

## NACHHALTIGKEIT

**BLOQ**  
creative  
carpet tiles



### 1. Haltbarkeit und Qualität

#### Hohe Strapazierfähigkeit

Da wir größten Wert auf Strapazierfähigkeit legen, halten BLOQ-Teppichfliesen jahrelang. Sie erfüllen die Anforderungen der Beanspruchungsklasse 33 (DIN EN 1307) für stark beanspruchende gewerbliche Nutzung, halten intensiver Beanspruchung durch Stuhlrollen stand (DIN EN 985) und weisen bei Lichteinwirkung eine hohe Farbechtheit auf (DIN EN ISO 105-B02).

#### Lange Lebensdauer

Unsere strapazierfähigen Teppichfliesen verdanken ihre lange Lebensdauer den spinndüsengefärbten Garnen und der hohen Qualität. Sie erfüllen damit die Anforderungen der Beanspruchungsklasse 33 (DIN EN 1307).

### 2. Recyclinganteile

#### Recyclingmaterial

45 % unserer Teppichfliesen bestehen aus recyceltem Material.

#### Garn

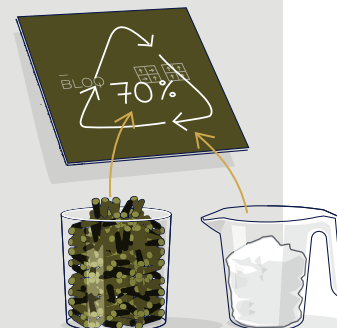
BLOQ verwendet 100 % Polyamid-6 spinndüsengefärbtes Nylongarn von Aquafil.

#### Bitback

Als Rückenbeschichtung für unsere Teppichfliesen verwenden wir Bitback, eine Schicht aus modifiziertem Bitumen. Die Rückenbeschichtung besteht zu 70 % aus Recyclingmaterial.

#### Recycelter Kalkstein in der Rückenbeschichtung

Das Füllmaterial, das für die Rückseite unserer Teppichfliesen verwendet wird, ist zu 100 % postindustriell recycelt. Das Füllmaterial stammt aus einem Abfallstrom aus dem Kalksteinabbau.



## 3. Produktion

### Ökostrom

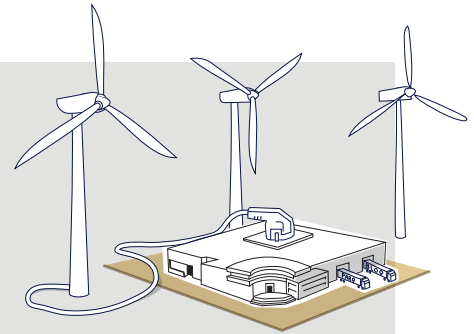
100 % des Stroms, den wir bei BLOQ verbrauchen, ist „Ökostrom“. Dieser stammt aus nachhaltigen Energiequellen, dazu gehören unter anderem unsere eigenen Windturbinen.

### Produktionsstandort und -verfahren

BLOQ verfügt über einen Maschinenpark, der sich durch eine moderne Ausrüstung und effiziente, nachhaltige Verfahren auszeichnet. Alle unsere Produktionsanlagen befinden sich am selben Standort: von den modernsten Tufting-Maschinen bis hin zu hochmodernen Stanzmaschinen. Dadurch können wir äußerst effizient arbeiten.

### ISO-Zertifizierung

Unsere Produktionsprozesse sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Dieses internationale Zertifikat garantiert, dass wir alle Standards im Bereich Qualitätsmanagement erfüllen.



### Umweltfreundliche Verpackungsmaterialien

Die zum Verpacken der Teppichfliesen verwendeten Kartons bestehen zu 100 % aus Recyclingmaterial.

### Wiederverwertung von Garnen

Die bei der Produktion der Teppichfliesen anfallenden Garnreste und -abfälle werden gesammelt und zu Fasern verarbeitet. Unsere Muttergesellschaft Betap verwendet diese Fasern zur Herstellung von Nadelfilz-Teppichböden.

## 4. Verlegung

### Kleber

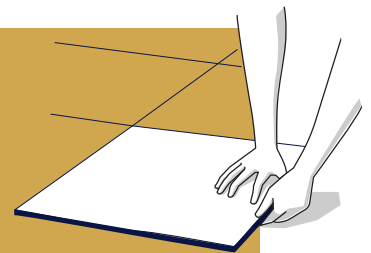
BLOQ empfiehlt, die Teppichfliesen auf einer rutschfesten Unterlage oder mit einem semi-permanenten, nicht aushärtenden Kleber mit anhaltender Haftwirkung zu verlegen.

### Verschnitt

Bei Beachtung unserer Verlegeanleitung beträgt der Verschnitt bei Teppichfliesen (in rechteckigen Räumen) 3 bis 4 %. In unserer Verlegeanleitung finden Sie weitere Informationen.

### Klebefreie Verlegungsmethode auf metallgestützten Doppelböden

BLOQ hat in Zusammenarbeit mit IOBAC UK Ltd., einem Experten für Bodenbelagstechnologie, eine klebefreie Verlegungsmethode ausgiebig getestet und diese genehmigt. Die mit dem Innovationspreis ausgezeichneten IOBAC MagTabs ermöglichen eine Verlegung von BLOQ-Teppichfliesen auf metallgestützten Doppelböden ohne Verwendung eines Klebers. Die cleveren Tabs sind auf der einen Seite haftend und auf der anderen magnetisch. Werden die Teppichfliesen entfernt, bleiben sowohl der Unterboden als auch die Teppichfliesen frei von jeglichen Rückständen. Das bedeutet, dass die Teppichfliesen sofort wiederverwendet oder recycelt werden können und somit ein echtes Kreislaufprodukt sind.



## 5. Ende des Produktlebenszyklus

### Wiederverwendung

#### 2nd Chance

Teppichfliesen können am Ende ihres Lebenszyklus nach erfolgter Reinigung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung von Teppichfliesen wird deren Lebensdauer verlängert, was zu einer Kreislaufwirtschaft beiträgt.

### Recycling

Die Restabfälle unserer Teppichfliesen werden von der Zementindustrie als Sekundärbrennstoff für Verbrennungsöfen verwendet.



## 6. Chemische Substanzen und VOC

Das Produkt erfüllt die Prüfkriterien hinsichtlich der folgenden Emissionen:

### GUT – PRODIS (EU)

Gemeinschaft Umweltfreundlicher Teppichboden  
TVOC<sub>28</sub> < 100 g/m<sup>3</sup>.

Das angegebene Produkt erfüllt die GUT-Prüfkriterien. Das bedeutet, dass die Grenzwerte für VOC-Emissionen, Geruch und chemische Substanzen eingehalten wurden. Die GUT-Zertifikatsnummer des Produkts lautet F42D2D9F.

### CRI (USA & International)

Carpet & Rug Institute. Dieses Produkt erfüllt alle Anforderungen des Green Label Plus, GLP-Zertifikat 1100 (siehe LEED®, Punkt 6.b).

### REACH (EU)

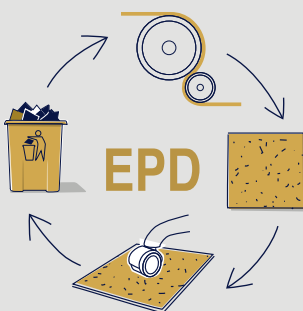
BLOQ erfüllt die strengen Anforderungen der europäischen REACH-Verordnung.

### M1 (FI)

Dieses Zertifikat soll die Entwicklung und Verwendung von Baumaterialien mit sehr geringen Emissionen fördern, damit auf diese Weise ein gesundes Raumklima geschaffen werden kann.



## 7. Environmental Product Declaration (EPD)



Eine EPD (Umweltdeklaration) ist ein standardisiertes Dokument, das Informationen über die potenziellen Auswirkungen unserer Produkte auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bereitstellt. Die EPD enthält Informationen über die Umweltauswirkungen der Rohstoffproduktion und -gewinnung, Energieverbrauch und Energieeffizienz, Materialzusammensetzung und chemische Substanzen, Emissionen in Boden, Luft und Wasser sowie über die Abfallerzeugung. Für unsere Produkte ist eine spezifische EPD gemäß ISO14025 und DIN EN15804 verfügbar. Die EPD-Deklarationsnummer lautet EPD-GUT-20160019-CCA1-EN.

## 8. Erfüllung von Zertifizierungsanforderungen für ökologisches Bauen

### BRE Global (UK)

BLOQ-Teppichfliesen können zu folgenden BREEAM-Credits/-Punkten beitragen:

- Man 02: Lebenszykluskosten und Lebensdauerplanung
- Man 03: Verantwortungsvolle Baupraxis
- Man 04: Inbetriebnahme und Übergabe
- Hea 02: Raumluftqualität
- Hea 04: Thermischer Komfort
- Ene 01: Akustische Leistung
- Mat 01: Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO2-Emissionen
- Mat 03: Auswirkungen auf den Lebenszyklus
- Mat 05: Verantwortungsbewusstes Handeln für Nachhaltigkeit und Resilienz
- Wst 04: Spekulativer Ausbau
- Wst 06: Funktionale Anpassungsfähigkeit

### LEED (USA & International)

Leadership in Energy and Environmental Design

BLOQ-Produkte können zu folgenden LEED v4-Credits beitragen:

- MR Credit: Reduzierung der Auswirkungen des Lebenszyklus von Innenräumen
- MR Credit: Veröffentlichung und Optimierung von Bauprodukten – Umweltproduktdeklarationen (EPDs)
- MR Credit: Veröffentlichung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Rohmaterialien
  - MR4 Post-industrieller Recyclinganteil: 50 %
  - MR4 Post-Consumer-Recyclinganteil: 0 %
- MR Credit: Veröffentlichung und Optimierung von Bauprodukten – Materialbestandteile
- EQ Credit: Materialien mit niedrigen Emissionen
- EQ Credit: Bewertung der Raumluftqualität
- EQ Credit: Akustische Leistungen

Produkte werden im Rahmen von LEED nicht bewertet. Die LEED-Credits beziehen sich auf die Leistungen von Materialien im gesamten Bauprojekt, nicht auf die Leistungen einzelner Produkte und Marken. Weitere Informationen über LEED finden Sie unter [www.usgbc.org/contact](http://www.usgbc.org/contact).

### HQE (FR)

#### Ökologisches Bauen

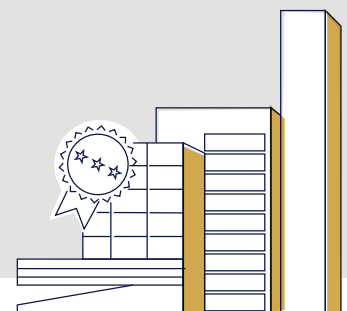
- Umfassender Ansatz bei der Auswahl von Bauverfahren
- Baustelle mit geringen Umweltauswirkungen

#### Gesundheit

- Raum
- Luft
- Wasser

#### Komfort

- hygrothermischer Komfort
- akustisch
- visuell
- Geruch



## 9. Gesundheit und Komfort

### Lösungsmittelfreies Bitumen

Die Rückenbeschichtung unserer Teppichfliesen besteht aus nicht oxidiertem Bitumen. Unsere Bitumenbeschichtung ist frei von Lösungsmitteln.

### Geruch

BLOQ-Teppichfliesen sind geruchsneutral (siehe GUT-Zertifikate).

### Frei von Schwermetallen

BLOQ-Teppichfliesen enthalten keine Schwermetalle und andere schädliche Substanzen wie Chrom, Quecksilber oder Blei.

### Akustik

Unsere Produkte bieten eine optimale Schallabsorption und -dämmung und reduzieren Trittschall. Das Produkt verringert den Trittschall um 26 Dezibel (DIN EN ISO 10140-3 | ΔLW). Das Ergebnis ist eine ausgezeichnete Akustik.

