

**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.haeusler.co.at](http://www.haeusler.co.at)

# Leistungserklärung und Produktdatenblatt

## LIVING STONES

### Produktspezifische Merkmale

<b>Technische Daten:</b>	Länge: 800mm	Bedarf: 3,1 Stück per m <sup>2</sup> = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 6 mm Breite Gewicht: 26,6 kg
	Breite: 400mm	
	Dicke: 36mm	

### Oberflächen in LeichtRein Technologie:



Farb – Code  
 Artikel Nr.      Silver shadow  
                          3990



Golden shadow  
 3991

### Qualitätsmerkmale


**CE-Norm geprüft**
**EN 1339:2003 N-L-S-D-4 / 2007**

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


**Beton Steine aus der Natur**

Living Stones 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 Living Stones wird nach dem Erhärten mit Edelstahlkugeln gestrahlt. Die Unterseite ist kalibriert.


**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.


**Frostbeständig auch für alpine Klimazonen**

Living Stones 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/ m<sup>2</sup>, kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m<sup>2</sup>

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

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

**LIVING STONES****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

Living Stones erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den **Kennwert N** laut EN 1339

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:

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

Living Stones 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.  
Die tatsächliche Dicke der Vorsatzschicht beträgt durchschnittlich 12 mm.

**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:

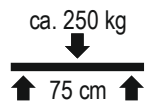
Mindest-Biegezugfestigkeit	Klasse	Kennwert
2,8 MPa	1	S
3,2 MPa	2	T
4,0 MPa	3	U

Living Stones erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 3 und erhalten den **Kennwert S** laut EN 1339.

**Bruchlast laut EN 1339**

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **2,5 kN**.

Das bedeutet: Bei einem Auflagerabstand von 75 cm führt eine Last von ca. **250 kg** zum Brechen der Platte



Der Auflagerabstand von 75 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 Living Stones mit PKW-befahrbar. Living Stones erhalten die **Kennzeichnung 4** 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](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.haeusler.co.at](http://www.haeusler.co.at)

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt



# LIVING STONES


**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 m<sup>2</sup> Terrassen erfolgreich angewandte LeichtRein-Technologie ist nur bei Häusler erhältlich, selbstverständlich ebenfalls vom Lager weg und ohne Aufpreise - siehe [www.terrasse.at](http://www.terrasse.at)


**Verwendungszweck**

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

TRASS-MÖRTELBETT 	KLEBEMÖRTEL (punktweise) 	SPEZIAL-KLEBE-MÖRTEL (vollflächig) <b>Nicht möglich</b>	PLATTENLAGER STEZLAGER 	VERLEGESPLITT 
--	--	---	--	---

**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