

ISOFLOOR®-PK40-2-B1 (schwer entflammbar)

PU-Schaum und Kork-Rollen für Körperschalldämmung und Trittschallminderung

Material

ISOFLOOR®-PK40-**B1** Rollen werden aus PU-Schaum Reststoffen und Kork hergestellt. Dazu werden feine PU-Schaum Granulate und Kork mit PU-Elastomer gebunden. Die zusätzliche Bezeichnung B1 weist darauf hin, dass dieses Material als **schwer entflammbar** eingestuft wird.



Einsatzbereich

Die ISOFLOOR®-PK40-2-B1 Rollen sind ideal zur Trittschalldämmung und Entkopplung von Bodenbelägen im Renovationsbereich oder bei geringen Aufbauhöhen, wenn zusätzlich **erhöhter Brandschutz** gefragt ist. Sie können unter Laminat, Parkett, Teppich sowie Linoleum und PVC verlegt werden und sorgen für mehr Ruhe. ISOFLOOR®-Rollen schaffen ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und sind ein Universalprodukt für hohe Ansprüche.

Spezifikation

- schwer entflammbar	- 100% recycelbar	- Extrem robust und haltbar
- Dauerelastisch	- Geringes Kriechverhalten	- Stabil gegen schwache Säuren und Laugen
- Hohe Homogenität	- Hohes Rückstellvermögen	

Produkt-/Logistikdaten

Farbe	Braun (Kork), Schwarz/Grau/Beige/Braun (PU-Schaum), kann im UV-Licht ohne Funktionseinbusse oxidieren				
Form	Rolle, beide Seiten flach				
Rolle	1'000 x 30'000 mm				
Dicke	2 ±0.3 mm				
Dichte	585 ± 50 kg/m³				
Lagerhaltung	Trocken lagern, in gleichmässig temperierten Räumen				
Lagerdauer	Bei korrekter Lagerung unbeschränkt				

Technische Daten

Trittschallminderung	Pressung (empfohlene Obergrenze, auf Gebrauchsniveau)	Brandverhaltensklasse (Euroklasse)	Temperatur- beständigkeit	dynamische Steifigkeit	Wärmeleitfähigkeit λ
$\Delta L_w \geq 12$ dB ⁽¹⁾⁽²⁾	0.027 N/mm ² , 27 kN/m ²	B _{fl} - s1 (nach EN 13501-1)	- 30°C bis + 80°C	—	0.075 W/mK

Verarbeitung

Untergrund	Das Prüfen und Vorbereiten der Montagefläche muss den jeweiligen länderspezifischen Normen sowie dem Stand der Technik entsprechen. Der Untergrund muss eben, fest, trocken, rissfrei, sauber und frei von Stoffen sein, welche die Haftsteifigkeit beeinträchtigen. Die Montagefläche gründlich abfegen oder absaugen. Zum Ausgleich von Unebenheiten die Untergründe mit geeignetem Voranstrich oder Grundierung behandeln und mit geeigneten Spachtelmassen ausgleichen.
Verlegung schwimmend	Die ISOFLOOR®-Rollen passgerecht zuschneiden und nicht fixieren. Bei der Verlegung ist ein ausreichender Abstand zu Wänden und berührenden Bauteilen einzuhalten, der den Anforderungen des Oberbelages entspricht.
Oberbau	Bei der losen oder verklebten Verlegung der Oberlage sind die Vorschriften des jeweiligen Klebstoff- oder Oberbelagherstellers zu beachten.
Empfohlene Kleber	Siehe Seite 14
Verarbeitungshinweise	Auf die Dämmunterlagen nur Beläge verlegen, die vom Hersteller für diese Anwendung freigegeben sind. Beachten Sie bitte vor jedem Einbau die Hinweise und Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoff- und Oberbodenherstellers. Im Zweifel holen Sie sich eine anwendungstechnische Beratung des Herstellers.

Sicherheit/Gesundheit

Sicherheitshinweis	Die lokalen Sicherheitsanforderungen sind zu beachten.
Transportklasse	Die ISOFLOOR®-Rollen sind nicht im Sinne „gefährliche Produkte“ eingestuft.
Entsorgung	ISOFLOOR®-Rollen sind recycelbar. 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/m², nicht verklebt, mit Flächenkorrektur.

(2) Trittschallverbesserungswerte im Verbund mit Deckenauflagen entnehmen Sie der Seite 13.

Trittschallminderung in Verbindung mit spezifischen Deckenauflagen

ISOFLLOOR®-PK40 – Trittschallverbesserungswerte

(gemäss Norm EN ISO 10140-1 für 2 mm und 3 mm ISOFLLOOR®-PK40)

Pos.	Jahr	Prüfinstitut	Prüfberichtsnummer	Bezeichnung (Marke)	Auflage-Typ	PK40 Dicke	Trittschallminderung ΔL_w ¹⁾	Deckenauflage	Prüffläche
1	2015	TFI Aachen	451416-04	Saint Maclou	Laminat	2 mm	17 dB	7.5 mm Laminat, Verlegung lose	-
2	2011	SWA	117/23	-	Parkett	2 mm	17 dB	10 mm Parkett (3-lagig), Verlegung lose	Prüffläche 1.2 m ²
3	2011	SWA	117/16	-	Parkett	2 mm	19 dB	10 mm Parkett (2-lagig), Verlegung geklebt	Prüffläche 1.2 m ²
4	2017	TFI Aachen	471808-19	Bolon sheets	Textil	2 mm	16 dB	4 mm Bolon, Verlegung geklebt (2x)	Prüffläche 0.5 x 1.0 m ²
5	2011	SWA	117/1	Teppichbelag	Textil	2 mm	25 dB	Textiler Bodenbelag, Verlegung geklebt	-
6	2011	SWA	117/9	Tarkett Charme	PVC Platten	2 mm	19 dB	3 mm PVC Bodenbelag, Verlegung lose	-
10	2015	TFI Aachen	451416-01	Saint Maclou	Laminat	3 mm	16 dB	7.5 mm Laminat, Verlegung lose	Prüffläche ca. 1.2 m ²
11	2017	TFI Aachen	471808-16	ARKIT	PVC Platten	3 mm	17 dB	2 mm PVC Platten, Verlegung geklebt (2x)	-
12	2017	TFI Aachsen	471808-28	Bolon roll	Textil	3 mm	17 dB	2 mm Textilien, Verlegung geklebt (2x)	Prüffläche 0.5 x 0.9 m ²
13	2011	SWA	117/20	-	Parkett	3 mm	18 dB	10 mm Parkett (2-lagig), Verlegung geklebt	Prüffläche 1.2 m ²
20	2017	TFI Aachsen	470243-06	Liberty clic 30	PVC Platten	2 mm B1	16 dB	4,2 mm LVT, Verlegung lose	Prüffläche 0.95 x 0.45 m ²

¹⁾bezogen auf den Gesamtaufbau

Freigegebene Kleber und Zulassungen

ISOFLOR®-PK40 Kleber

(Immer jeweils die Herstellerinstruktionen beachten. Im Zweifelsfall direkt beim Hersteller nachfragen.)

Hersteller	Bodenbelag				
	Laminat	Parkett	Teppich	Linoleum	PVC
Schönox®		Schönox HARO-ELASTIC (EC1 R) Schönox MSP CLASSIC (EC1 PLUS R)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)
Bona®	Bona R860 (EC1-R PLUS) Bona R770 (EC1-R PLUS)	Bona R850 / R850T (EC1-R PLUS) Bona R870T (EC1-R PLUS) Bona R770 (EC1-R PLUS) Bona R777 (EC1-R PLUS) Bona R778 (EC1-R PLUS)		Bona R770 (EC1-R PLUS)	Bona R770 (EC1-R PLUS)
Forbo	144 Euromix PU Multi (EC1-R PLUS)	157 Emowood MS Hard Elastic (EC1-R PLUS) 144 Euromix PU Multi (EC1-R PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)
Uzin	Uzin MK 92 S (EC1-R PLUS)	Uzin MK 250 NEU (EC1-R PLUS) Uzin MK 92 S (EC1-R PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)

Zertifizierungen



www.blauer-engel.de/uz156

- a basse emissioni
- basso contenuto di sostanze inquinanti
- Innocuo per la salute nell'ambiente di vita

HBT-ISOL AG
Werk Salzwedel

ISOFLOR®
Verlegeunterlage

Brandverhalten:
DIN EN 13501-1: E_s
(normal entflammbar)

Emissionsgeprüftes
Bauprodukt nach
DIBt Grundsätzen

DIBt Zulassungsnummer:
Z-158.10-17