

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

# TREND STEINDIELEN

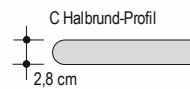
### Produktspezifische Merkmale

**Technische Daten:** Länge: 600mm      Bedarf: 4,0 Stück per m<sup>2</sup> = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive  
Breite: 400mm      Fugen mit 6 mm Breite  
Dicke: 28mm      Gewicht: 16,2 kg

### Oberflächen in LeichtRein Technologie:



### Mögliche Sichtkante:



**Farb – Code  
Artikel Nr.**



Anthrazit  
3701



Mittelgrau  
3702



Diamantweiß  
3703

**Farb – Code  
Artikel Nr.**



Rubinrot marmoriert  
3935

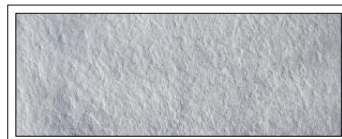


Terrabeige marmoriert  
3937



Silbergrau marmoriert  
3936

**Farb – Code  
Artikel Nr.**



Kreideweiß  
3928

### Qualitätsmerkmale



#### CE-Norm geprüft

Trend Steindielen 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-3 / 2007**



#### Beton Steine aus der Natur

Trend Steindielen 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.

## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

# TREND STEINDIELEN



### Oberflächen wertvoll veredelt

Die Oberseite und die aus der Herstellung Stammende 3 mm Fase von Trend Steindielen 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

Trend Steindielen werden speziell für den Außenbereich erzeugt. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tausalzwiderstandstest 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>

Trend Steindielen 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

Trend Steindielen 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

Trend Steindielen 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.  
 Trend Steindielen 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.

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

# TREND STEINDIELEN

Mindestbiegezugfestigkeit laut EN 1339:

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

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

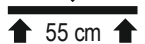


### Bruchlast laut EN 1339

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **2,9 kN**.

ca. 290 kg

Das bedeutet: Bei einem Auflagerabstand von 55 cm führt eine Last von ca. **290 kg** zum Brechen der Platte



Der Auflagerabstand von 55 cm entspricht der Verlegung auf Plattenlager. Bei fachgerechter Verlegung auf Mörtelbett oder Klebemörtel 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 Trend Steindielen mit PKW-befahrbar. Trend Steindielen erhalten die **Kennzeichnung 3** laut EN 1339.



### 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

Trend Steindielen sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Trend Steindielen sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

TRASS-MÖRTELBETT 	KLEBEMÖRTEL (punktweise) 	SPEZIAL-KLEBEMÖRTEL (vollflächig) 	PLATTENLAGER STELZLAGER 	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