














# AKUSTIKBODEN MIT FILZRÜCKEN

## 50 x 50 FLIESEN - TECHNISCHE DATEN

	<b>Verwendungsklasse</b>	ISO 10874	33 Hohe gewerbliche Nutzung	32 Allgemein gewerblich
	<b>Gewicht</b>	ISO 8543	3,3-3,5 kg/m <sup>2</sup>	3,3-3,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Stärke</b>	ISO 1765	5,0-5,2 mm	5,1 mm
	<b>Fliesengröße</b>	EN 994	500 x 500 mm, 12 Stück/Karton	500 x 500 mm, 12 Stück/Karton
	<b>Trittschalldämmung*</b>	EN ISO 10140	21 dB	22 dB
	<b>Rollenstuhl</b>	EN 985	Intensive Nutzung	Intensive Nutzung
	<b>Aufladungsspannung</b>	EN 1815**	Erfüllt	Erfüllt
	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	ISO 8302	Geeignet für Fußbodenheizung	Geeignet für Fußbodenheizung
	<b>Luftschallabsorption*</b>	EN ISO 354	0,15	0,15
	<b>Farbechtheit gegen Licht*</b>	EN ISO 105-B02	8	8
	<b>Maßstabilität</b>	EN 986	Erfüllt	Erfüllt
	<b>Rutschhemmung</b>	DIN 51130	R9	R10
	<b>Dynamischer Reibungskoeffizient</b>	EN 13893	> 0,3	> 0,3
	<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1	B <sub>fl</sub> -s1
	<b>Kritischer Strahlungsfluss</b>	ASTM E 648	Klasse 1	Klasse 1
	<b>Rauchentwicklung bei Brand</b>	ASTM E 662	< 450	< 450

LEBENSZYKLUSANALYSE  
FÜR ROHSTOFFE



RAUMLUFT



SONSTIGES



**Kollektionen 33 Schwere gewerbliche Nutzung:**

Graphic, Silence, Diversity, Create, Artisan, Elements, Bolon By You, Bolon By Jean  
Nouvel Design, Missoni Home

**Kollektionen 32 Allgemeine gewerbliche Nutzung:**

Botanic, Ethnic, Bkb, Now, Flow

\* Typischer Wert

\*\* EN 1815 ersetzt ISO 6356

Einige der Kollektionen sind designrechtlich geschützt.

# UMWELTSCHUTZ- DATEN

## 50X50 FLIESEN – AKUSTIKBODEN MIT FILZRÜCKEN

---

### MATERIAL

Umweltverträgliches PVC (Best Practice PVC)

13,8 % vor dem Verbraucher recyceltes Material

12,6 % nach dem Verbraucher recyceltes Material

26,4 % Recyclingmaterial im Gesamtprodukt

### KLIMA

Das Endprodukt wird zu 100 % mit erneuerbaren Energien produziert, was bedeutet, dass die Produktion klimaneutral ist.

Die Beschaffung von Rohstoffen erfolgt bei den energieeffizientesten Herstellern.

### CHEMIKALIEN

Komplett frei von Phthalaten und Schwermetallen

### ZERTIFIKAT

Siehe Zertifizierungsmatrix

---

	<u>GEWICHT (G/M<sup>2</sup>)</u>	<u>% RECYCELT</u>	<u>RECYCELT (G/M<sup>2</sup>)</u>	<u>VORHER/NACHHER RECYCLINGMATERIAL IM GESAMTPRODUKT</u>
PVC-Bodenbelag	2900	16 %	464	13,8 % vor dem Verbraucher
Filz	470	90 %	423	12,6 % nach dem Verbraucher
Schalldämpfende Bodenfliesen	3370	26,4 %	887	26,4 % insgesamt

# BOLON

Bolon HQ: Industrivägen 12, SE-523 90 Ulricehamn, Schweden  
bolon.com | info@bolon.com | @bolonofficial

# INHALTSERKLÄRUNG

## 50X50 FLIESEN – AKUSTIKBODEN MIT FILZRÜCKEN

### ZUSAMMENSETZUNG

<u>KOMPONENTE</u>	<u>TECHNISCHE DATEN</u>	<u>CAS-NR.</u>	<u>AKUSTISCHES FILZGEWICHT %</u>
Füllstoff	Myanit A-16/A-20 (Dolomit)	16389-88-1	25 - 50
Füllstoff	Calciumcarbonat	471-34-1	2,5 - 10
Polymer	Polyvinylchlorid	9002-86-2	25 - 50
Polymer	EVA	24937-78-8	≤1
Weichmacher	Alkylsulfonsäureester des Phenols	91082-17-6	10 - 25
Stabilisator	Epoxidisiertes Sojaöl	8013-07-8	≤1
Stabilisator	Calcium/Zink	-	≤1
Verstärkung	Polyester	25038-59-9	10 - 25
Verstärkung	Glasfaser	65997-17-3	1 - 2,5
Pigmente	Titandioxid	13463-67-7	≤1
Pigmente	Sonstige	-	≤1

### GEFAHRENHINWEISE

Keine spezifischen Gefahren bei normaler Handhabung oder Verwendung Gemäß der EU-Richtlinie ist dieses Produkt nicht als „gefährlicher Stoff“ eingestuft und erfüllt die REACH-Rechtsvorschriften.

# BOLON

Bolon HQ: Industrivägen 12, SE-523 90 Ulricehamn, Schweden  
bolon.com | info@bolon.com | @bolonofficial