

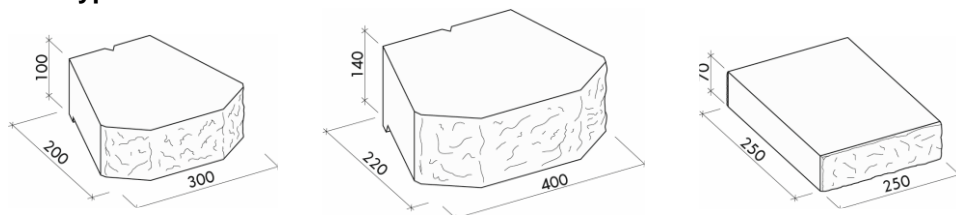
Leistungserklärung und Produktdatenblatt

TROCKEN STÜTZMAUER

Produktspezifische Merkmale

Technische Daten:	Format:	Gewicht:	Bedarf:
	300 x 200 x 100 mm	Stück: 10kg	Bedarf per lfm = 3,3 Stück pro Reihe, Bedarf per m ² = 33,3 Stück
	400 x 220 x 140 mm	Stück: 21kg	Bedarf per lfm = 2,5 Stück pro Reihe, Bedarf per m ² = 17,8 Stück
	250 x 250 x 70 mm	Stück: 9kg	Bedarf per lfm = 4,0 Stück

Steintypen:



Stützsteine:



Farb – Code	Tegel-Grau	Löss-Gelb	Weiß-Grau
Artikel Nr. für 300 x 200 x 100	2897	2893	2541
Artikel Nr. für 400 x 220 x 140	2898	2894	2544
Artikel Nr. für 250 x 250 x 70	2899	2895	2545

Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

Stützsteine sind Mauersteine aus Beton der Kategorie 2, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden **CE konform hergestellt** und gekennzeichnet, geprüft und überwacht.

EN 771-3 / 2005 D1



Beton Zaunsteine aus der Natur

Stützsteine 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 Zaunstein in Bezug auf Härte, Dichte und Beständigkeit zu einem idealen Werkstoff für die Verlegung im Freien.



Oberflächen wertvoll veredelt

Stützsteine werden nach dem Erhärten gespalten, dadurch ergeben sich die Sichtseiten in einer rustikalen Optik.



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**.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

TROCKEN STÜTZMAUER



Wasseraufnahme durch Kapillarität laut EN 772-11

Laut Norm ist der Höchstwert des Wasseraufnahmekoeffizienten auf Grund der Kapillarwirkung der sichtbaren Fläche des Steins in g/m²s anzugeben. Das Ergebnis im Mittelwert von **100 g/m²s** bedeutet das auf 1m² der sichtbaren Mauerfläche 100g an Masse in 1 Sekunde eindringen kann.



Druckfestigkeit laut EN 772-1

Die Probekörper werden, sofern erforderlich, nach der Vorbereitung einzeln auf die Druckplatte einer Druckprüfmaschine aufgelegt und zentriert. Es wird eine gleichmäßig verteilte Last aufgebracht, die stetig bis zum Bruch erhöht wird. In diesem Fall beträgt der Wert nach 7 Tagen **10,0 N/mm²**. Zum Vergleich: Schalsteine haben nur eine Druckfestigkeit von ca. 8 Nmm².



Maßgenau laut EN 771-3

Grenzabmaße laut EN 771-3

Abmaßklasse	D1	D2	D3	D4
Länge	+3 / -5 mm	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm
Breite	+3 / -5 mm	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm
Höhe	+3 / -5 mm	+ / -2 mm	+ / -1,5 mm	+ / -1,0 mm

Stützsteine erfüllen in diesem Bereich den **Kennwert D1** laut EN 771-3.

Im Sinne unserer Kunden gilt: Eine einfache und sichere Verarbeitbarkeit muss gewährleistet sein.

Die Breite kann durch das Spaltbild nicht exakt bestimmt werden. Die Breite wird dabei an der Spaltlinie gemessen.

Die maximale Breite kann um mehrere Zentimeter abweichen.



Netto-Rohdichte laut EN 772-13

Die Prüfkörper sind in einem belüfteten Wärmeschrank bei (70 ± 5)°C bei Betonsteinen und Betonwerksteinen zu trocknen. Die Massekonstanz gilt als erreicht, wenn während des Trocknungsvorgangs bei zwei aufeinanderfolgenden Wägungen im Abstand von 24 h der Masseverlust bei den beiden Bestimmungen nicht mehr als 0,2% der Gesamtmasse beträgt.

Die Netto-Trockenrohddichte jedes ganzen Mauersteins ist bei Rohdichten bis 1000 kg/m³ auf 5 kg/m³ gerundet und bei Rohdichten über 1000 kg/m³ auf 10 kg/m³ gerundet zu berechnen. Es ist der Mittelwert der Netto-Trockenrohddichte der Prüfkörper zu berechnen.

Stützsteine haben eine Netto-Rohddichte von mindestens **1250 kg/m³**.



Dauerhaftigkeit laut EN 15435

Sofern erforderlich, ist der Frost-Tau-Widerstand der Zaunsteine bis zum Vorliegen einer entsprechenden Europäischen Norm durch Bezugnahme auf die am Ort der Verwendung geltenden Bestimmungen zu deklarieren. Bei Häusler wird die Frost und Tausalzbeständigkeit nach EN 1339 durchgeführt.

Zulässiger Masseverlust nach 28 Frost-Tauwechsel laut Norm:
Mittelwert kleiner 1,0 kg/ m², kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m²

Stützsteine erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 laut EN 1339



Verwendungszweck

Zur Errichtung von Mauern, die keine besondere statische Funktion erfüllen müssen. Ein Baumeister oder Statiker kann die notwendigen Berechnungen durchführen, wenn eine nicht der Verlegevorschrift entsprechende Bauweise durchgeführt werden soll!

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf www.gartenzaun.at bereit.

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

www.gartenzaun.at

Geschäftsstelle St. Marien / OÖ

Gewerbeparkstr.1 (Gewerbepark Ritzhof)
A-4502 St. Marien / Nöstlbach
Telefon: +43 (7229) 88055-0
Fax: +43 (7229) 88099
E-Mail: ooe@haeusler.co.at
www.haeusler.co.at



Häusler Gesellschaft m.b.H.
A-2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 3 Objekt N4

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

TROCKEN STÜTZMAUER

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer