

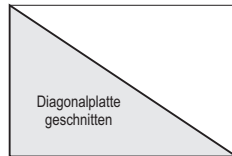
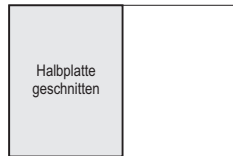
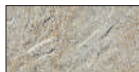
Leistungserklärung und Produktdatenblatt

SANDSTEIN NEU & ANDERS

Produktspezifische Merkmale

Technische Daten: Länge: 600 mm Bedarf: 4 Stück per m² = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 6mm Breite.
 Breite: 400 mm Gewicht: 16,0 kg
 Dicke: 27 mm

Basisformat:

Ergänzungsformate:

Oberflächen in LeichtRein Technologie:


Farb - Code	Beige marmoriert	Braun marmoriert
Artikel Nr.	3884	3885

Qualitätsmerkmale


CE-Norm geprüft

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

CE EN 1339 R-L-U-D

BetonSteine aus der Natur

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


Oberflächen wertvoll veredelt

Die Oberseite und die aus der Herstellung Stammende 3 mm Fase 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

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

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

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

SANDSTEIN NEU & ANDERS

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:	Diagonale	Klasse	Kennwert
+/- 5 mm	1	J	
+/- 3 mm	2	K	
+/- 2 mm	3	L	

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: Ebenflächigkeit Konvex - kleiner 2 mm Konkav - kleiner 1,5 mm
Die tatsächlichen Abweichungen in jeder Richtung sind **kleiner 1,5 mm**.

Die laut EN 1339 geforderte Dicke der Vorsatzschicht beträgt mindestens 4 mm.
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.
Mindestbiegezugfestigkeit laut EN 1339:

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

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

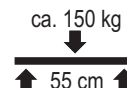


Bruchlast laut EN 1339

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **1,5 kN**.

Das bedeutet:

Bei einem Auflagerabstand von 55 cm führt eine Last von ca. 150 kg zum Brechen der Platte.



Der Auflagerabstand von 55 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 Steindielen 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

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

MÖRTELBETT 	KLEBERBETT 	SPEZIAL-KLEBERBETT 	PLATTENLAGER 	SPLITTBETT 
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

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