

## ISOFLOOR®-PT04-8

### Mehrlagiges Verbundprodukt für die Trittschallminderung

#### Material

ISOFLOOR®-PT04-8 ist ein mehrlagiges Verbundprodukt, bestehend aus Polyesterfasern, thermisch vernetzt aus recyceltem PET, mit einer geschäumten Polyethylenschicht und einem Schutzvlies als Abschluss.



#### Einsatzbereich

Die ISOFLOOR®-PT04-8 Rollen sind ideal für eine Trittschallminderung, unter leichte schwimmende Estriche bei kleiner Aufbauhöhe. Alternativ kann es auch unter vorgefertigten Betonplatten zur Trittschallminderung eingesetzt werden. Das Produkt wird an der einen Seite mit einer Überlappung geliefert, welche eine schnelle und einfache Verlegung ermöglicht.

#### Spezifikation

- Überlappungen für die einfachere Verlegung	- recyclingfähig	- Stabil gegen schwache Säuren und Laugen
- Dauerelastisch und unverrottbar	- Extrem robust und haltbar	
- Hohe Homogenität	- vlieskaschiert	

#### Produkt-/Logistikdaten

Farbe	Grünlich (Polyesterfasern), Schwarz (Polyethylenschicht), Weiss (Schutzvlies)
Form	Rolle, beide Seiten flach
Rolle	1'500 x 40'000 mm
Dicke	8 ± 10%
Dichte	52 ± 10% kg/m <sup>3</sup>
Lagerhaltung	Trocken lagern, in gleichmässig temperierten Räumen
Lagerdauer	Bei korrekter Lagerung unbeschränkt

#### Technische Daten

Trittschallminderung	Pressung (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau)	Brandverhaltensklasse (Euroklasse)	Temperaturbeständigkeit	dynamische Steifigkeit	Eigenfrequenz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$
$\Delta L_w \geq 28$ dB <sup>(1)</sup>	0.004 N/mm <sup>2</sup> , 4 kN/m <sup>2</sup> *	E <sub>fl</sub> , E (nach EN 13501-1)	- 50°C bis + 100°C	13 MN/m <sup>3</sup>	26 Hz bei 0.004 N/mm <sup>2</sup>	0.033 W/mK

#### Verarbeitung

Untergrund	Direkter Kontakt der ISOFLOOR®-Rollen mit Weichmacher enthaltenden Materialien ist zu vermeiden (Trennlage einsetzen). Anforderungen Lagerungsfläche: Tragfähigkeit, hinreichende Pressung der ISOFLOOR®-Rollen, keine losen Bestandteile, sauber abtloschiert, frei von Überzähnen und Kiesnestern. Ebenheit unter 2-m-Latte ≤ 10 mm, > 10 mm reprofiliert. Besenrein und trocken.
Verlegung schwimmend	Die ISOFLOOR®-Rollen werden lose verlegt, die Stösse überlappend gestossen. Das Produkt muss so verlegt werden, dass die Vlieskaschierung oben ist. Alle Stösse sind mit dem mitgelieferten Kleband zu verkleben. Zusätzlich wird empfohlen, das Produkt mit 1 – 2 Lagen zäher PE-Folie vor der Bojake zu schützen.
Oberbau	Beton oder Estrich mit fliesfähiger Konsistenz sowie Porenbeton sind nur bedingt geeignet und erfordern zusätzliche, spezielle Abdichtungsmassnahmen.
Verarbeitungshinweise	Die Montage der ISOFLOOR®-Rollen 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.
Transportklasse	Die ISOFLOOR®-Rollen sind nicht im Sinne „gefährliche Produkte“ eingestuft.
Entsorgung	ISOFLOOR®-Rollen 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, ISOFLOOR®-Rolle, Betonplatte 330 kg/m<sup>2</sup>, nicht verklebt, mit Flächenkorrektur.

\* Beanspruchungskategorie A,B,C1 + C2, gemäss SIA 251:2007, schwimmende Estriche im Innenbereich.