



**shards – Fliesen aus Bauschutt**  
Daimlerring 7  
48336 Sassenberg

[www.shards.eco](http://www.shards.eco)  
[mail@shards.eco](mailto:mail@shards.eco)  
@shardstiles

## PRODUKTDATENBLATT

Stand, Juli 2024

### Allgemeine Beschreibung

Shards sind handgemachte gebrannte Fliesen aus Recyclingmaterialien. Kennzeichnend für die Fliesen ist eine handgemachte Ästhetik und eine lebendige Optik, die von kleinen Abweichungen in Farbe, Struktur, Format, Stärke und Ebenflächigkeit lebt. Keine shards Fliese gleicht der anderen. Selbst Fliesen aus der gleichen Charge, mit gleicher Rezeptur sind nicht identisch. Das liegt an winzigen Ziegelpartikeln, die sich trotz des Brandes nicht lösen. Sie sorgen für subtile Variationen, die jede shards Fliese zum Unikat macht. Shards Fliesen verschiedener Rezepte und Optiken harmonisieren miteinander und können gut in Kombination verlegt werden.

### Produktion

Shards sind trockengepresste keramische Fliesen, die im Einbrandverfahren im elektrischen Brennofen gefertigt werden. Sie werden in Deutschland unter fairen und diskriminierungsfreien Arbeitsbedingungen hergestellt.

### Vorgesehener Verwendungszweck

Für Wände im Innenbereich

### CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung für Fliesen beinhaltet Angaben zu Haftzugfestigkeit (Information zu Verlegemassen), Fleckenbeständigkeit (Information zu Reinigung) und Biegefestigkeit (Information zu Beanspruchung). Eine CE-Kennzeichnung wird in Zusammenarbeit mit dem Forschungsinstitut für Glas und Keramik in Höhr-Grenzhausen erstellt und ist für 2023 geplant.

### Material

Shards Fliesen bestehen zu 100 % aus Sekundärrohstoffen und Recyclingmaterialien (verschiedene Mischungen von Ziegeln, Bauschutt, Recyclingglas und Abfällen der Ziegel-, Porzellan- und Glasindustrie).

### Farbe

Shards werden ohne Farbstoffe hergestellt. Die Farben entstehen allein durch Materialzusammensetzung, Mengenverhältnissen und Brenntemperatur. Die Inhaltsstoffe im Recyclingmaterial sind ausschlaggebend für die Farben. Natürliche Farbschwankungen sind möglich und erwünscht.

### Struktur

Shards gibt es mit verschiedenen Oberflächen: von glatt glänzenden über handschmeichelnde bis zu rauen rutschhemmenden Oberflächen. Leichte Strukturunterschiede bestehen auch innerhalb Fliesen gleichen Rezepts. Craquelé-Glasuren mit ihren feinen Glasurrissen können in Nassbereichen wie Duschen, Badewannen und Waschbecken eingesetzt werden. Sie eignen sich nicht für Herdbereiche, Fettspritzer können durch das Craquelé in die Fliesen einziehen und Flecken bilden. Eine Ausnahme bilden Herdbereiche, die durch ein Bora System entlüftet werden, hier gibt es keine Überströmung der Fliesen durch heiße fetthaltige Luft.

### Formate / Formathaltigkeit

Formate bis zu einer Seitenlänge von 32 cm können hergestellt werden. Aktuell gängige Formate sind 10 x 10 cm und 15 x 15 cm. Innerhalb eines Formates sind Größenabweichungen von 1-3 mm möglich.



**shards – Fliesen aus Bauschutt**  
Daimlerring 7  
48336 Sassenberg

[www.shards.eco](http://www.shards.eco)  
[mail@shards.eco](mailto:mail@shards.eco)  
@shardstiles

## PRODUKTDATENBLATT

Stand, Juli 2024

### Stärke / Ebenflächigkeit

Shards Fliesen haben eine Stärke von durchschnittlich 8 mm. Schwankungen von 1 mm sind möglich. In der Ebene können Abweichungen bis 2 mm auftreten.

### Verarbeitung

Es wird empfohlen, shards Fliesen mit einer Diamanttrennscheibe zu schneiden.

### Verlegung

Auf einem tragfähigen stabilen Untergrund können die Fliesen rechtwinklig oder diagonal im Verband oder im Versatz verlegt werden. Wir empfehlen aktuell die Verlegung mit speziellen Dispersionsklebern. Prüfungen zur Haftzugfestigkeit sind Bestandteil der CE-Zertifizierung.

### Reinigung

Die Reinigung mit handelsüblichen Glasreinigern bzw. säurefreien, ph-neutralen bis alkalischen Reinigern wird empfohlen.

### Wasseraufnahme

Die Wasseraufnahmefähigkeit der Fliesen liegt unter 2 %. Die geringe Wasseraufnahme entspricht der von Feinsteinzeugfliesen.

### Brandverhalten

Keramische Fliesen sind nicht brennbar. Im Brandfall entstehen keine sichtbehindernden und toxischen Gase und Dämpfe. Fliesen entsprechen der Baustoffklasse A1.

### Gesundheit / Umwelt während der Nutzung

Die Inhaltsstoffe keramischer Fliesen sind im Nutzungszustand durch den Sinterprozess bei hohen Temperaturen als feste Stoffe gebunden und gasen nicht aus. Sie emittieren keine umwelt- bzw. gesundheitsgefährdenden Stoffe, sind VOC-frei und raumluftneutral.

### Referenz / Nutzungsdauer

Die Nutzungsdauer von Fliesen ist in der Regel deutlich höher als 50 Jahre. Teils liegt der übliche Gebrauch bei bis zu 150 Jahren. Eine Referenz-Nutzungsdauer für shards ist nach /ISO 15686/ nicht ausgewiesen.

### Nachnutzungsphase

Shards können bei Ausbau zu 100 % recycelt werden. Hierfür darf ein Verschmutzungsgrad von 8 % nicht überschritten werden und die Fliesen müssen für die Wiederaufbereitung frei von Kunststoffen, Metall und Fasermaterial sein.

### Gewährleistung

Shards können innerhalb einer Charge und unterschiedlicher Chargen variieren. Für leichte Farbabweichungen, leichte Abweichungen im Format und leichte Abweichungen in der Dicke wird keine Gewährleistung übernommen. Leichte, aber unerhebliche Abweichungen liegen vor, wenn zwischen einer Referenzfliese und der gelieferten Fliese der Grundfarbwert gleich ist sowie Format und Stärke (s. Referenzwerte oben) eingehalten werden. Bei Nachbestellung kann nicht garantiert werden, dass die Fliesen dem Vorprodukt genau entsprechen.