

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

WOODSTONES STEINPLATTEN

Produktspezifische Merkmale

Technische Daten:	Länge: 500mm Breite: 500mm Dicke: 36mm	Bedarf: 2,4 Stück per m ² = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 6 mm Breite Gewicht: 21,0 kg
--------------------------	--	---

Oberflächen:



Mögliche Sichtkanten:



Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

Woodstones Steinplatten 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-4 / 2007



Beton Steine aus der Natur

Woodstones Steinplatten 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 Woodstones Steinplatten wird nach dem Erhärten mit Edelstahlkugeln besonders fein 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

Woodstones Steinplatten 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.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

WOODSTONES STEINPLATTEN



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

Woodstones Steinplatten 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. Absonderungen durch Feuchtigkeit aus dem Unterbau (meist Verlegefehler) kann temporär zu weißen Kristallabsonderungen führen, beeinträchtigen aber nicht die Haltbarkeit. Diese Absonderungen sind leicht entfernbar- trocken abkehren oder wegwischen reicht. Der Absonderungsprozess wir erfahrungsgemäß durch Umwelt und Witterungseinflüsse laufend geringer und ist nach einiger Zeit abgeschlossen.



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

Woodstones Steinplatten erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den **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

Woodstones Steinplatten 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 tatsächlichen Abweichungen können durch die Struktur nicht exakt bestimmt werden.



Biegezugfestigkeit laut EN 1339

Die als Biegezugfestigkeit definierte Kenngröße bezeichnet die maximale aufnehmbare Spannung eines biegbaren Werkstoffes 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

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

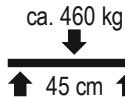
Leistungserklärung und Produktdatenblatt

WOODSTONES STEINPLATTEN



Bruchlast laut EN 1339

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **4,6 kN**.



Das bedeutet: Bei einem Auflagerabstand von 45 cm führt eine Last von ca. **460 kg** zum Brechen der Platte

Der Auflagerabstand von 45 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 Woodstones Steinplatten mit PKW-befahrbar. Woodstones Steinplatten erhalten die **Kennzeichnung 4** laut EN 1339.



Pflege-Schutz-Index 3 = Stein werksimprägniert

Die Imprägnierung sorgt für eine besondere Oberflächenspannung, Flüssigkeiten formen sich zu einer Kugel und perlen ab. Häusler bietet werksimprägnierte Produkte immer ohne Aufpreis, direkt vom Lager an.



Verwendungszweck

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

TRASS-
MÖRTELBETT

Keine Schlämme fuge
möglich

KLEBEMÖRTEL
(punktweise)

Keine Schlämme fuge
möglich

SPEZIAL-KLEBE-
MÖRTEL (vollflächig)

Keine Schlämme fuge
möglich

PLATTENLAGER
STELZLAGER

VERLEGESPLITT

UNIVERSAL-
VERLEGEBODEN

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

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer