

**Geschäftsstelle Wr. Neudorf / NÖ**

Ricoweg 3 Objekt N4  
 A-2351 Wr. Neudorf  
 Telefon: +43 (2236) 62646-0  
 Fax: +43 (2236) 62929  
 E-Mail: noe@haeusler.co.at  
[www.terrasse.at](http://www.terrasse.at)

**Geschäftsstelle St. Marien / OÖ**

Gewerbeparkstr.1 (Gewerbepark Ritzhof)  
 A-4502 St. Marien / Nöstlbach  
 Telefon: +43 (7229) 88055-0  
 Fax: +43 (7229) 88099  
 E-Mail: ooe@haeusler.co.at  
[www.haesler.co.at](http://www.haesler.co.at)

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

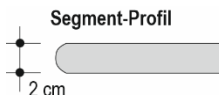
# GRANITE DARK CLOUD

### Produktspezifische Merkmale

**Technische Daten:** Länge: 600mm      Bedarf: 4,7 Stück per m<sup>2</sup> = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive  
 Breite: 350mm      Fugen mit 4 mm Breite  
 Dicke: 20mm      Gewicht: 12,0 kg

**Oberfläche:**

Dark Cloud  
 3174

**Mögliche Sichtkante:****Petrographische Beschreibung:**

Handelsbezeichnung: Nero Santiago

Petrographische Bezeichnung: Granit - Nero Santiago

Beschreibung: Kalifeldspat, Plagioklas, Quarz führender Biotit Gneis, Dunkelgrau (überwiegend) stark gewolkt mit weißem Feldspat, Korngröße 1 bis 3 mm

Herkunft: China, Shandong Province, Pingyi

### Qualitätsmerkmale

**CE-Norm geprüft**

Granite sind Platten aus Naturstein, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden CE konform hergestellt und gekennzeichnet, geprüft und überwacht

**EN 1341:2001 F1-P1-D1-T1**

**Oberflächen wertvoll veredelt**

Die Oberseite von Granite wird geflammt und anschließend gebürstet, dadurch ergibt sich die Supersoft Oberfläche.

**Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 1341**

Die Messung des Gleit-/Rutschwiderstande an unpolierten Platten wird mit Hilfe eines Pendelgerätes durchgeführt, um die Reibeigenschaften der Probekörperoberfläche zu bewerten

Granite haben einen USRV-Wert auf gesägter trockener Oberfläche von 69 und auf nasser Oberfläche 10. Zur Hilfestellung: Sechs Granite haben einen R-Wert von 12.

**Optische Sicherheiten**

Eine Steinserie wie sie nur die Natur selbst hervorbringen kann. Jeder Stein ist anders! Unendlich ist die Vielfalt der Möglichkeiten. Die Natur orientiert sich nicht nach Vorgaben und nach Regelmäßigkeiten. Ausblühungen können vorkommen, beeinträchtigen aber nicht die Gebrauchstauglichkeit. Schwankungen in Farbe und Struktur sind unumgänglich und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

**Frostbeständig auch für alpine Klimazonen**

Granite werden speziell für den Außenbereich bearbeitet. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tau-Wechsel laut EN1341 nachgewiesen.

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

**GRANITE DARK CLOUD****Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel laut EN 1341:**

	Klasse 0	Klasse 1
Kennzeichen	F0	F1
Anforderung	Keine Anforderung an die Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau Wechsel	Widerstandsfähig (Änderung der Biegefestigkeit bis 20%)

Granite erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **F1** laut EN 1341

**Wasseraufnahme laut EN 1341**

Die Wasseraufnahme (in Masse-%) ist als Höchstwert zu Deklarieren, der bei der Prüfung von Einzelprobekörpern nach EN 13755 zu erwarten ist

Granite haben eine Wasseraufnahme von 0,31 %.

**Maßgenau laut EN 1341**

Zulässige Abweichungen der Plattenmaße laut EN 1341:

	Klasse 1	Klasse 2
Kennzeichnung	P1	P2
Gesägte Kanten ≤ 700mm	+/- 4 mm	+/- 2 mm
Gesägte Kanten > 700mm	+/- 5 mm	+/- 3 mm
Gespaltene Kanten	+/- 10 mm	+/- 10 mm

Granite erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **P1** laut EN 1341.

Zulässige Abweichungen der Diagonalen laut EN 1341:

Klasse	Diagonale	Unterschied	Diagonale	Unterschied	Kennzeichnung
1	<700	6 mm	≥700	8 mm	D1
2	<700	3 mm	≥700	6 mm	D2

Granite erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **D1** laut EN 1341.

Zulässige Abweichungen für die Dicke laut EN 1341

Bearbeitete Platten	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2
Kennzeichnung	T0	T1	T2
≤ 30 mm dick	Keine Anforderung an die Dickenmessung	+/- 3 mm	+/- 10 %
> 30 mm ≤ 60 mm dick		+/- 4 mm	+/- 3 mm
> 30 mm dick		+/- 5 mm	+/- 4 mm

Granite erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **T1** laut EN 1341.

Zulässige Abweichungen von der Ebenheitsabweichung längs der Kanten laut EN 1341:

Längste gerade Prüfkante	0,5 m	1,0 m	1,5 m
Fein bearbeitete Sichtfläche	+/- 2 mm	+/- 3 mm	+/- 4 mm
Grob bearbeitete Sichtfläche	+/- 3 mm	+/- 4 mm	+/- 6 mm

Granite erfüllen die Anforderungen der Norm.

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

# GRANITE DARK CLOUD

Zulässige Ebenheitsabweichungen für Sichtflächen laut EN 1341:

Messlänge	Fein bearbeitet	grob bearbeitet	Fein bearbeitet	grob bearbeitet
	höchste konvexe Abweichung (mm)		höchste konkave Abweichung (mm)	
300	2,0	3,0	1,0	2,0
500	3,0	4,0	2,0	3,0
800	4,0	5,0	3,0	4,0
1000	5,0	8,0	4,0	6,0

Granite erfüllen die Anforderungen der Norm.



### Abriebwiderstand laut EN 1341

Der Hersteller muss den Abriebwiderstand (Länge der Schleifspur in mm) als den höchsten Wert angeben.

Granite haben ein Verschleißverhalten von 15,40 mm.



### Biegefestigkeit laut EN 1341

Der Hersteller hat einen Mindestwert für die Biegefestigkeit (in MPa) anzugeben, der für einzelne Probekörper zu erwarten ist, wenn diese nach EN 12372 geprüft werden.

Granite haben eine Biegefestigkeit von 15,40 MPa



### Verwendungszweck

Granite sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Granite sind für die Verwendung folgender Verletechniken geeignet:

NATURSTEIN  
DRAINMÖRTEL

NATURSTEIN  
KLEBER (vollflächig)

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf [www.terrasse.at](http://www.terrasse.at) bereit.

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer