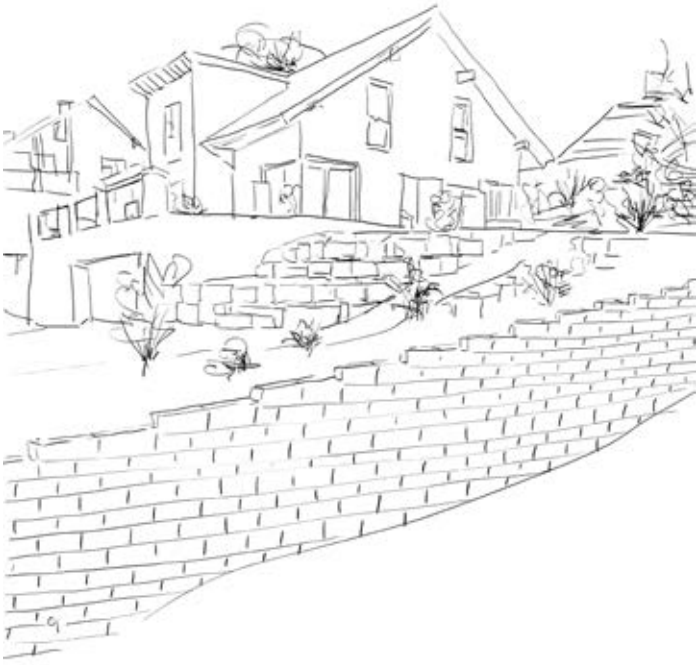
LIMEX

Betonsteine 2023/2024

Schalungs-/Mauersteine

Unsere Steine ▪ Ihre Zukunft

Wo finden Sie was



Beton-Schalungssteine

3 LIMEX-Sortiment
4 Allgemeine Versetzungshinweise
5 Bewehrungsempfehlung
5 Bodenkennwerte
6 Einbau im Tief-/Garten-/Landschaftsbau
7 Einbau im Roh-/Hochbau
8 Einbau von LIMEX Rondoflex Kurven-Schalsteinen®
9 Einbau von Filtersteinen
10 Technische Parameter - Beton-Schalungssteine
12 Abmessungen – Beton-Schalungssteine

Beton-Mauersteine

14 Technische Parameter – Beton-Mauersteine

16 Kontakt

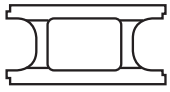
LIMEX Betonsteine

Beton-Schalungssteine werden in den Wandstärken 11,5 cm; 17,5 cm; 20 cm; 24 cm; 30 cm; 36,5 cm; 42,5 cm und 49,5 cm als nicht tragende Normalbeton-Schalungssteine analog zum Hochbausteinprogramm hergestellt und sind als verlorene Schalung konstruiert.

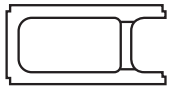
Beton-Schalungssteine sind nach der DIN EN 15435:2008-10 für Schalungssteine aus Normal- und Leichtbeton im Hoch-, Tief-, Garten- und Landschaftsbau klassifiziert, geprüft und fremdüberwacht. Unsere Beton-Schalungssteine werden mit einem Beton der Güte C30/35 maschinell gefertigt.
Die zulässige Toleranz nach DIN EN beträgt in der Höhe +3/-5 mm.

Beton-Schalungssteine eignen sich durch das integrierte Nut- und Federsystem hervorragend zum schnellen, unkomplizierten und kostengünstigen Aufbau von Sicht- und Lärmschutzwänden sowie zur Errichtung von Stützwänden und Schwimmbädern.
Sie fallen aber nicht unter die Kategorie Sichtmauerwerk.

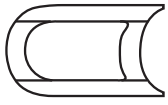
Beton-Schalungssteine werden palettiert geliefert, in jeder Lage ist mindestens ein Anfangs-/Endstein enthalten.



Normalstein



Endstein



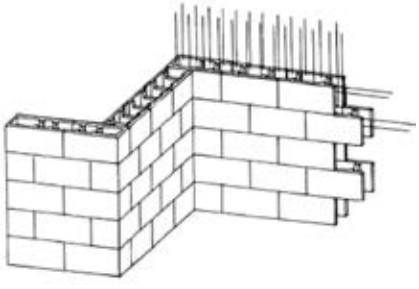
Kurven-Schalstein

Querschnitt

Beton-Schalungsstein Typ 1

nach DIN 11622-22 mit erhöhten Anforderungen:
säure- und güllefest für landwirtschaftliche Bauvorhaben

Die durchgehenden Öffnungen in senkrechter und waagerechter Richtung ermöglichen in einfacher Weise den Einbau bzw. Anschluss von Bewehrung.



Allgemeine Versetzungshinweise

Aufgehende Wände werden auf einem Streifenfundament gegründet, welches komplett aus Beton also aus einem Guss erstellt wurde. Dies ist für einen sicheren Aufbau und eine entsprechende Standsicherheit erforderlich, um die auftretenden vertikalen und horizontalen Kräfte aufnehmen zu können. Das Fundament nimmt die auf ihm ruhenden Lasten auf und gibt sie an den Baugrund weiter. Um frostsicher zu gründen, ist je nach Bodenart eine Fundamenttiefe bis zu 80 cm erforderlich. Die Tragschicht des Fundaments wird aus einer ca. 20 bis 30 cm dicken und lagenweise verdichteten Frostschutzschicht aus einem Baustoffgemisch der Körnung 0/32 mm hergestellt. Der obere Teil ist aus Beton der Güte C25/30.

Fundamentbreite für
freistehende und nicht tragende Wände

Die Breite des Fundaments (X) soll immer mindestens 10 cm mehr betragen als die aufgehende Wandstärke:

- für 17,5er Schalungssteine X = ca. 28 cm
- für 20er Schalungssteine X = ca. 31 cm
- für 24er Schalungssteine X = ca. 35 cm
- für 30er Schalungssteine X = ca. 40 cm
- für 36,5er Schalungssteine X = ca. 47 cm
- für 42,5er Schalungssteine X = ca. 54 cm
- für 49,5er Schalungssteine X = ca. 60 cm

Die maximale herstellbare Mauerhöhe beträgt 2,0 m.

Fundamentbreite für
hinterfüllte und tragende Wände

Die Breite des Fundaments (X) soll immer mindestens 20 cm mehr betragen als die aufgehende Wandstärke:

- für 17,5er Schalungssteine X = ca. 38 cm
- für 20er Schalungssteine X = ca. 42 cm
- für 24er Schalungssteine X = ca. 45 cm
- für 30er Schalungssteine X = ca. 50 cm
- für 36,5er Schalungssteine X = ca. 57 cm
- für 42,5er Schalungssteine X = ca. 64 cm
- für 49,5er Schalungssteine X = ca. 70 cm

Die maximale herstellbare Mauerhöhe beträgt 1,3 m.
Die erste Steinreihe wird an einer Spannschnur direkt auf eine Mörtelschicht der Güte MG III fluchtgerecht mit einer ca. 10 bis 15 mm Lagerfuge gesetzt, um Toleranzen aus dem Fundament auszugleichen.
Durch Verschieben der Steine lassen sich Unebenheiten schnell ausgleichen. Danach werden die nächsten Lagen trocken, ohne Fugenmörtel, im Halbverband versetzt. Zur Herstellung des horizontalen Verbandes liefern wir in jeder Lage einen teilbaren Stein und einen Eck-Endstein.
Der vertikale Verband wird durch das Nut- und Federsystem hergestellt. Die horizontale Bewehrung ist lagenweise in die dafür vorgesehenen Aussparungen einzubauen. Der Wandaufbau ist mittels Schnur auf Geradlinigkeit zu kontrollieren.
Wenn drei Schichten aufgestellt sind, müssen die Steine mit Beton verfüllt werden. Vor dem Ausbetonieren sind die Schalungssteine gründlich vorzunässen. Die Verfüllung mit Beton richtet sich nach den Angaben des Statikers. Üblicherweise wird Beton, z. B. C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, Körnung 0 bis 16 mm, verwendet. Der Beton sollte unter Verwendung von Trasszement hergestellt sein, wobei bei Mengen über 2,0 m3 und Höhen über 1,25 m der Einsatz von Transportbeton sinnvoll ist. Der Einfüllbeton ist als Fließbeton herzustellen und muss DIN 1045/ ENV206 entsprechen. Der Einfüllbeton soll im Konsistenzbereich F3 liegen, das Größtkorn der Gesteinskörnung soll 16 mm nicht überschreiten.
Die Wandbauart darf für tragendes oder aussteifendes Mauerwerk verwendet werden, jedoch nur im Anwendungsbereich gemäß den in der DIBt-Richtlinie nach DIN EN 15435: 2008-10 festgelegten Bestimmungen für deren Anwendung. Die Schalungssteine bzw. Schalungsbausätze/-systeme bleiben nach der Betonage des Kernbetons Bestandteil der Wand.
Die Angaben des bauseits zu beauftragenden Statikers bezüglich des Einbaus von Bewehrungseisen sind zu beachten.

Bei tragenden und hinterfüllten Wänden ist die senkrechte Bewehrung im Fundament zu verankern.
Die Bewehrungsempfehlungen finden Sie auf der nächsten Seite.

Hinweis für den Statiker:
Die Bemessung der Schalungssteine muss entweder nach DIN 1045-1(4) oder nach DIN EN 1992-1-1(7) in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA(8) erfolgen.

Bewehrungsempfehlung

Wand-stärke in cm / Mörtel in l/m²	Be-wehrung	frei stehend und nicht tragend			hinterfüllt und tragend					
					LF 1	LF 2	LF 3	LF 1	LF 2	LF 3
		Mauerhöhe			Mauerhöhe					
		bis 1 m	bis 1,3 m	bis 2 m	bis 1 m			bis 1,3 m		
11,5 / 60	je Lage	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	-	-
	je lfdm	-	4 St. ⌀ 8 mm	5 St. ⌀ 8 mm	6 St. ⌀ 8 mm	-	-	4 St. ⌀ 10 mm	-	-
17,5 / 98	je Lage	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	4 St. ⌀ 8 mm	5 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 10 mm	5 St. ⌀ 10 mm	5 St. ⌀ 10 mm
20 / 110	je Lage	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	4 St. ⌀ 8 mm	5 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 10 mm	5 St. ⌀ 10 mm	5 St. ⌀ 10 mm
24 / 140	je Lage	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	-	4 St. ⌀ 10 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 10 mm	4 St. ⌀ 8 mm
30 / 184	je Lage	-	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	-	-	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm
36,5 / ab 245	je Lage	-	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	-	-	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm
42,5 / 275	je Lage	-	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	-	-	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm
49,5 / 315	je Lage	-	-	-	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm	2 St. ⌀ 8 mm
	je lfdm	-	-	-	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm	4 St. ⌀ 8 mm

Hinweis: Bei frei stehenden und nicht tragenden Mauern über 2,0 m und bei hinterfüllten und tragenden Mauern über 1,3 m muss die Standsicherheit durch eine statische Berechnu ng nachgewiesen werden.

Boden-Kennwerte

γ = 19 kN/m³ Bodengewicht
β = 0°, 30°
φ = 35° Reibungswinkel für Hinterfüllmaterial
δ = 1/3 φ Wandreibungswinkel

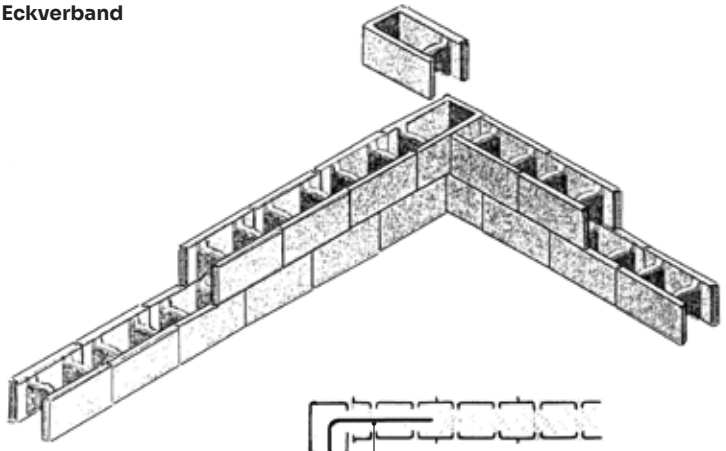
Lastfall 1 (LF 1) mit Hinterfüllung, ebenes Gelände, Nutzung als normaler Garten (Lastannahme: p = 3,5 kN/m²)

Lastfall 2 (LF 2) mit Hinterfüllung und Böschung bis 30°, Nutzung als normaler Garten

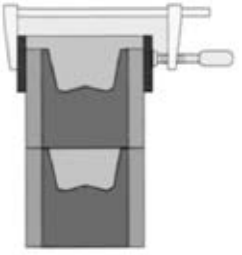
Lastfall 3 (LF 3) mit Hinterfüllung, Fläche mit Pkw befahrbar (Lastannahme: p = 5,0 kN/m²)

Einbau im Tiefbau / Gartenbau / Landschaftsbau

Eckverband

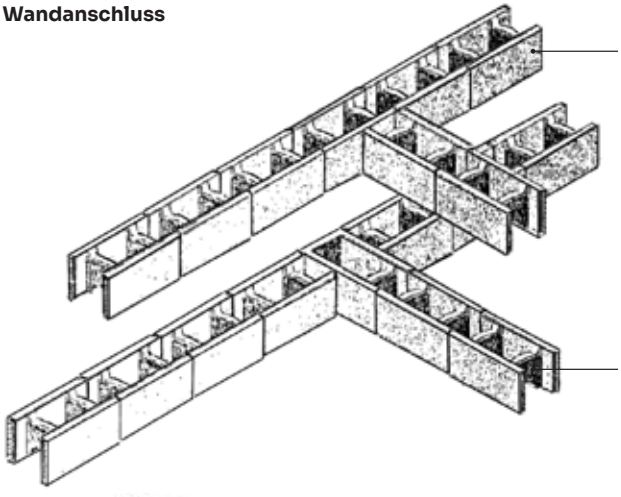


bauseits ausbrechen
bei mehr als 5 Vollgeschossen:
Bewehrung DN 6 = 75 cm
BST 500 S in jeder 3. Schicht

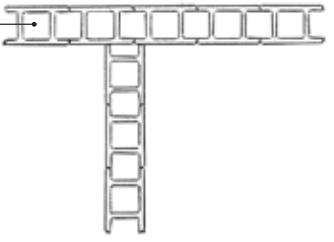


Eingeklemmte Schalbretter, die leicht höhenrichtig abgezogen werden können (z. B. als Aufkantung)

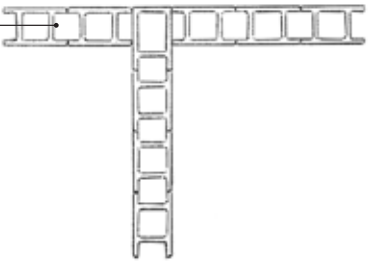
Wandanschluss

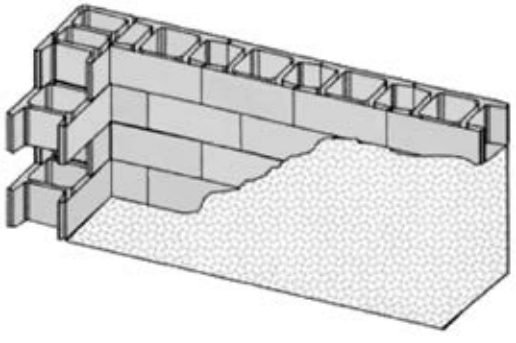


2. Steinlage



1. Steinlage





Die Abtreppung von Fundamenten oder Versprüngen im Geländeniveau lassen sich einfach durch mehrere Steinlagen realisieren.

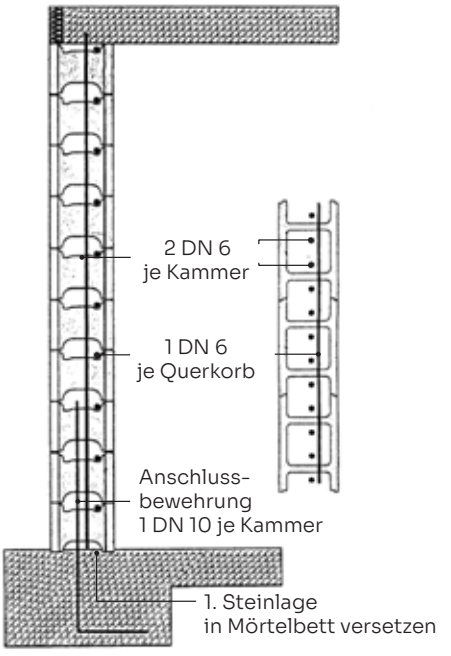
Einbau im Rohbau / Hochbau

Der Schalungsstein ist überall dort einzusetzen, wo eine einfache Schalung für eine Stahlbetonkonstruktion benötigt wird.

Bewehrung Kellerwand

- mit konstruktiver Mindestbewehrung

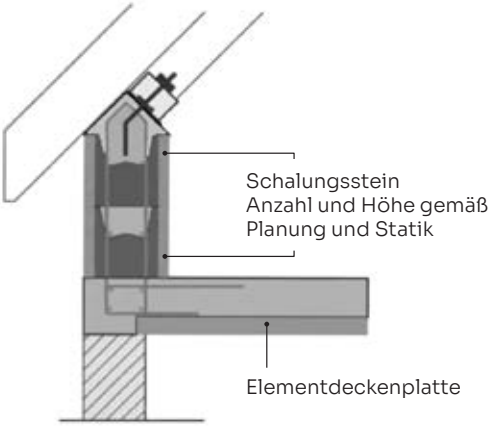
Ganze Wandsegmente werden durch Schalungssteine im Kellerbau erreicht. Auch hier verbindet sich die Funktion einer Stahlbetonwand mit der einfachen Arbeitsweise beim Einsatz von Schalungssteinen.
Durch die durchlaufenden waagerechten und senkrechten Öffnungen in den Schalungssteinen wird die notwendige Trag- und Querbewehrung einfach in der richtigen Position gehalten. Die Anschlussbewehrung in Sohle und Decke wird ebenfalls durch die Öffnungen der Schalungssteine eingebunden.
Die Ausführung der jeweils notwendigen Bewehrung entnehmen Sie bitte Ihrer bauseitigen Statik.



Bewehrung Dachdrempel

- Stahlbeton Dachdrempel

Der Drempel nimmt die Kräfte aus dem Dach auf.
Über die Anschlussbewehrung wird der Drempel in der Geschoßdecke verankert.
Je nach gewünschter und statisch berechneter Höhe werden mehrere Schalungssteine übereinander gesetzt.
Der Verbund wird über den Ortbetonverguss hergestellt.
Neben dem Einbau der vorgegebenen Bewehrung ist auch das sorgfältige Einbringen des Betons wichtig.



Einbau von LIMEX Rondoflex Kurven-Schalsteinen®

Beispiel - Bau eines Schwimmbades

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1 teilbarer Anfangs-Endstein je Lage
- Radien-Schalstein ab r = 1,00 m mit beliebigem Radius
- kombinierbar mit Standard-Schalsteinen

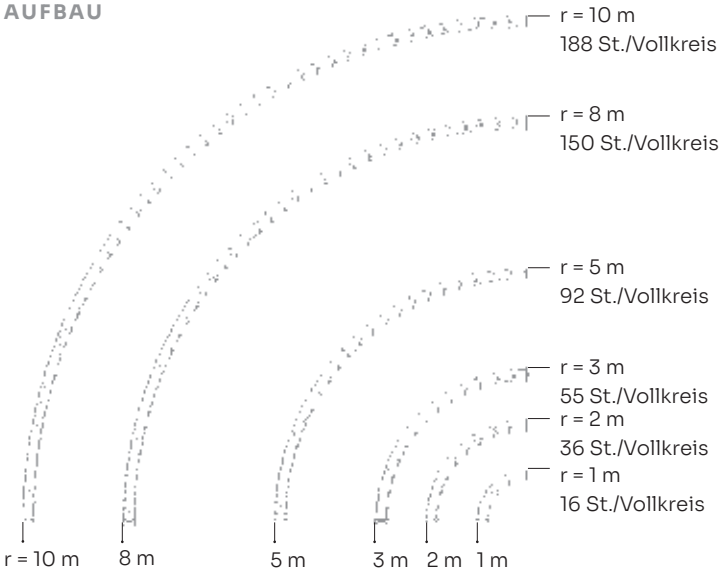
LIEFEREINHEIT

Grau

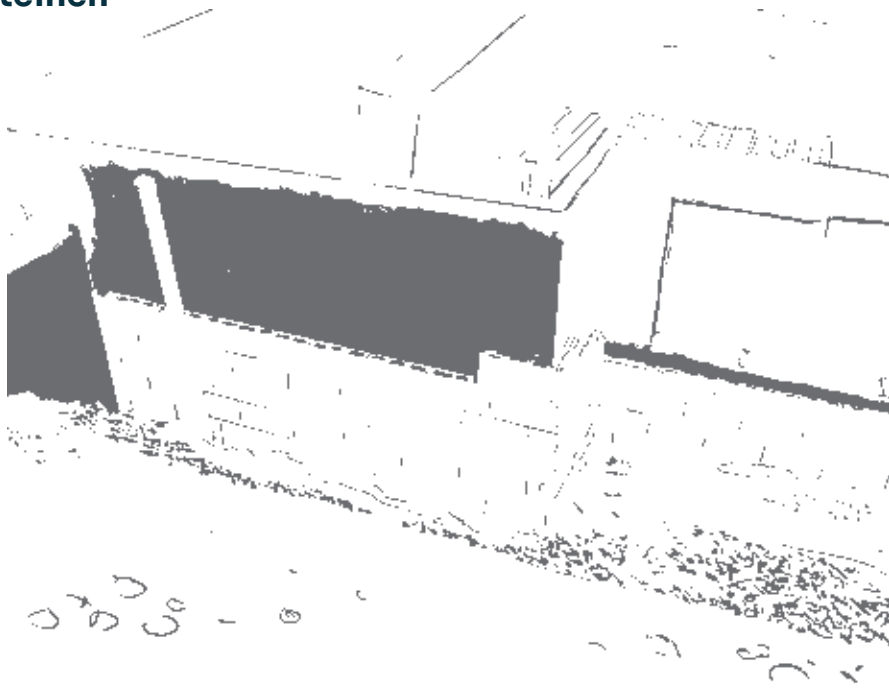
Gewicht: 21 kg/Stein

50 Steine/Paket
12 Steine/m²
128 l Mörtel/m²
40x33 **24** 25

AUFBAU



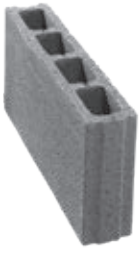
Einbau von Filtersteinen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Feuchtigkeitsschutz von berührten Bauteilen

LIEFEREINHEIT



Grau

Gewicht: 17,5 kg/Stein

88 Steine/Paket
8 Steine/m²
2 Steine/lfdm
49,5 **10** 25

Grau

Gewicht: 2,80 kg/Stein

600 Steine/Paket
5 Steine/lfdm
20 **10** 6

EINBAUHINWEISE

Nach Aufbringen der Dickbeschichtung bzw. des Isolieranstriches an den erdberührten Wandflächen werden Filtersteine ohne Vermörtelung trocken im Verband vor die zu schützende Wand gestellt. Die Kammern der Filtersteine liegen dabei lotrecht übereinander. Richtungsänderungen des Mauerwerkes werden durch Stoßen der Filtersteine ausgebildet. Zum Schutz dieses so ausgebildeten senkrechten Röhrensystems vor Verschmutzung wird die oberste Schicht mit einer Abdeckstein bedeckt.
Die Dränwand aus Filtersteinen kann zusätzlich mit einem Filtervlies geschützt werden, wenn zu befürchten ist, dass Feinstteile aus dem Hinterfüllmaterial sich im Kapillarsystem der Filterrand festsetzen und somit die dauerhafte Wirkungsweise der Wasserdurchlässigkeit unterbinden würden.

Beton-Schalungssteine

Wandstärken:

11,5 cm | 17,5 cm | 20 cm | 24 cm | 30 cm | 36,5 cm | 42,5 cm | 49,5 cm

DIN EN 15435

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Bauhöhe in cm	Festig-keitskl.	Rohdichte - Steg -	Steine/ m^2	Steine/ m^3	Mörtel l/m^2	kg/ Stück	Stück/ Paket	Anfangsstein/ Paket
4250844711587	33,3/**36,5**/25	25	10	2,00	12	33	245	23,00	36	4
4250844711570	33,3/**30**/25	25	10	2,00	12	40	184	21,50	60	5
4250844711563	33,3/**24**/25	25	10	2,00	12	50	128	20,00	60	10
4250844717336	50/**24**/25	25	10	2,00	8	32	140	30,00	40	5
4250844711556	50/**17,5**/25	25	10	2,00	8	46	98	22,00	60	5
4250844713178	33,3/**49,5**/25	25	10	2,00	12	24,50	315	29,00	30	5
4250844707573	33,3/**42,5**/25	25	10	2,00	12	28,50	275	27,00	36	4
4250844712997	33,3/**30**/25	25	10	2,00	12	40	184	21,50	60	5
4250844712980	33,3/**24**/25	25	10	2,00	12	50	128	20,00	60	10
4250844717978	33,3/**36,5**/25	25	10	2,00	12	33	245	23,00	45	5
4250844708525	50/**30**/25	25	10	2,00	8	27	184	33,00	30	5
4250844720862	50/**24**/25	25	10	2,00	8	32	140	30,00	40	5
4250844707566	50/**20**/25	25	10	2,00	8	40	110	23,00	60	12
4250844722989	50/**17,5**/25	25	10	2,00	8	46	98	22,00	60	5
4250844721920	50/**11,5**/25	25	10	2,00	8	69	60	17,00	64	12
4250844714670	50/**24**/20	20	10	2,00	10	42	140	22,00	60	12

Abgabe nur paketweise möglich.

Beton-Schalungsstein Typ 1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- nach DIN 11622-22 „Schalungssteine für Gärfuttersilos und Güllelager-behälter“ für Bauvorhaben in der Landwirtschaft zugelassen

DIN 116 22-22, Typ 1 XC4 / XA1 / XF1

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Bauhöhe in cm	Festig-keitskl.	Rohdichte - Steg -	Steine/ m^2	Steine/ m^3	Mörtel l/m^2	kg/ Stück	Stück/ Paket	Anfangsstein/ Paket
4250844720435	33,3/**36,5**/25	25	26	2,40	12	33	245	23,00	36	4
4250844720442	33,3/**24**/25	25	26	2,40	12	50	128	20,00	60	5

Abgabe nur paketweise möglich.

LIMEX Rondoflex Kurven-Schalsteinen®

HINWEIS

Verlegekreise - Steinbedarf:

r = 1,00 m	16 Steine/Vollkreis
r = 2,00 m	36 Steine/Vollkreis
r = 3,00 m	55 Steine/Vollkreis
r = 5,00 m	92 Steine/Vollkreis
r = 8,00 m	150 Steine/Vollkreis
r = 10,00 m	188 Steine/Vollkreis

DIN EN 15435

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Bauhöhe in cm	Festig-keitskl.	Rohdichte - Steg -	Steine/ m^2	Steine/ m^3	Mörtel l/m^2	kg/ Stück	Stück/ Paket
4250844715189	40x33/**24**/25	25	10	2,00	12	50	128	21,00	50

Abgabe nur paketweise möglich.

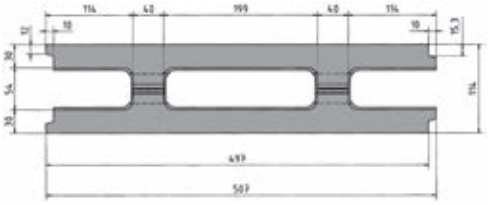
Filterstein / Abdeckstein

Güterichtlinie für Dränsteine aus haufwerksporigem Beton: 1986-11

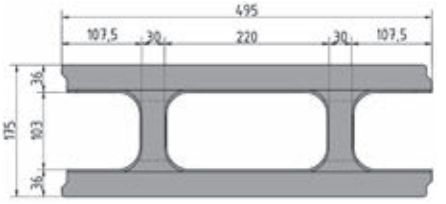
GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Festig-keitskl.	Rohdichte - Steg -	Steine/ lfdm	Steine/ m^2	kg/ Stück	Stück/ Paket	Lagen/ Paket
4250844704923	49,5/**10**/25	7 DF	6	1,20	2	8	17,50	88	4
4250844701434	20/**10**/6				5		2,80	600	12

Abgabe nur paketweise möglich.

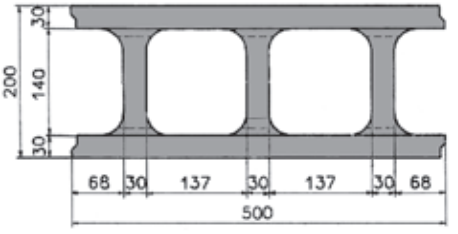
Abmessungen – Beton-Schalungssteine



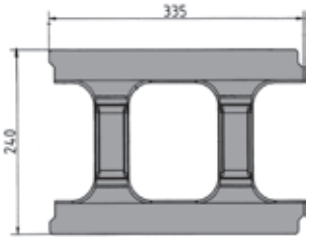
11,5 cm

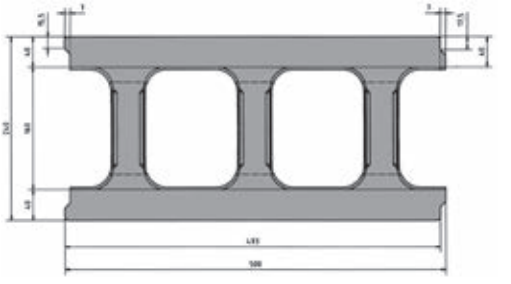


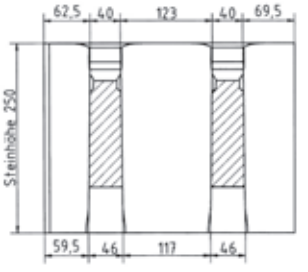
17,5 cm

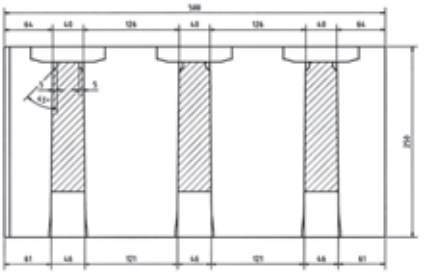


20 cm

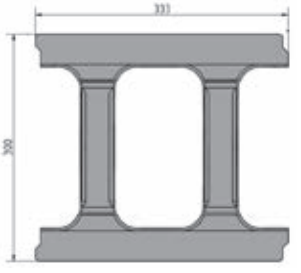


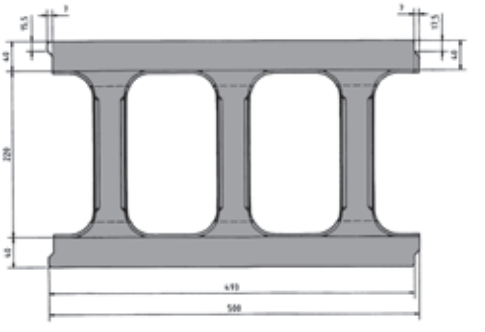




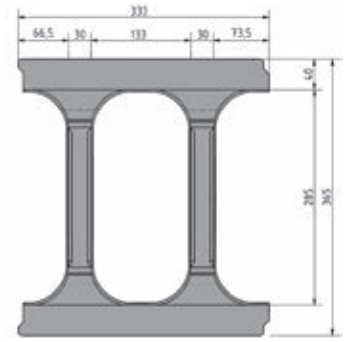


24 cm

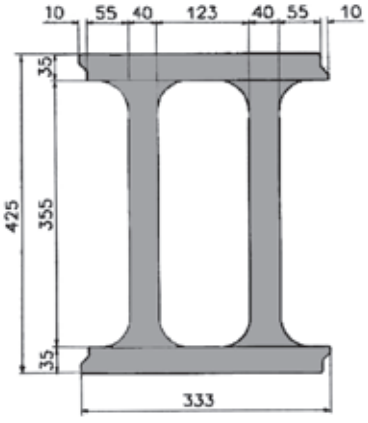




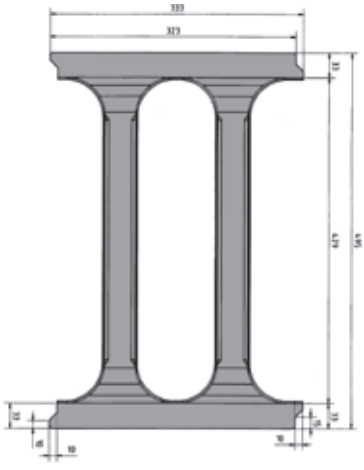
30 cm



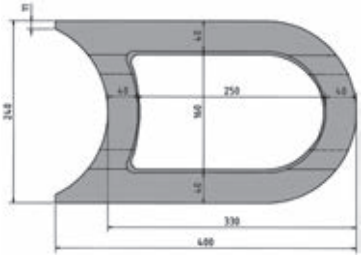
36,5 cm



42,5 cm



49,5 cm



24 cm

Beton-Mauersteine mit Stoßfugenverzahnung

Lieferung ab Werk Diethensdorf

DIN EN 771-3

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Festig-keitskl.	Rohdichte to/m³	Steine/ m²	Steine/ m³	Mörtel l/m²	Mörtel l/m³	kg/ Stück	Stück/ Paket
4250844711631	24/**36,5**/23,8	12 DF	6	1,4	16	44	28	60	26,00	48
4250844711648	24/**36,5**/23,8	12 DF	12	1,4	16	44	28	60	26,00	48
4250844711624	24/**30**/23,8	10 DF	6	1,4	16	54	23	60	22,00	64
4250844711617	24/**30**/23,8	10 DF	12	1,4	16	54	23	60	22,00	64
4250844711730	37,2/**24**/23,8	12 DF	6	1,4	11	44	19	60	28,50	48
4250844711747	37,2/**24**/23,8	12 Df	12	1,4	11	44	19	60	28,50	48
4250844711716	36,5/**17,5**/23,8	9 DF	6	1,4	11	63	13	60	22,00	48
4250844711709	36,5/**17,5**/23,8	9 DF	12	1,4	11	63	13	60	22,00	48
4250844711679	49/**11,5**/23,8	8 DF	6	1,4	8	72	8	60	21,00	64
4250844711686	49/**11,5**/23,8	8 DF	12	1,4	8	72	8	60	21,00	64

Abgabe nur paketweise möglich.

Lieferung ab Werk Unterwellenborn

DIN EN 771-3

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Festig-keitskl.	Rohdichte to/m³	Steine/ m²	Steine/ m³	Mörtel l/m²	Mörtel l/m³	kg/ Stück	Stück/ Paket
4250844707825	24,5/**36,5**/23,8	12 DF	6	1,4	16	44	28	60	26,00	48
4250844707849	24,7/**30**/23,8	10 DF	6	1,4	16	54	23	60	22,00	48
4250844707863	37,2/**24**/23,8	12 DF	6	1,4	11	44	19	60	28,50	48
4250844706781	49,7/**17,5**/23,8	12 DF	6	1,4	8	44	10	60	29,00	50
4250844707511	36,5/**17,5**/23,8	9 DF	6	1,4	11	63	13	60	22,00	72
4250844706989	49,7/**11,5**/23,8	8 DF	6	1,4	8	72	8	60	21,00	64

Abgabe nur paketweise möglich.

Beton-Mauersteine Ausgleichstein

Lieferung ab Werk Diethensdorf

DIN EN 771-3

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Festig-keitskl.	Rohdichte to/m³	Steine/ m²	Steine/ m³	Mörtel l/m²	Mörtel l/m³	kg/ Stück	Stück/ Paket
4250844711815	24/**36,5**/11,3	6 DF	20	2,0	24	92	30	125	19,50	60
4250844711808	30/**24**/11,3	5 DF	20	2,0	29	107	33	138	16,00	80
4250844711792	24/**17,5**/11,3	3 DF	20	2,0	49	183	28	160	9,00	120
4250844711785	24/**11,5**/11,3	2 DF	20	2,0	37	320	18	157	6,00	160
4250844711778	24/**11,5**/7,1	NF	20	2,0	48	419	25	218	4,00	260

Abgabe nur paketweise möglich.

Lieferung ab Werk Unterwellenborn

DIN EN 771-3

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Festig-keitskl.	Rohdichte to/m³	Steine/ m²	Steine/ m³	Mörtel l/m²	Mörtel l/m³	kg/ Stück	Stück/ Paket
4250844708556	24/**11,5**/11,3	2 DF	20	2,0	37	320	18	157	6,00	180
4250844708563	24/**11,5**/7,1	NF	20	2,0	48	419	25	218	4,00	270

Abgabe nur paketweise möglich.

Beton-Mauersteine U-Stein

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Stahlbetonstütze im Mauerwerk
- Ringanker mit einer verlorenen Schalung
- Überbrückung von Maueröffnungen als Sturz
- Senkrechte Leitungsschächte im Mauerwerk
- Freistehende Stahlbetonstütze mit U-Steinen als verlorene Schalung

GTIN (Art.-Nr.)	L/B/H in cm	Format	Steine/lfdm	Betonfüllung in l/lfdm	kg/Stück	Stück/Paket
4250844704954	24,8/**36,5**/24	12 DF	4	50,00	19,00	45
4250844716384	24,8/**30**/24	10 DF	4	38,00	17,50	60
4250844704930	24,5/**24**/24	8 DF	4	26,50	16,50	100

Abgabe nur paketweise möglich.

LIMEX

Baustoffwerk LIMEX-VENUSBERG GmbH
Straße am Sportplatz 5, 09430 Drebach, Telefon 03725 7080-0, info@limex-steine.de

Werk Diethensdorf | Industriestraße 3, 09236 Diethensdorf, Telefon 037202 / 8130-0
Werk Unterwellenborn | Am Gewände 4, 07333 Unterwellenborn, Telefon 03671 / 6763-0
Fertigteilwerk Penig | Am Zeisig 8, 09322 Penig, Telefon 037381 / 15401-0
Fertigteilwerk Geringswalde | Südstraße 2, 09326 Geringswalde, Telefon 037382 / 850-0
Schneider GmbH Betonwaren – Betonwerk | Klangweg 3, 96199 Zapfendorf, Telefon 09547 / 9430-0

www.limex-steine.de

Gültig ab Juli 2023

Technische Änderungen vorbehalten, vorherige Prospekte verlieren ihre Gültigkeit.