

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

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

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

NOBLIT STEINFLIESEN

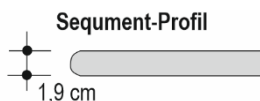
Produktspezifische Merkmale

Technische Daten:	Länge: 400mm	Bedarf: 6,1 Stück per m ² = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 6 mm Breite Gewicht: 7,7 kg
	Breite: 400mm	
	Dicke: 19mm	

Oberflächen in LeichtRein Technologie:



Mögliche Sichtkante:



Carbon
332



Platin
5611



Opal
5600



Rotenberg
5485



Kristall
5605



Hochficht
5426

Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

Noblit Steinfliesen sind vorgefertigte Platten aus Beton, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden **CE konform hergestellt** und gekennzeichnet, geprüft und überwacht.

EN 1339:2003 R-L-U-D / 2007



Beton Steine aus der Natur

Noblit Steinfliesen werden unter Verwendung von Wasser, Zement, Sand, Edelsplitt Material und hochwertigen Eisenoxyd-Farbpigmenten hergestellt. Also durch und durch aus intelligent gemischten Naturgrundstoffen. Modernste Produktionstechniken machen diesen Beton Stein in Bezug auf Härte, Dichte und Beständigkeit zu einem idealen Werkstoff für die Verlegung im Freien.



Oberflächen wertvoll veredelt

Die Oberseite von Noblit Steinfliesen wird nach dem Erhärten mit Diamantwerkzeugen geschliffen und anschließend mit Edeltstahlkugeln besonders fein gestrahlt. Die Unterseite ist kalibriert. Mit Diamantfräsern wird abschließend eine rundumlaufende 2 mm Mikrofase gefräst.



Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 1339

Platten aus Beton haben einen ausreichenden Gleit-/Rutschwiderstand, vorausgesetzt, dass ihre obere Oberfläche nicht geschliffen oder poliert oder so hergestellt wurde, dass eine glatte Oberfläche entstanden ist. Gestrahlte Oberflächen sind immer Rutsch- und Trittsicher.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

NOBLIT STEINFLIESEN**Frostbeständig auch für alpine Klimazonen**

Noblit Steinfliesen werden speziell für den Außenbereich erzeugt. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tausalz widerstandstest laut EN1339 nachgewiesen.

**Frost und Tausalzbeständig laut EN 1339**

Zulässiger Masseverlust nach 28 Frost-Tauwechsel laut Norm: Mittelwert kleiner 1,0 kg/ m², kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m²

Noblit Steinfliesen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert D** laut EN 1339

**Optische Sicherheiten**

Durch Verwendung von natürlichen und mineralischen Werkstoffen sowie speziellen Fertigungstechniken werden bestmögliche Farbgleichheiten innerhalb den einzelnen Produktions-Chargen erzielt. Diese Techniken in der Produktion **verringern Kalkausblühungen**.

**Maßgenau laut EN 1339**

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:

Länge	Breite	Dicke	Klasse	Kennwert
+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 3 mm	1	N
+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 3 mm	2	P
+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 2 mm	3	R

Noblit Steinfliesen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert R** laut EN 1339

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:

Diagonale	Klasse	Kennwert
+/- 5 mm	1	J
+/- 3 mm	2	K
+/- 2 mm	3	L

Noblit Steinfliesen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert L** laut EN 1339

Zulässige Abweichungen von Ebenheit und Wölbung laut EN 1339:
Die tatsächlichen Abweichungen in jeder Richtung sind **kleiner 1,5 mm**.

Ebenflächigkeit Konvex - kleiner 2 mm
Konkav - kleiner 1,5 mm

Die laut EN 1339 geforderte Dicke der Vorsatzschicht beträgt mindestens 4 mm.
Noblit Steinfliesen bestehen in der gesamten Dicke aus Vorsatzschichtmaterialien.

**Biegezugfestigkeit laut EN 1339**

Die als Biegezugfestigkeit definierte Kenngröße bezeichnet die maximale aufnehmbare Spannung eines biegbaren Werkstoffs bei gleichzeitiger Beanspruchung auf Biegung bis knapp unter dem Punkt, an dem der Werkstoff unter Einwirkung von Zugkraft reißt.

Mindestbiegezugfestigkeit laut EN 1339:

Mindest-Biegezugfestigkeit	Klasse	Kennwert
2,8 MPa	1	S
3,2 MPa	2	T
4,0 MPa	3	U

Noblit Steinfliesen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert U** laut EN 1339.

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

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.haeusler.co.at

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

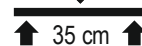
NOBLIT STEINFLIESEN

**Bruchlast laut EN 1339**

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **2,0 kN**.

ca. 200 kg

Das bedeutet: Bei einem Auflagerabstand von 35 cm führt eine Last von ca. **200 kg** zum Brechen der Platte



Der Auflagerabstand von 35 cm entspricht der Verlegung auf Plattenlager. Bei fachgerechter Verlegung auf Mörtelbett oder Klebmörtel ist die Bruchlast wesentlich höher. In der Praxis gilt dann: Das Produkt hält gleich viel aus wie der Untergrund. Ist zum Beispiel der Unterbeton mit PKW-befahrbar, dann sind auch richtig verlegte Noblit Steinfliesen mit PKW-befahrbar.

**Pflege-Schutz-Index 10 = Stein in LeichtRein-Technologie**

Jede gängige Verschmutzung kann in den ersten Minuten ohne Rückstände entfernt werden. Die seit 10 Jahren und bei vielen 100.000 m² Terrassen erfolgreich angewandte LeichtRein-Technologie ist nur bei Häusler erhältlich, selbstverständlich ebenfalls vom Lager weg und ohne Aufpreise - siehe www.terrasse.at

**Verwendungszweck**

Noblit Steinfliesen sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Noblit Steinfliesen sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

TRASS-
MÖRTEL BETT

KLEBMÖRTEL
(punktweise)

SPEZIAL-KLEBE-
MÖRTEL (vollflächig)

PLATTENLAGER
STELZLAGER

VERLEGESPLITT

UNIVERSAL-
VERLEGEBODEN

Steinfliesen
Nicht möglich

Steinfliesen
Nicht möglich

Steinfliesen
Nicht möglich

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf www.terrasse.at bereit.

Für die Richtigkeit zeichnen:



Michael Häusler, Geschäftsführer



Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer