportklasse    | Die ISOPOL-Platten sind nicht im Sinne „gefährdeter Produkte“ eingestuft.   |
| Entsorgung         | ISOPOL-Platten sind recycelbar. Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung: 19 12 04. Lokale Anforderungen bezüglich der Entsorgung sind zu beachten. |

## ISOPOL® Elastomerkorn-Platten 510-20

Hochwertige Elastomerkorn-Platten für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Ermittlung der Material-Kennwerte: TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN, nach DIN 45673-7

Einfederung



Eigenfrequenz

