

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

SMART KOMBIPFLASTER

Produktspezifische Merkmale

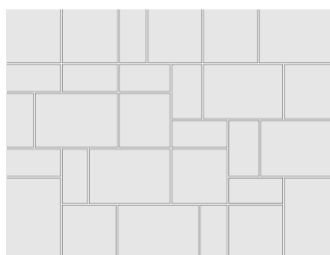
Technische Daten:	3 Formate in einer Lage: 8 Stück 300 x 200 x 60 mm 9 Stück 200 x 200 x 60 mm 12 Stück 200 x 100 x 60 mm	Gewicht: 1 Lage: 133,0 kg	Lage: 0,96 m ² hat eine Lage, befahrbar bis 3,5 to
--------------------------	--	-------------------------------------	--

Oberflächen:



Grau natur
2469

Lage:



Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

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

EN 1338:2004 D-I



Beton Steine aus der Natur

Smart Kombipflaster werden unter Verwendung von Wasser, Zement, Sand, Edelsplitt Material und hochwertigen Eisenoxid-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 und die aus der Herstellung stammenden Abstandhalter und Fasen kommen aus der Schalung.



Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 1338

Steine 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

Smart Kombipflaster werden speziell für den Außenbereich erzeugt. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tausalzwiderstandstest laut EN1338 nachgewiesen.



Frost und Tausalzbeständig laut EN 1338

Mittelwert kleiner 1,0 kg/ m², kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m²

Smart Kombipflaster in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert D** laut EN 1338



Optische Sicherheiten

Durch Verwendung von natürlichen und mineralischen Werkstoffen sowie speziellen Fertigungstechniken werden bestmögliche Farbgleichheiten innerhalb den einzelnen Produktions-Chargen erzielt. Ausblühungen können vorkommen, beeinträchtigen aber nicht die Gebrauchstauglichkeit

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

SMART KOMBIPFLASTER**Maßgenau laut EN 1338**

Zulässige Abweichungen laut EN 1338:

Dicke des Pflastersteines	Länge	Breite	Dicke
< 100 mm	+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 3 mm
≥ 100 mm	+/- 3 mm	+/- 3 mm	+/- 4 mm

Smart Kombipflaster erfüllen die Anforderungen der Norm.

**Spaltzugfestigkeit und Bruchlast laut EN 1338**

Die charakteristische Spaltzugfestigkeit darf nicht geringer als 3,6 MPa sein. Kein Einzelergebnis darf weniger als 2,9 MPa betragen, und darf nicht geringer als 250 N/mm Spaltflächenlänge sein.



Spaltzugfestigkeit Mpa: Sie dient zur Beurteilung der Festigkeit des Betons.

Bruchlast N/mm: Ist eine Druckkraft die während eines Bruchversuchs erreicht wird

Smart Kombipflaster erfüllen die Anforderungen der Norm.

**Abriebwiderstandsklassen laut EN 1338**

Der Abriebwiderstand wird mit dem Prüfverfahren nach Böhme ermittelt. Auf eine mit Norm-Schleifmittel bestreute Schleifbahn werden quadratische Platten oder Würfel aufgesetzt. Bei drehender Schleifscheibe werden die Probekörper einer Verschleißbelastung für eine bestimmte Anzahl von Prüfperioden ausgesetzt.

Klasse	Kennzeichnung	Anhang G	Anhang H
1	F	Keine Anforderung	Keine Anforderung
3	H	≤ 23 mm	≤ 20 000 mm ³ / 5 000 mm ²
4	I	≤ 20 mm	≤ 18 000 mm ³ / 5 000 mm ²

Smart Kombipflaster erfüllen die Werte der höchsten Klasse 4 und erhalten daher den bestmöglichen Kennwert I laut EN 1338.

**Verwendungszweck**

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

VERLEGESPLITT

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