

**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 Ritzlhof)  
 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

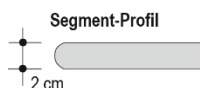
## POLARIS

### Produktspezifische Merkmale

**Technische Daten:**

Länge: 600mm  
 Breite: 400mm  
 Dicke: 20mm

Bedarf: 4,0 Stück per m<sup>2</sup> = rechnerisch  
 ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 4 mm Breite  
 Gewicht: 14,0 kg / Stück

**Oberflächen:****Mögliche Sichtkante:****Farb – Code**

Polaris weiß gewolkt

**Artikel Nr.**

4234

**Petrographische Beschreibung:**

Handelsbezeichnung: Marmor Rauberger

Beschreibung: Weiss- Grau gewolkt

Herkunft: China

### Qualitätsmerkmale

**CE-Norm geprüft****EN 12058**

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

**Oberflächen wertvoll veredelt**

Die Oberseite ist geschliffen und fein gestrahlt mit besonders feiner Optik.

**Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 14231**

Die Messung des Gleit-/Rutschwiderstandes wird mit Hilfe eines Pendelgerätes durchgeführt, um die Reibeigenschaften der Probekörperoberfläche zu bewerten.

Polaris -Platten haben einen USRV-Wert auf trockener Oberfläche von 87 und auf nasser Oberfläche 74.

Zur Hilfestellung: Polaris -Platten haben einen R-Wert auf nasser Oberfläche von **R12**.  
 Polaris -Platten haben einen R-Wert auf trockener Oberfläche von **R13**.

**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**

Kalkstein-Platten Rimini werden speziell für den Außenbereich bearbeitet. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch EN12058 nachgewiesen.

**Wasseraufnahme laut EN 13755**

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

Polaris -Platten haben eine Wasseraufnahme von 0,08 %.

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

# POLARIS



### Maßgenau laut EN 12058

Zulässige Abweichungen der Plattenmaße laut EN 12058:

Grenzabmaße für Länge und Breite

Nennmaß der Länge oder Breite in mm	< 600	≥ 600
Dicke der Schnittkanten ≤ 50mm	± 1 mm	± 1,5 mm
Dicke der Schnittkanten > 50mm	± 2 mm	± 3 mm

Polaris -Platten erfüllen die Anforderungen der Norm.

Zulässige Abweichungen für die Dicke laut EN 12058:

Nennstärke in mm	Grenzabmaße
über 12 bis einschließlich 15	± 1,5 mm
über 12 bis einschließlich 30	± 10 %
über 30 bis einschließlich 80	± 3,0 mm
über 80	± 5,0 mm

Polaris -Platten erfüllen in diesem Bereich die Werte laut EN 12058.

Anforderung an die Ebenheit laut EN 12058:

Die Ebenheitstoleranz der Oberfläche darf 0,2 % der Plattenlänge bzw. 3 mm nicht überschreiten.

Polaris -Platten erfüllen die Anforderungen der Norm.



### Rohdichte laut EN 12058

Dieses Merkmal muss immer angegeben werden.

Polaris -Platten haben eine Rohdichte von durchschnittlich 2815 kg / m<sup>3</sup>.



### Biegefestigkeit laut EN 12372

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.

Polaris -Platten haben eine Biegefestigkeit von 13,7 MPa und eine Druckfestigkeit von 157 MPa.



### Verwendungszweck

Polaris -Platten sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Polaris -Platten sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

NATURSTEIN  
DRAINMÖRTEL

NATURSTEIN  
KLEBER (vollflächig)

UNIVERSAL  
VERLEGEBODEN

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beigegeben. 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