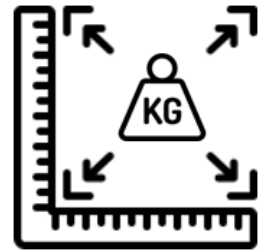


INFO

- [DE]** **Ergiebigkeit, Gewichte, Schüttgewichte**
[FR] **Rendement, poids, densités apparentes**
[IT] **Resa, pesi, pesi alla rinfusa**
[EN] **Yield, weights, bulk weights**




 **interstein**


‡ HEK STEIN AG, Standort CH 4333 Münchwilen + Standort CH 8560 Märstetten + Standort CH 5623 Boswil ‡
‡ Stabilizer2000 GmbH, CH 4333 Münchwilen ‡
‡ NBK GmbH, DE 79341 Kenzingen ‡ NBR GmbH & Co. KG, DE 71686 Remseck ‡


Wir sind
Nous sommes
Siamo
We are




HEK STEIN AG

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen
+41 58 356 90 70


 Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten
+41 58 356 90 80

 Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil
+41 58 356 90 60


stabilizer2000 GmbH

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen
+41 41 322 11 29

NBK GmbH

 Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen
+49 7644 597 99 88

NBR GmbH & Co. KG

 Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck
+49 7141 292 210

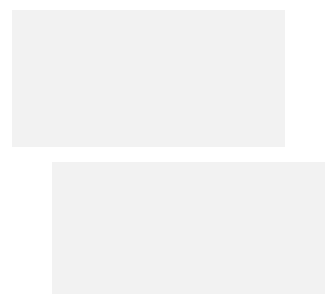


 www.interstein.com

 info@interstein.com

 [interstein](https://www.linkedin.com/company/interstein)

 [interstein_world](https://www.instagram.com/interstein_world)



- [DE] **Ergiebigkeit von Abschlüssen und Pflastersteinen**
 [FR] **Rendement des bordures et des pavés**
 [IT] **Resa delle finiture e delle pavimentazioni**
 [EN] **Yield of edging stones and paving stones**

SN640480a + 640481a	
gebundene Bauweise:	
Binder 10:	10 – 15 mm
Binder 12:	10 – 18 mm
Binder 15:	10 – 20 mm
Mischbauweise:	
Binder 10:	6 – 12 mm
Binder 12:	6 – 12 mm
Binder 15:	8 – 14 mm
ungebundene Bauweise:	
Binder 10:	6 – 12 mm
Binder 12:	6 – 12 mm
Binder 15:	8 – 14 mm

[DE] Die Angaben zu Ergiebigkeit und Gewicht je Mengeneinheit sind Durchschnittswerte unter Berücksichtigung der Normvorgaben über die Fugenbreiten. Die effektive Ergiebigkeit hängt von der Materialart, der Bearbeitung, der Bauweise und der Verlegeart ab.

[IT] Le informazioni sulla resa e sul peso per unità di quantità sono valori medi, tenendo conto delle specifiche standard per le larghezze dei giunti. Il rendimento effettivo dipende dal tipo di materiale, dalla lavorazione, dal metodo di costruzione e dal tipo di installazione.

[FR] Les données relatives au rendement et au poids par unité de quantité sont des valeurs moyennes qui tiennent compte des prescriptions normatives relatives à la largeur des joints. Le rendement effectif dépend du type de matériau, du traitement, du mode de construction et du type de pose.

[EN] The information on yield and weight per unit quantity are average values, taking into account the standard specifications for joint widths. The effective yield depends on the type of material, the processing, the construction method and the type of installation.

Grösse, Format Taille, format Dimensione, formato Size, format	Fuge Joint Giunto Joint width	Ergiebigkeit Rendement Rendimento Yield			
4/6 cm	8 mm	1 to. =	ca. 9.0 m ²	oder	ca. 170 m ¹
6/8 cm	10 mm	1 to. =	ca. 7.0 m ²	oder	ca. 86 m ¹
7/9 cm	10 mm	1 to. =	ca. 6.0 m ²	oder	ca. 65 m ¹
8/10 cm	12 mm	1 to. =	ca. 5.3 m ²	oder	ca. 52 m ¹
8/11 cm	12 mm	1 to. =	ca. 5.0 m ²	oder	ca. 46 m ¹
9/11 cm	12 mm	1 to. =	ca. 4.7 m ²	oder	ca. 41 m ¹
11/13 cm	14 mm	1 to. =	ca. 3.9 m ²	oder	ca. 29 m ¹
14/16 cm	14 mm	1 to. =	ca. 3.0 m ²	oder	ca. 18 m ¹
15/17 cm	15 mm	1 to. =	ca. 2.8 m ²	oder	ca. 16 m ¹
10/10/20 cm	15 mm	1 to. =	ca. 4.6 m ²	oder	ca. 40 m ¹
10/09/20 cm	15 mm	1 to. =	ca. 5.0 m ²	oder	ca. 45 m ¹
12/12/20 cm	18 mm	1 to. =	ca. 3.9 m ²	oder	ca. 28 m ¹
12/11/20 cm	18 mm	1 to. =	ca. 4.0 m ²	oder	ca. 31 m ¹
15/15/20 cm	20 mm	1 to. =	ca. 3.1 m ²	oder	ca. 18 m ¹
15/14/20 cm	20 mm	1 to. =	ca. 3.3 m ²	oder	ca. 19 m ¹
12/18/30-40 cm	16 mm	1 to. =			ca. 18 m ¹
12/20/30-40 cm	16 mm	1 to. =			ca. 16 m ¹
12/25/30-40 cm	16 mm	1 to. =			ca. 13 m ¹

- [DE] **Gewichte von Abschlüssen, Stellsteinen und Randsteinen**
 [FR] **Poids des pierres de réglage et des pierres de bordure**
 [IT] **Pesi di pietre per bordi e cordoli**
 [EN] **Weights of edging stones, kerbstones and kerbs**

Grösse, Format Taille, format Dimensione, formato Size, format	Gewicht 1 m1 Poids 1 m1 Peso 1 m1 Weight 1 m1	Grösse, Format Taille, format Dimensione, formato Size, format	Gewicht 1 m1 Poids 1 m1 Peso 1 m1 Weight 1 m1
SN 5/25 cm	ca. 34 kg	RN 12/15/25 cm	ca. 95 kg
SN 5/30 cm	ca. 42 kg	RN 12/15/30 cm	ca. 110 kg
SN 5/40 cm	ca. 56 kg	RN 15/18/25 cm	ca. 110 kg
SN 6/25 cm	ca. 40 kg	RN 15/19/25 cm	ca. 110 kg
SN 6/30 cm	ca. 50 kg	RN 15/19/30 cm	ca. 135 kg
SN 8/25 cm	ca. 54 kg	RN 15/19/44 cm	ca. 200 kg
SN 8/30 cm	ca. 65 kg	RN 25/29/25 cm	ca. 180 kg
SN 8/40 cm	ca. 86 kg	RN 30/34/25 cm	ca. 230 kg
SN 8/50 cm	ca. 108 kg		
SN 10/25 cm	ca. 68 kg		
SN 10/30 cm	ca. 90 kg	<u>Kasseler Sonderborde®</u>	
SN 12/25 cm	ca. 85 kg	KSB GTY 1.16	ca. 316 kg
SN 12/30 cm	ca. 97 kg	KSB GTY 1.18	ca. 325 kg
SN 14/25 cm	ca. 94 kg	KSB GTY 1.21	ca. 350 kg
SN 16/25 cm	ca. 108 kg	KSB GTY 1.22	ca. 355 kg

- [DE] **Gewichte von Bodenplatten und Polygonalplatten**
 [FR] **Poids des dalles de sol et des dalles polygonales**
 [IT] **Pesi delle piastre di base e delle piastre poligonali**
 [EN] **Weights of base plates and polygonal plates**

Plattendicke	Gewicht 1 m ²	Plattendicke	Gewicht 1 m ²
Épaisseur du panneau	Poids 1 m ²	Épaisseur du panneau	Poids 1 m ²
Spessore del pannello	Peso 1 m ²	Spessore del pannello	Peso 1 m ²
Plate thickness	Weight 1 m ²	Plate thickness	Weight 1 m ²

vario

1.5 – 3.0 cm	ca. 55 – 80 kg	<u>Mosaik/ Polygonal</u>	
2.0 – 6.0 cm	ca. 70 – 160 kg	NF dünn	ca. 50 – 55 kg
2.5 – 4.0 cm	ca. 70 – 110 kg	NF Normalformat	ca. 60 – 100 kg
3.0 – 6.0 cm	ca. 80 – 160 kg	GF Grossformat	ca. 100 – 150 kg
4.0 – 6.0 cm	ca. 110 – 160 kg	XXL	ca. 140 – 200 kg

fix

3 cm	ca. 80 kg	8 cm	ca. 215 kg
4 cm	ca. 110 kg	9 cm	ca. 245 kg
5 cm	ca. 135 kg	10 cm	ca. 270 kg
6 cm	ca. 160 kg	12 cm	ca. 325 kg
7 cm	ca. 190 kg	14 cm	ca. 375 kg

Feinsteinzeug

1 cm	ca. 21 kg		
2 cm	ca. 45 kg		
3 cm	ca. 67 kg		

Beton

4 cm	ca. 90 – 100 kg	5 cm	ca. 105 – 115 kg
------	-----------------	------	------------------

Beton Pflaster

6 cm	ca. 120 – 135 kg	10 cm	ca. 210 – 225 kg
8 cm	ca. 170 – 185 kg	12 cm	ca. 270 – 290 kg

[DE] **Gewichte von Mauersteinen**

[FR] **Poids des briques**

[IT] **Pesi dei mattoni**

[EN] **Weights of bricks**

Grösse, Format	Gewicht	Grösse, Format	Gewicht
Taille, format	Poids	Taille, format	Poids
Dimensione, formato	Peso	Dimensione, formato	Peso
Size, format	Weight	Size, format	Weight

Granit, Gneis

SH10	ca. 10/20x40-60 cm	1 to. = ca. 1.8 m ²	SH30	ca. 30/30x60-120 cm	1 to. = ca. 1.2 m ²
SH20	ca. 20/20x40-60 cm	1 to. = ca. 1.8 m ²	SH40	ca. 40/40x60-120 cm	1 to. = ca. 1.0 m ²
SH25	ca. 25/25x40-60 cm	1 to. = ca. 1.4 m ²	SH50	ca. 50/50x60-120 cm	1 to. = ca. 0.8 m ²

Kalkstein

SH12	ca. 12/20-25x20-60 cm	1 to. = ca. 2.0 m ²	SH20	ca. 20/20-25x20-60 cm	1 to. = ca. 1.7 m ²
SH16	ca. 16/20-25x20-60 cm	1 to. = ca. 2.0 m ²	SH25	ca. 25/25-30x20-60 cm	1 to. = ca. 1.5 m ²

Nr. 2 plattig

SH25	ca. 25/ <50 cm, fL	1 to. = ca. 0.9 m ²	SH50	ca. 50/ <80 cm, fL	1 to. = ca. 0.6 m ²
SH30	ca. 30/ <60 cm, fL	1 to. = ca. 0.9 m ²	SH60	ca. 60/ <90 cm, fL	1 to. = ca. 0.5 m ²
SH40	ca. 40/ <70 cm, fL	1 to. = ca. 0.7 m ²	SH70	ca. 70/ <100 cm, fL	1 to. = ca. 0.4 m ²

Nr. 4 allseits

SH30	ca. 30/30-35 cm x fL	1 to. = ca. 1.2 m ²	SH60	ca. 60/60-65 cm x fL	1 to. = ca. 0.7 m ²
SH40	ca. 40/40-45 cm x fL	1 to. = ca. 1.0 m ²	SH70	ca. 70/70-75 cm x fL	1 to. = ca. 0.6 m ²
SH50	ca. 50/50-55 cm x fL	1 to. = ca. 0.8 m ²	SH80	ca. 80/80-85 cm x fL	1 to. = ca. 0.5 m ²

Dietfurter

ca. 10-15/15-25x25-50 cm	1 to. = ca. 2.5 m ²	ca. 14-18 x KTL 20-60 cm	1 to. = ca. 2.0 m ²
ca. 15-20/15-25x25-50 cm	1 to. = ca. 2.0 m ²	ca. 10-20 x KTL 30-100 cm	1 to. = ca. 1.7 m ²
ca. 20-25/20-30x25-50 cm	1 to. = ca. 1.7 m ²		

[DE]	Schüttgewichte
[FR]	Poids en vrac
[IT]	Pesi alla rinfusa
[EN]	Bulk weights

[DE]
Die Angaben zu den Schüttgewichten sind Richtwerte und Durchschnittswerte auf Basis von Herstellerdaten und Erfahrungswerten. Das effektive Schüttgewicht ist abhängig von der Materialart, der Verfahrenstechnik der Produktion und kann aufgrund der Wassergehalte immer variieren.

[FR]
Les données relatives aux densités apparentes sont des valeurs indicatives et moyennes basées sur les données du fabricant et sur l'expérience. La densité apparente effective dépend du type de matériau, de la technique de processus de production et peut toujours varier en raison de la teneur en eau.

[IT]
Le informazioni sui pesi alla rinfusa sono valori indicativi e medi basati su dati del produttore e valori empirici. La densità effettiva dipende dal tipo di materiale, dalla tecnologia del processo produttivo e può sempre variare a causa del contenuto d'acqua.

[EN]
The information on bulk weights are guide values and average values based on manufacturer data and empirical values. The effective bulk density depends on the type of material, the production process technology and can always vary due to the water content.

Bezeichnung Désignation Designazione Designation	Körnung Granulométrie Granulometria Grain size	Schüttgewicht lose Densité apparente en vrac Peso alla rinfusa sciolto Bulk weight loose
Alpenkalkgemisch	0 – 16 mm, 0 – 32 mm	1 m ³ = ca. 1.65 – 1.75 to.
Alpenkalksplitt	1 – 3 mm, 3 – 6 mm	1 m ³ = ca. 1.30 – 1.40 to.
Alpenkalkschotter	30 – 60 mm, 60 – 80 mm	1 m ³ = ca. 1.40 – 1.50 to.
Bentonit		1 m ³ = ca. 0.72 – 0.94 to.
Bimssteinsand		1 m ³ = ca. 0.70 – 0.80 to.
Blähglas		1 m ³ = ca. 0.20 – 0.40 to.
Blähschiefer		1 m ³ = ca. 0.40 – 0.85 to.
Blähton		1 m ³ = ca. 0.30 – 0.80 to.
Bodenaktivator		1 m ³ = ca. 0.55 – 0.65 to.
Düngerkalk		1 m ³ = ca. 1.20 – 1.30 to.
Erze		1 m ³ = ca. 1.40 – 2.60 to.
Granitbrechsand	0 – 4 mm	1 m ³ = ca. 1.30 – 1.40 to.
Granitgemisch	0 – 8 mm, 0 – 16 mm	1 m ³ = ca. 1.50 – 1.60 to.
Granitgemisch	0 – 32 mm, 0 – 45 mm	1 m ³ = ca. 1.60 – 1.70 to.
Granitsplitt	4 – 8 mm, 8 – 11 mm	1 m ³ = ca. 1.25 – 1.30 to.
Granitschotter	16 – 32 mm, 32 – 45 mm	1 m ³ = ca. 1.40 – 1.50 to.
Grassamen		1 m ³ = ca. 0.15 – 0.20 to.
Gummigranulat		1 m ³ = ca. 0.40 – 0.50 to.
Gummipellets		1 m ³ = ca. 0.80 – 0.90 to.

[DE]	Schüttgewichte
[FR]	Poids en vrac
[IT]	Pesi alla rinfusa
[EN]	Bulk weights

Bezeichnung	Körnung	Schüttgewicht lose
Désignation	Granulométrie	Densité apparente en vrac
Designazione	Granulometria	Peso alla rinfusa sciolto
Designation	Grain size	Bulk weight loose

Hochofenzement		1 m ³ = ca. 0.90 – 1.20 to.
Holzrinde		1 m ³ = ca. 0.16 – 0.50 to.
Holzhackgut trocken		1 m ³ = ca. 0.35 – 0.60 to.
Humus	0 – 25 mm	1 m ³ = ca. 1.10 – 1.20 to.
Hydratkalk		1 m ³ = ca. 0.33 – 0.45 to.
Hüttenbims		1 m ³ = ca. 0.65 – 0.90 to.
Kalk gelöscht		1 m ³ = ca. 0.60 – 0.80 to.
Kalksteingemisch	0 – 16 mm, 0 – 32 mm	1 m ³ = ca. 1.65 – 1.75 to.
Kalksteingemisch	0 – 30 mm, 0 – 63 mm	1 m ³ = ca. 1.55 – 1.65 to.
Kalksteinschotter	16 – 32, 32 – 50 mm	1 m ³ = ca. 1.40 – 1.50 to.
Kalksteinschotter	50 – 100 mm	1 m ³ = ca. 1.35 – 1.45 to.
Kesselasche		1 m ³ = ca. 0.95 – 1.00 to.
Kieselerde		1 m ³ = ca. 1.05 – 1.20 to.
Kieselgur		1 m ³ = ca. 0.17 – 0.22 to.
Kiessand	0 – 2 mm, 0 – 4 mm	1 m ³ = ca. 1.50 – 1.60 to.
Kompost		1 m ³ = ca. 0.80 – 1.10 to.
Korkgranulat		1 m ³ = ca. 0.18 – 0.25 to.
Lavasand	0 – 2 mm, 0 – 3 mm	1 m ³ = ca. 1.25 – 1.35 to.
Lehm feucht		1 m ³ = ca. 1.90 – 2.20 to.
Lehm trocken		1 m ³ = ca. 1.50 – 1.70 to.
Mineralsand	0 – 2 mm, 0 – 4 mm	1 m ³ = ca. 1.50 – 1.60 to.
Mutterboden		1 m ³ = ca. 1.60 – 1.80 to.
Naturbims fein		1 m ³ = ca. 0.80 – 0.90 to.
Naturbims grob		1 m ³ = ca. 0.45 – 0.55 to.
Nusskohle		1 m ³ = ca. 0.80 – 0.95 to.
Perlit gebläht		1 m ³ = ca. 0.10 – 0.15 to.
Perlit Gestein		1 m ³ = ca. 1.10 – 1.20 to.
Portlandzement lose		1 m ³ = ca. 0.90 – 1.20 to.
Quarkies		1 m ³ = ca. 1.50 – 1.60 to.
Quarzmehl		1 m ³ = ca. 1.00 – 1.20 to.
Quarzsand	lagerfeucht	1 m ³ = ca. 1.45 – 1.50 to.
Quarzsand	feuergetrocknet	1 m ³ = ca. 1.40 – 1.43 to.
Quarzstaub		1 m ³ = ca. 1.12 – 1.28 to.
Rasendünger		1 m ³ = ca. 0.86 – 0.95 to.
Rheinsand	0 – 2 mm, 0 – 4 mm	1 m ³ = ca. 1.45 – 1.50 to.
Rindenhackgut nass		1 m ³ = ca. 0.70 – 0.85 to.

[DE]	Schüttgewichte
[FR]	Poids en vrac
[IT]	Pesi alla rinfusa
[EN]	Bulk weights

Bezeichnung Désignation Designazione Designation	Körnung Granulométrie Granulometria Grain size	Schüttgewicht lose Densité apparente en vrac Peso alla rinfusa sciolto Bulk weight loose
Rundkies	0 – 8 mm, 0 – 16 mm, 0 – 22 mm	1 m ³ = ca. 1.60 – 1.70 to.
Rundkies	0 – 32 mm, 0 – 45 mm	1 m ³ = ca. 1.75 – 1.85 to.
Rundkies	16 – 32 mm, 32 – 45 mm	1 m ³ = ca. 1.60 – 1.70 to.
Sägemehl		1 m ³ = ca. 0.29 – 0.45 to.
Sägespäne		1 m ³ = ca. 0.35 – 0.55 to.
Schaumglasgranulat		1 m ³ = ca. 0.12 – 0.16 to.
Schiefer gebrochen		1 m ³ = ca. 1.38 – 1.56 to.
Steinkohle trocken		1 m ³ = ca. 0.80 – 0.85 to.
Steinsalz		1 m ³ = ca. 1.20 – 1.40 to.
Ton feucht		1 m ³ = ca. 0.50 – 0.60 to.
Ton trocken		1 m ³ = ca. 0.30 – 0.40 to.
Torf feucht		1 m ³ = ca. 0.50 – 0.65 to.
Trass gemahlen		1 m ³ = ca. 0.90 – 0.95 to.
Wiesenumus		1 m ³ = ca. 1.25 – 1.35 to.
Zement		1 m ³ = ca. 1.30 – 1.45 to.
Ziegelmehl		1 m ³ = ca. 1.00 – 1.30 to.
Ziegelsplitt		1 m ³ = ca. 0.75 – 1.40 to.

Natursteine, Rohstoffe, Baustoffe, Umwelt-System-Baustoffe

Pierres naturelles, matières premières, matériaux de construction, systèmes d'environnement

Pietre naturali, materie prime, materiali edilizi, sistemi ambientali

Natural stone, raw materials, building materials, environmental system building materials



www.interstein.com



[interstein](https://www.linkedin.com/company/interstein)



info@interstein.com



[interstein_world](https://www.instagram.com/interstein_world)

HEK STEIN AG



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 58 356 90 70



Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten

+41 58 356 90 80



Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil

+41 58 356 90 60

stabilizer2000 GmbH



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 41 322 11 29

NBK GmbH



Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen

+49 7644 597 99 88

NBR GmbH & Co. KG



Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck

+49 7141 292 210



15.07.2025

Impressum

Herausgeber/ Éditeur/ Editore/ Publisher: interstein, HEK STEIN AG, Katrin Ifländer

Pics: privat, interstein, interstein-Partner; Icons: Flaticon

Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung der interstein, HEK STEIN AG.