

---

## TECHNISCHES DATENBLATT

---

### Grey ElSherka Granit

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Eigenschaft	Beschreibung
<b>Produktname</b>	Grey ElSherka Granit
<b>Handelsname</b>	Grey ElSherka
<b>Materialart</b>	Naturgranit
<b>Gesteinsgruppe</b>	Magmatisches Gestein
<b>Gesteinsklassifizierung</b>	Granit
<b>Grundfarbe</b>	Mittel- bis hellgrau
<b>Struktur</b>	Feinkörnig
<b>Herkunftsland</b>	Ägypten
<b>Herkunftsregion</b>	Al-Sharqia (El-Sherka)
<b>Einsatzbereich</b>	Innen- und Außenbereich

---

#### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

**Farbe**

Mittel- bis hellgrau mit gleichmäßig verteilter Struktur.

**Textur**

Feinkörnige Oberfläche mit dunkelgrauen bis schwarzen Mineraleinschlüssen.

**Besonderheiten**

Zeitlose Optik mit moderner und hochwertiger Ausstrahlung.

---

#### VERFÜGBARE OBERFLÄCHEN

- Poliert
- Geschliffen
- Geflammt
- Gebürstet
- Gestockt
- Sandgestrahlt

---

#### VERFÜGBARE PRODUKTFORMATE

**Großformatige Platten**

Länge: 220 – 330 cm

Breite: 60 – 105 cm

**Standardfliesen**

30 × 60 cm

60 × 60 cm

## Weitere Ausführungen

- Maßzuschnitte
- Bordsteine
- Pflastersteine
- Arbeitsplatten
- Rohblöcke

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

---

## VERFÜGBARE STÄRKEN

20 mm  
30 mm  
40 mm  
60 mm  
80 mm  
100 mm

---

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm	Richtwert
Rohdichte	EN 1936	2630 – 2750 kg/m <sup>3</sup>
Offene Porosität	EN 1936	Materialabhängig
Wasseraufnahme	EN 13755	0,20 – 0,40 %
Druckfestigkeit	EN 1926	180 – 210 MPa
Biegefestigkeit	EN 12372	12 – 16 MPa
Bruchlast	EN 13364	Materialabhängig
Abriebwiderstand	EN 14157	Hoch
Frostbeständigkeit	EN 12371	Sehr gut
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	Materialabhängig
Thermische Längenausdehnung	EN 14581	Materialabhängig
Rutschhemmung	DIN 51130	Oberflächenabhängig
Witterungsbeständigkeit	EN 12371	Sehr hoch

---

## CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	BEWERTUNG
UV-BESTÄNDIGKEIT	Sehr hoch
SALZBESTÄNDIGKEIT	Hoch
WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	Sehr hoch
FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT	Sehr hoch
ALKALIBESTÄNDIGKEIT	Hoch
SÄUREBESTÄNDIGKEIT	Mittel

## ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für:

- Bodenbeläge
- Terrassen
- Außenpflaster
- Treppenanlagen

- Setzstufen
  - Fassadenverkleidungen
  - Küchenarbeitsplatten
  - Fensterbänke
  - Landschaftsbau
  - Gartenanlagen
  - Denkmäler
  - Öffentliche Bereiche
  - Gewerbliche Objekte
  - Wohngebäude
- 

## PRODUKTVORTEILE

- Hohe Druckfestigkeit
  - Hohe Biegefestigkeit
  - Hohe Abriebfestigkeit
  - Geringe Wasseraufnahme
  - Hohe Frostbeständigkeit
  - Hohe UV-Beständigkeit
  - Lange Lebensdauer
  - Pflegeleicht
  - Zeitloses Design
  - Für Innen- und Außenbereiche geeignet
- 

## HINWEIS

Naturstein ist ein Naturprodukt. Farb-, Struktur- und Texturabweichungen sind materialtypische Eigenschaften und stellen keinen Qualitätsmangel dar.

Die angegebenen technischen Werte dienen als Orientierungswerte und können je nach Steinbruch, Produktionscharge und Oberflächenbearbeitung geringfügig abweichen.

Für projektspezifische Anwendungen sind die jeweiligen Prüfzeugnisse und CE-Konformitätsunterlagen des Herstellers maßgebend.

---

### **PYRAMIDS BAU & NATURSTEIN GMBH**

*BAUEN MIT PRÄZISION | QUALITÄT | VERTRAUEN*

*UNTERORTSTRAÙE 19, 65760 ESCHBORN*

*+49 15110888820*

[info@pyramidsbau.de](mailto:info@pyramidsbau.de)

[pyramids-group.de](http://pyramids-group.de)