

ET Hansky GmbH Betonwerk



BETONBLÖCKE

NACH LEGO-SYSTEM

WARUM BETONBLÖCKE?

1.

Die Steine sind SOFORT nach der Montage nutzbar.

2.

Durch die modulare Bauweise wird ein einfacher und kostengünstiger Umbau oder Erweiterung ermöglicht.

3.

Sie möchten die Steine an einen anderen Platz setzen?
Kein Problem, denn sie sind wiederverwendbar!

4.

Im Vergleich zu L-Elementen in ähnlichen Maßen
oder Betongussmauern sind die Steine kostengünstiger.

5.

Verschiedenste Setzvarianten und Ausführungen geben Ihnen
jede Menge Flexibilität.

6.

Vergessen Sie komplizierte Betonlösungen – mit dem praktischen
Stapelsystem geht's deutlich einfacher.

7.

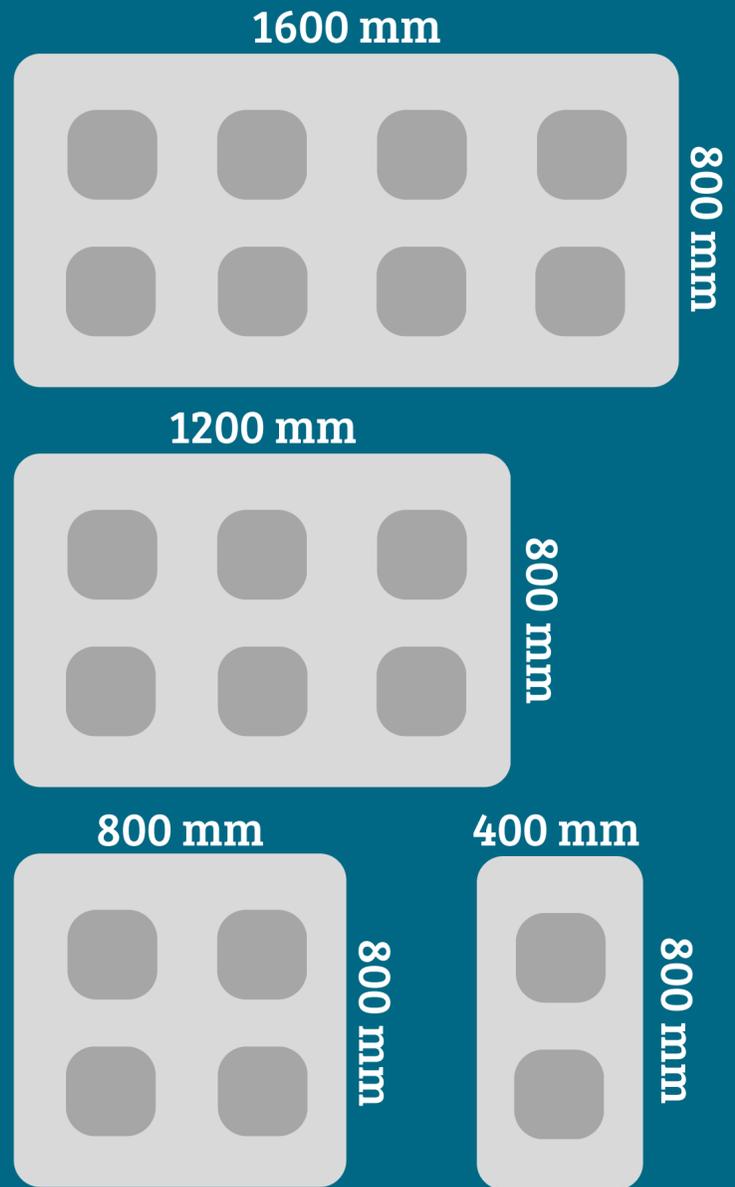
Überzeugen Sie sich selbst von der hohe
Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit.



BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 80 cm
Höhe: 80 cm

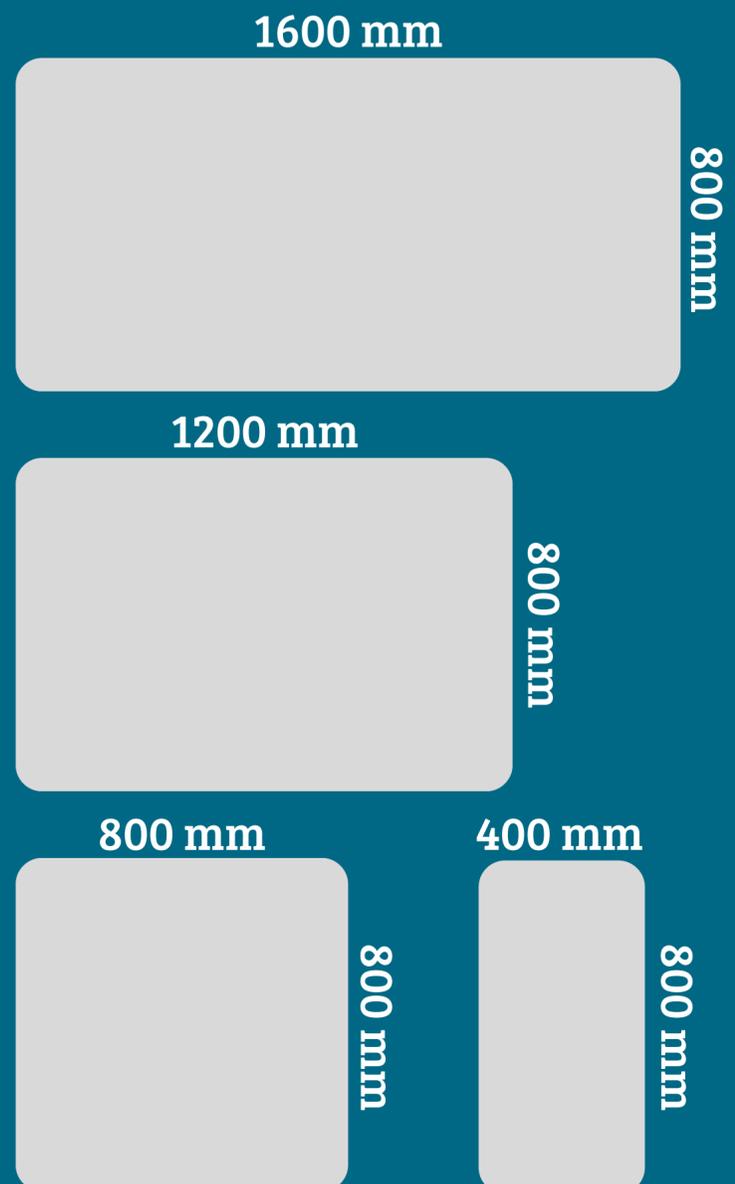
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	2360
1200	800	800	1770
800	800	800	1150
400	800	800	575



ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 80 cm
Höhe: 80 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	2360
1200	800	800	1770
800	800	800	1150
400	800	800	575

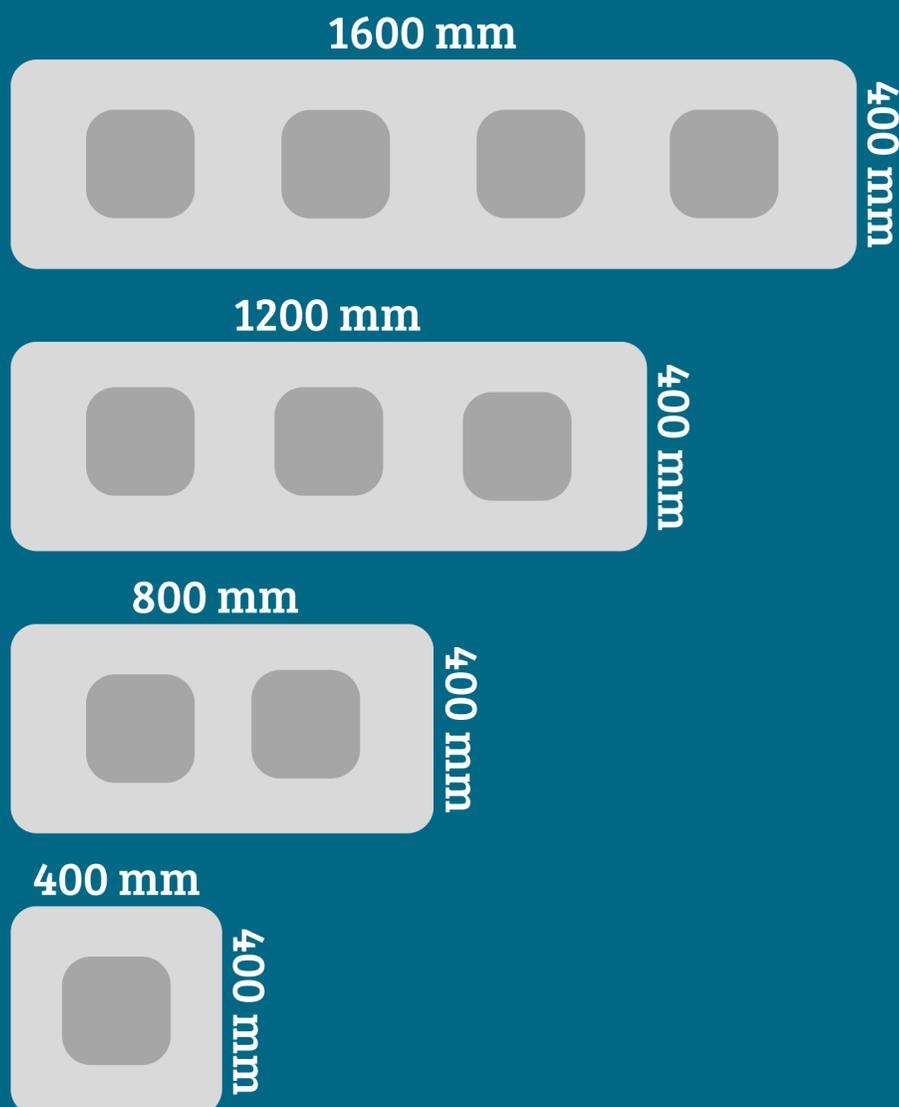


BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 40 cm

Höhe: 80 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	400	800	1160
1200	400	800	870
800	400	800	580
400	400	800	290

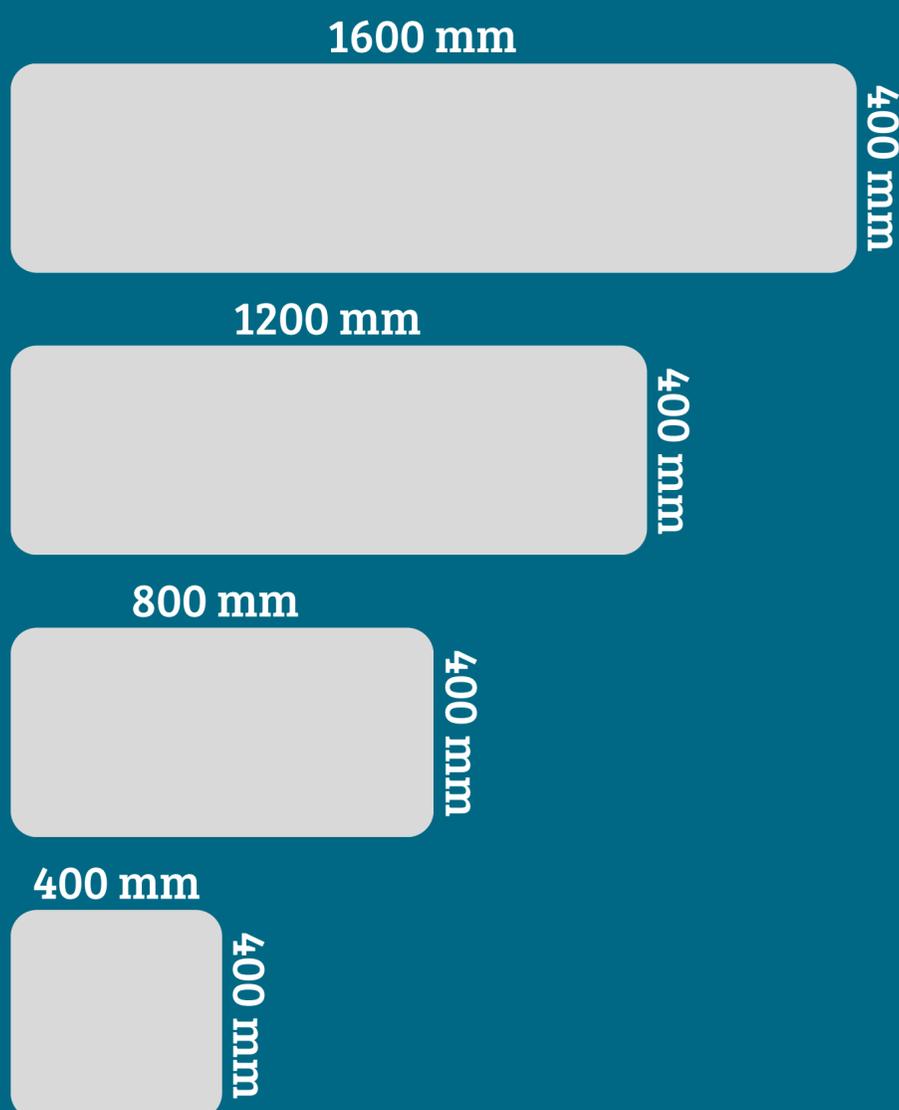


ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 40 cm

Höhe: 80 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	400	800	1160
1200	400	800	870
800	400	800	580
400	400	800	290

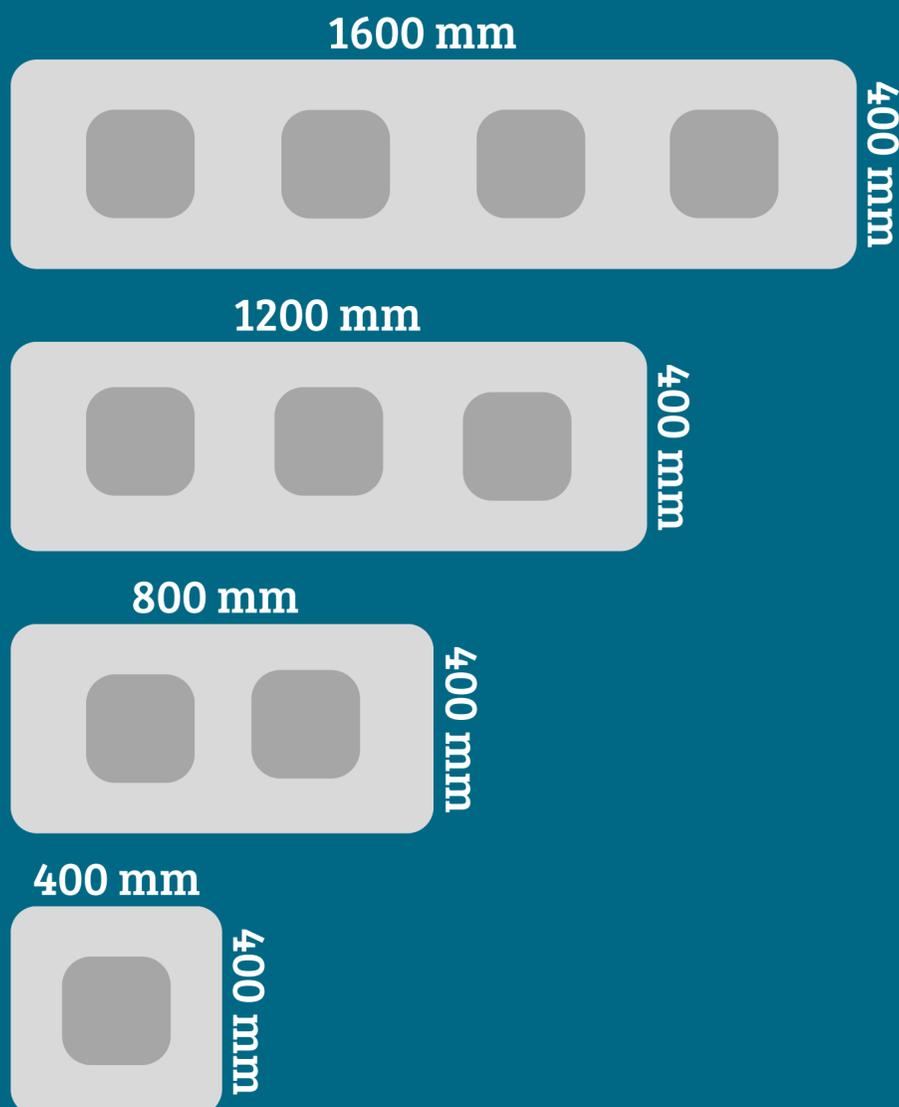


BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 40 cm

Höhe: 40 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	400	400	580
1200	400	400	435
800	400	400	290
400	400	400	145

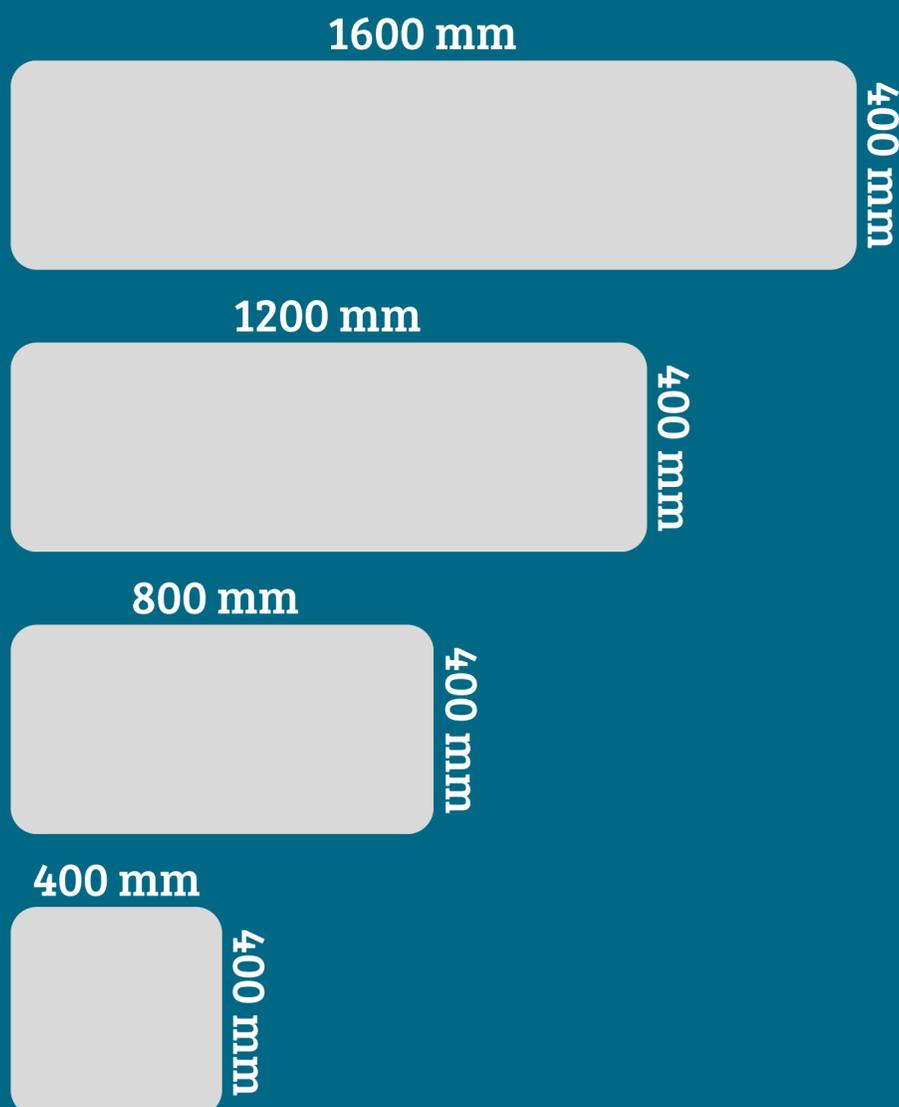


ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 40 cm

Höhe: 40 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	400	400	580
1200	400	400	435
800	400	400	290
400	400	400	145

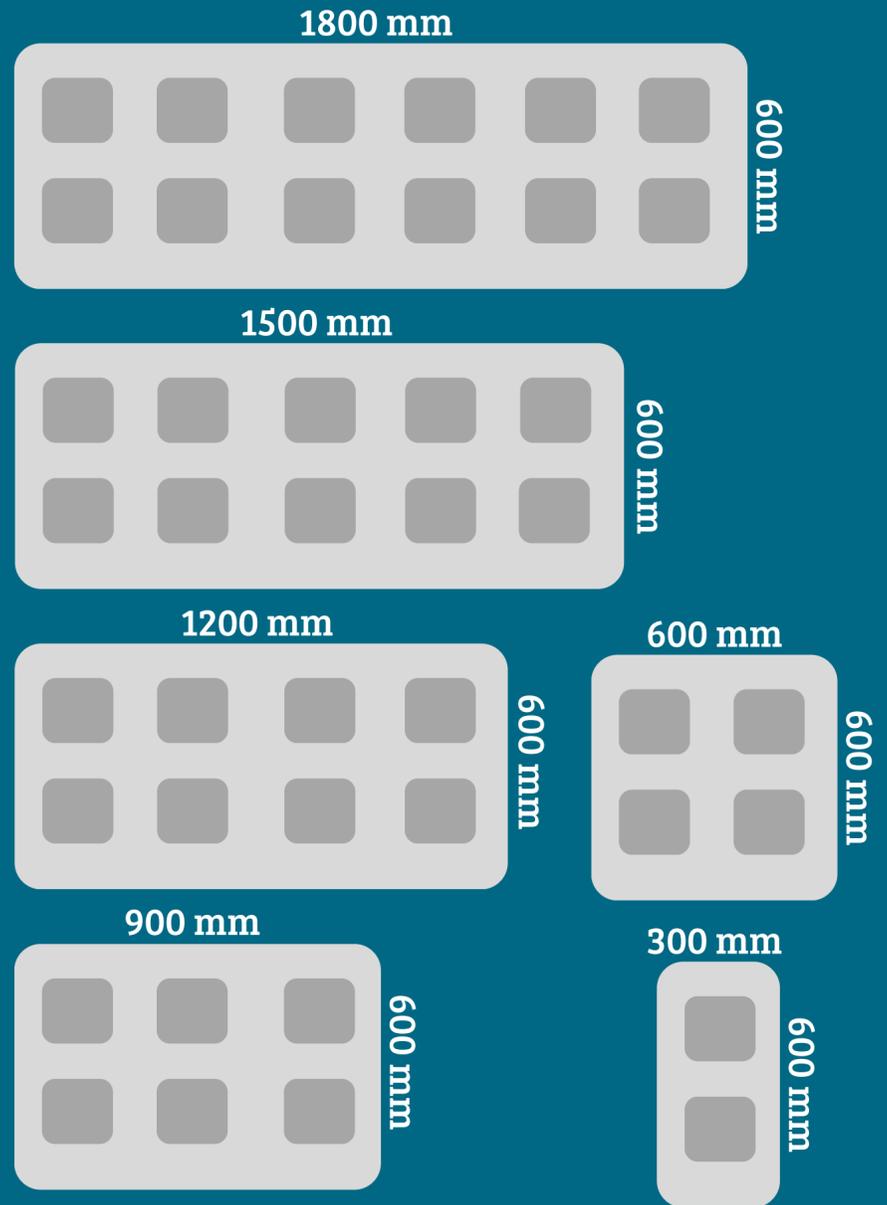


BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 60 cm

Höhe: 60 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1800	600	600	1500
1500	600	600	1250
1200	600	600	1000
900	600	600	750
600	600	600	500
300	600	600	250

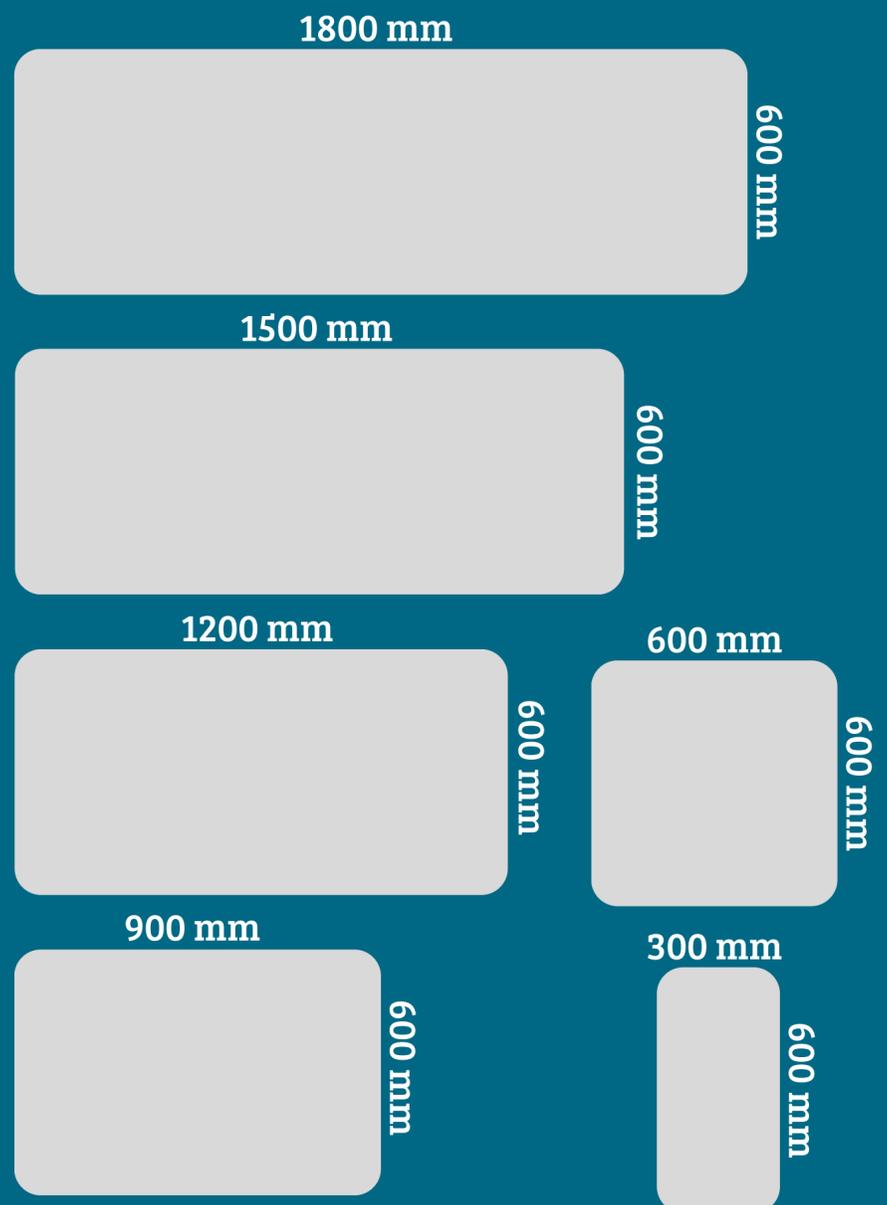


ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 60 cm

Höhe: 60 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1800	600	600	1500
1500	600	600	1250
1200	600	600	1000
900	600	600	750
600	600	600	500
300	600	600	250

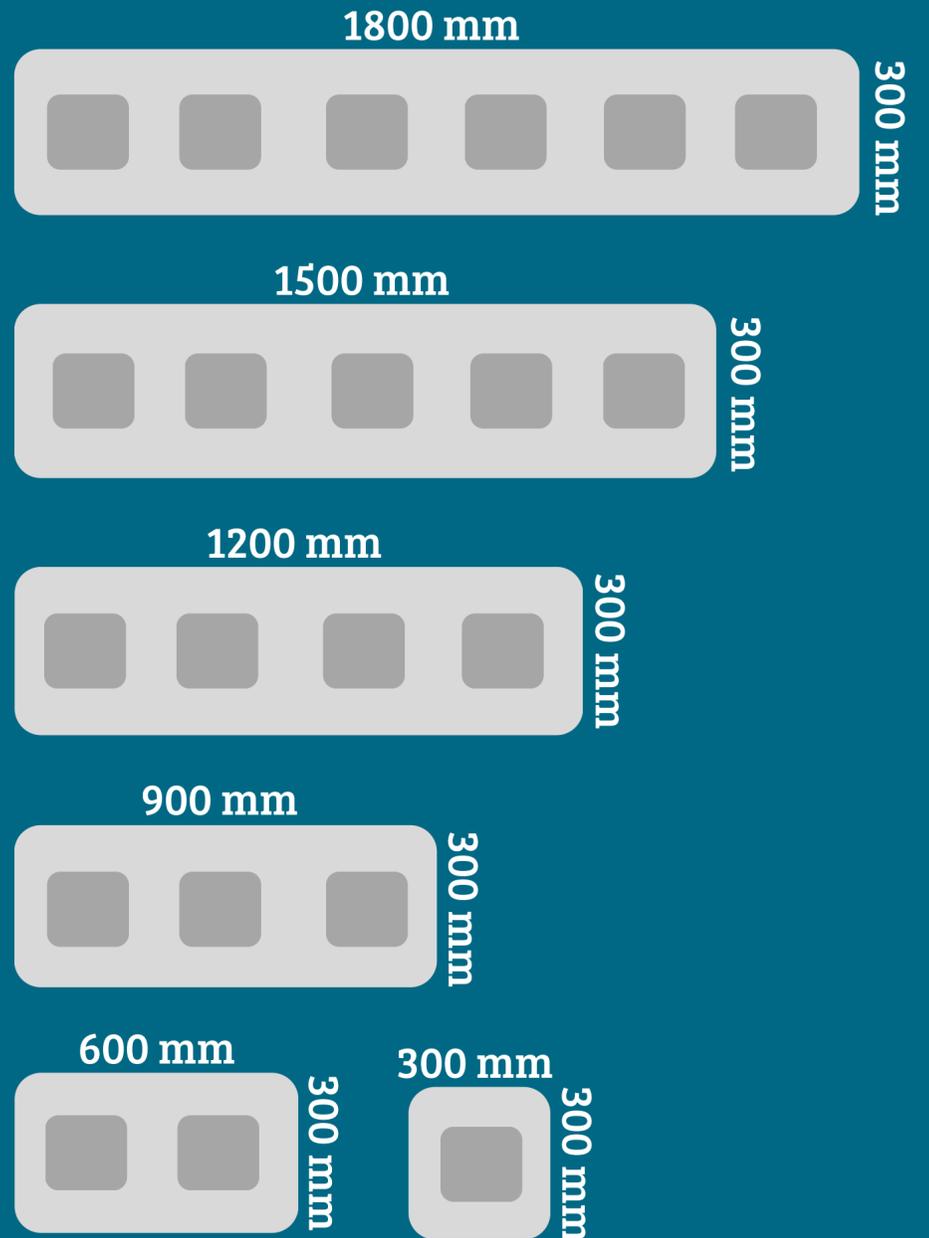


BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 30 cm

Höhe: 60 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1800	300	600	750
1500	300	600	625
1200	300	600	500
900	300	600	375
600	300	600	250
300	300	600	125

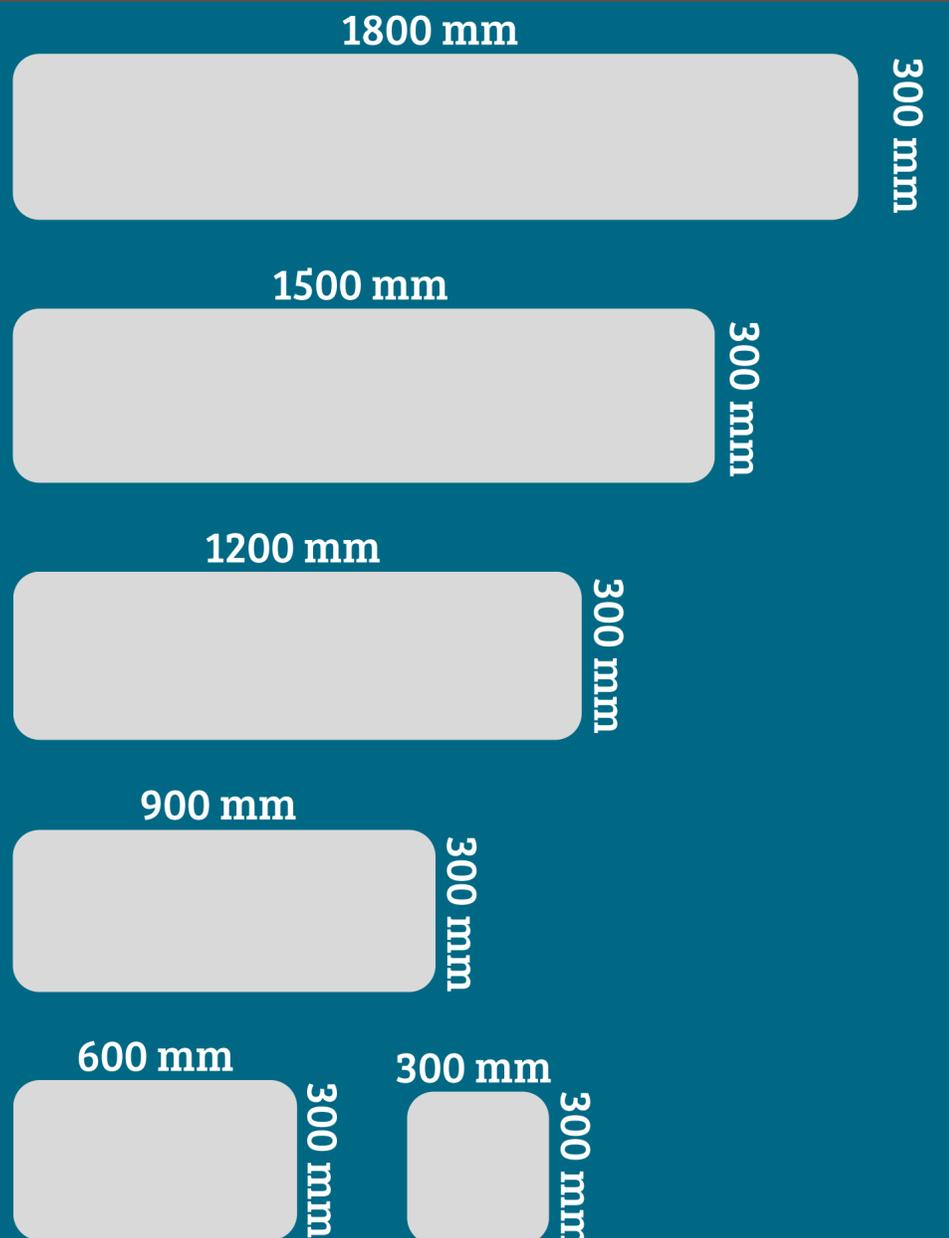


ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 30 cm

Höhe: 60 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1800	300	600	750
1500	300	600	625
1200	300	600	500
900	300	600	375
600	300	600	250
300	300	600	125

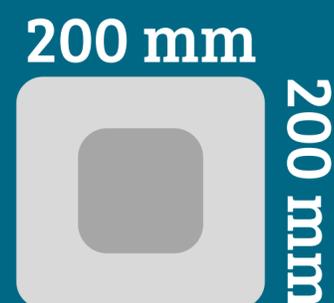


BETONBLOCK (MIT NOPPEN)

Breite: 20 cm

Höhe: 20 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
400	200	200	38
200	200	200	19

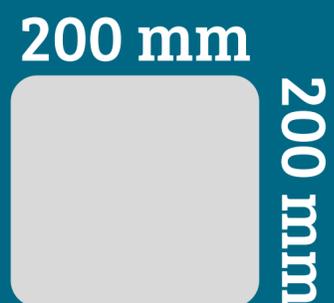


ABDECKER (OHNE NOPPEN)

Breite: 20 cm

Höhe: 20 cm

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
400	200	200	38
200	200	200	19



BETONBLOCK-DACH

Breite: 80 cm

Höhe: 80 cm

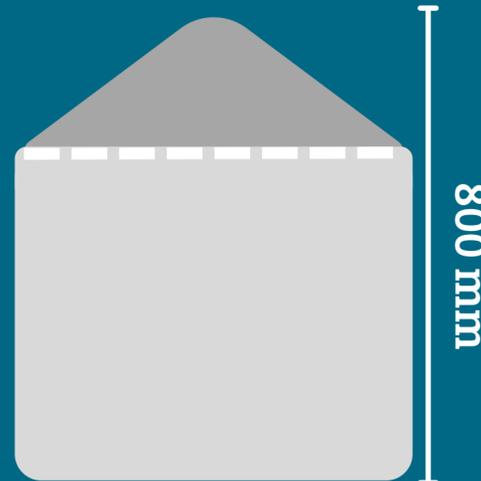
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	1900
1200	800	800	1425
800	800	800	950
400	800	800	475

1600 / 1200 / 800 / 400 mm



Seitenansicht

800 mm



Frontansicht



MULTI-ECKE (AUCH ALS ABDECKER)

Breite: 80 cm

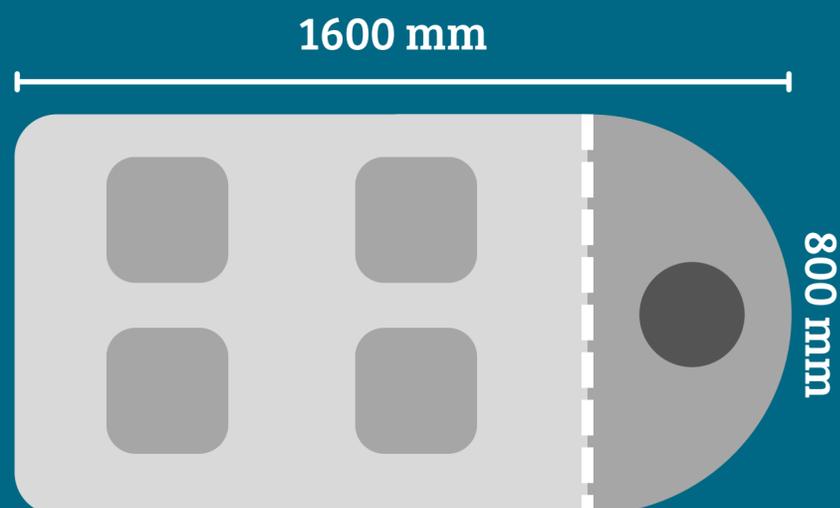
Höhe: 80 cm

Betonblock Multi-Ecke

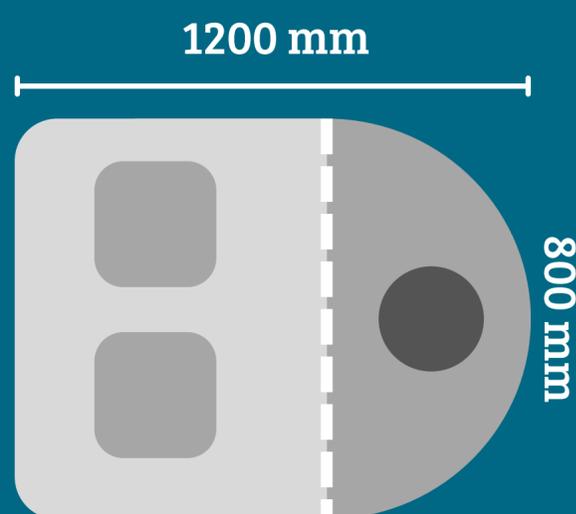
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	1960
1200	800	800	1380

Abdecker Multi-Ecke

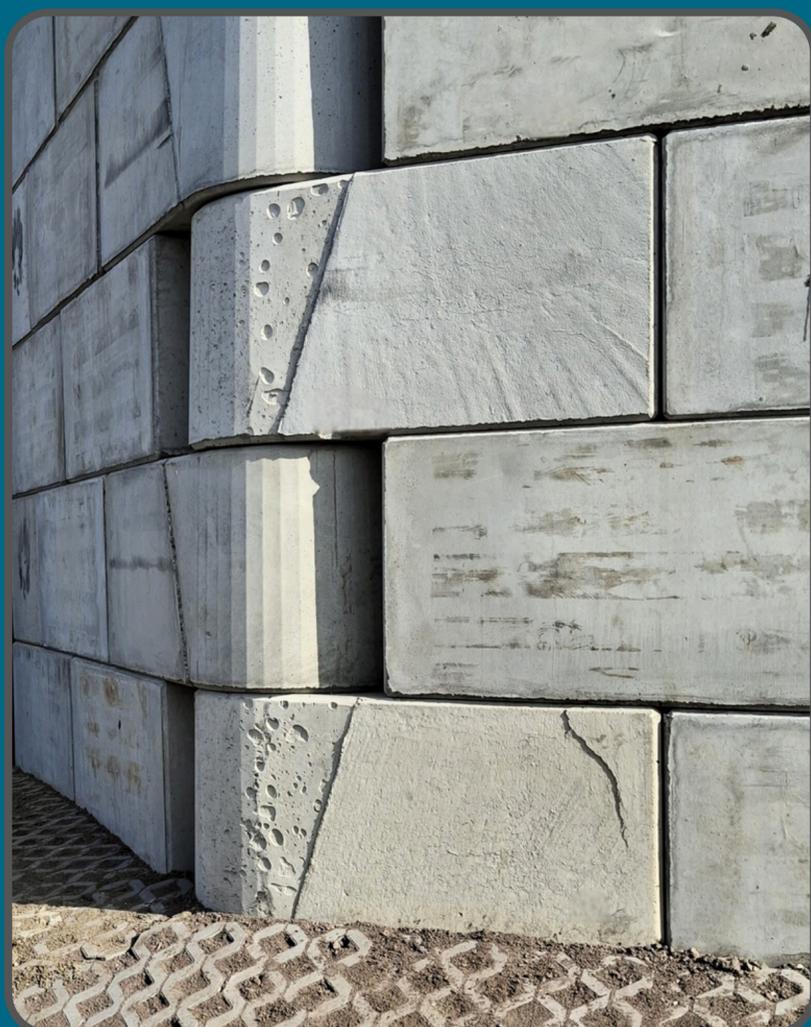
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	1960
1200	800	800	1380



Ansicht von oben



Ansicht von oben



BETONBLOCK MIT SCHRÄGE

Breite: 80 cm

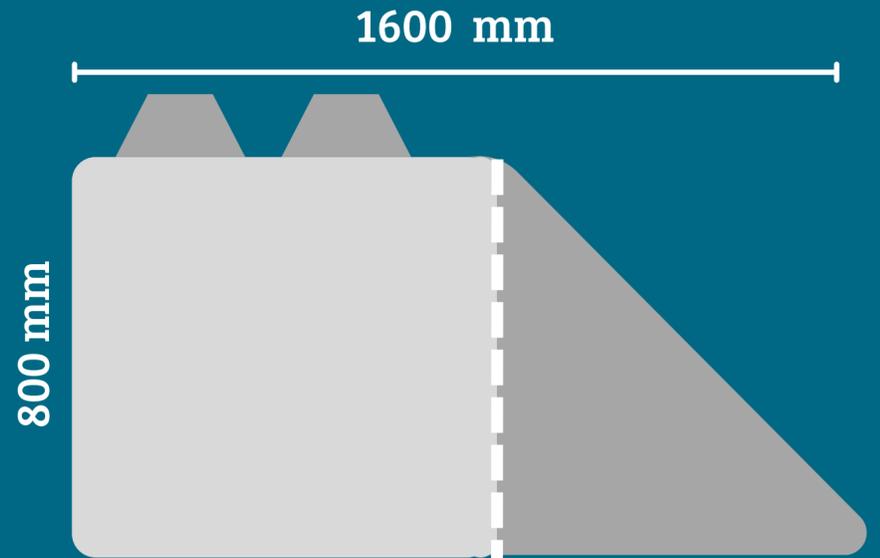
Höhe: 80 cm

Betonblock mit Schräge

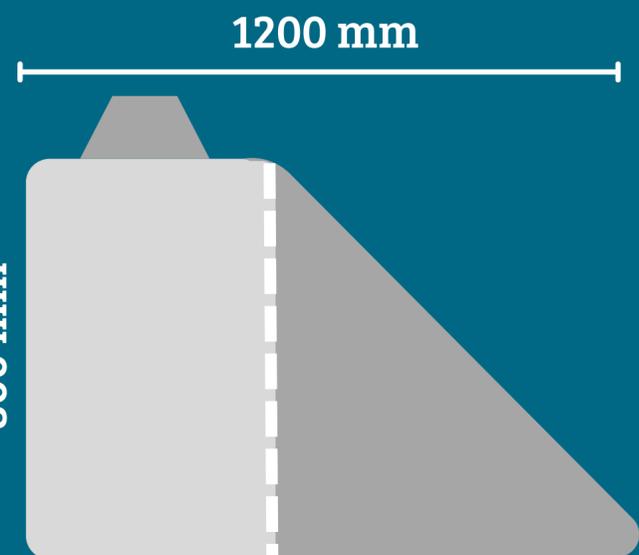
Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	1800
1200	800	800	1225

Abdecker mit Schräge

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht pro Stk. in kg
1600	800	800	1800
1200	800	800	1225



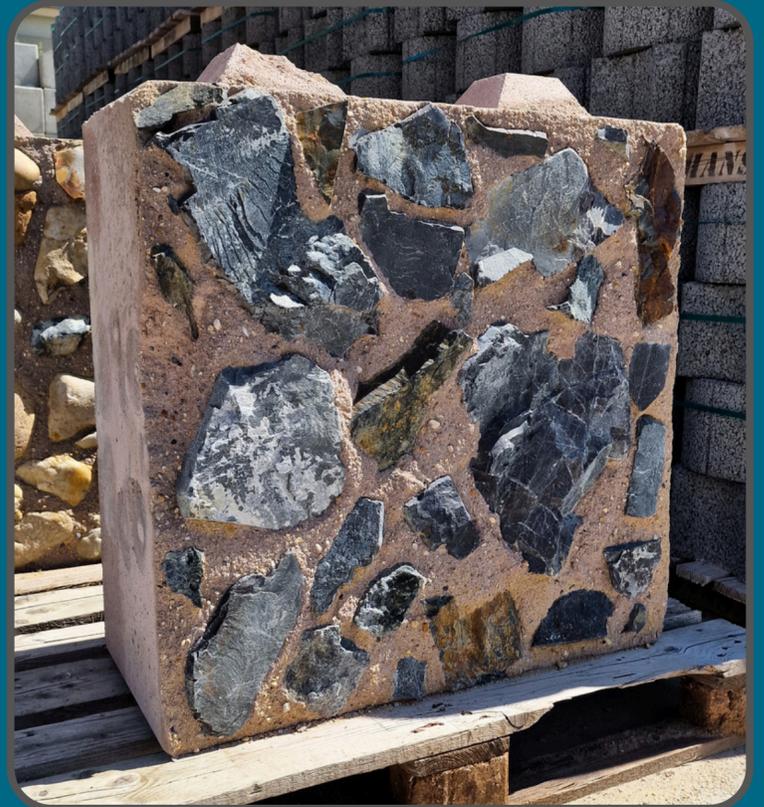
Seitenansicht



Seitenansicht



SICHTOPTIK-BETONBLOCK alle Maße möglich



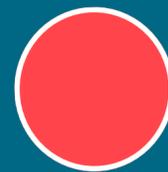
FARBvarianten



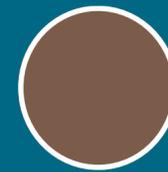
Farbauswahl (auf Anfrage)



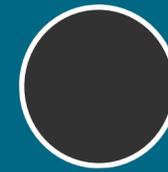
Beton-Grau



Rot



Braun



Anthrazit

ZUBEHÖR / HINWEISE / SERVICE

- **VERLEGEZANGE
(KLEIN UND GROSS)**

Zum Setzen der
Betonblöcke vermieten
wir Ihnen gern eine
Verlegezange.

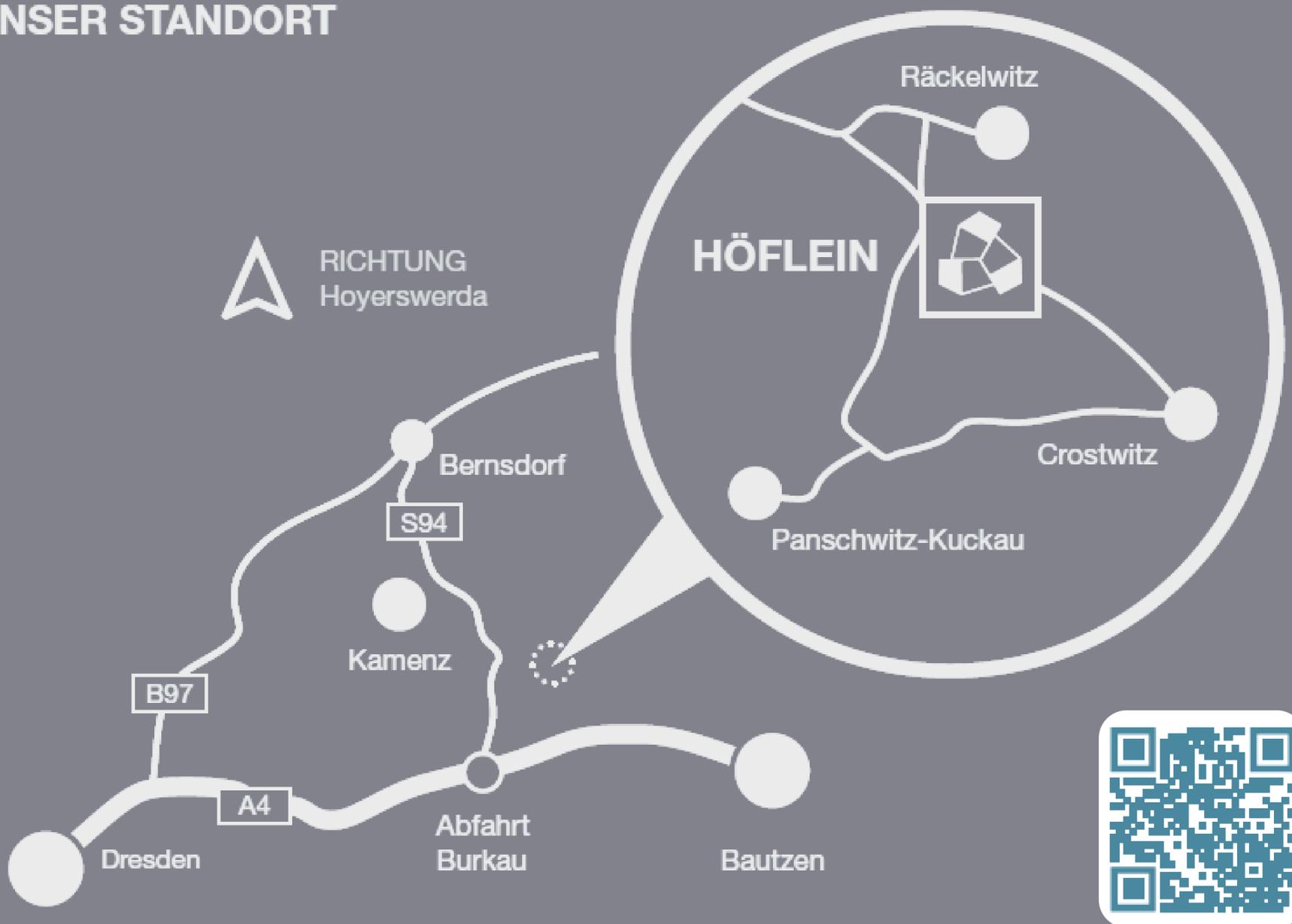
Die Steine können auf
der Baustelle auch durch
den Kunden mit eigenen
Hebezeugen (Radlader, Bagger, Kran) selbst verlegt werden.



- **WEITERES ZUBEHÖR ZUM
OPTIMALEN VERLEGEN**
Seilschlaufen
Einschraubanker



UNSER STANDORT



ET **Hansky** GmbH
Betonwerk

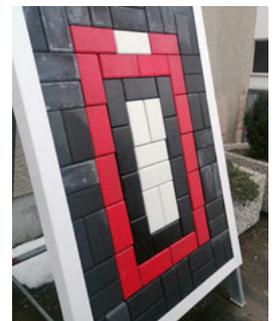
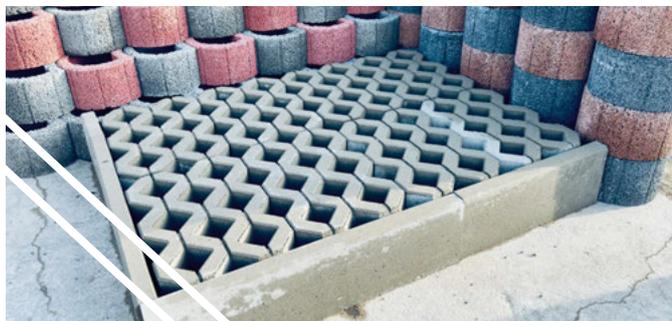
📍 Crostwitzer Straße 1
01920 Räckelwitz OT Höflein

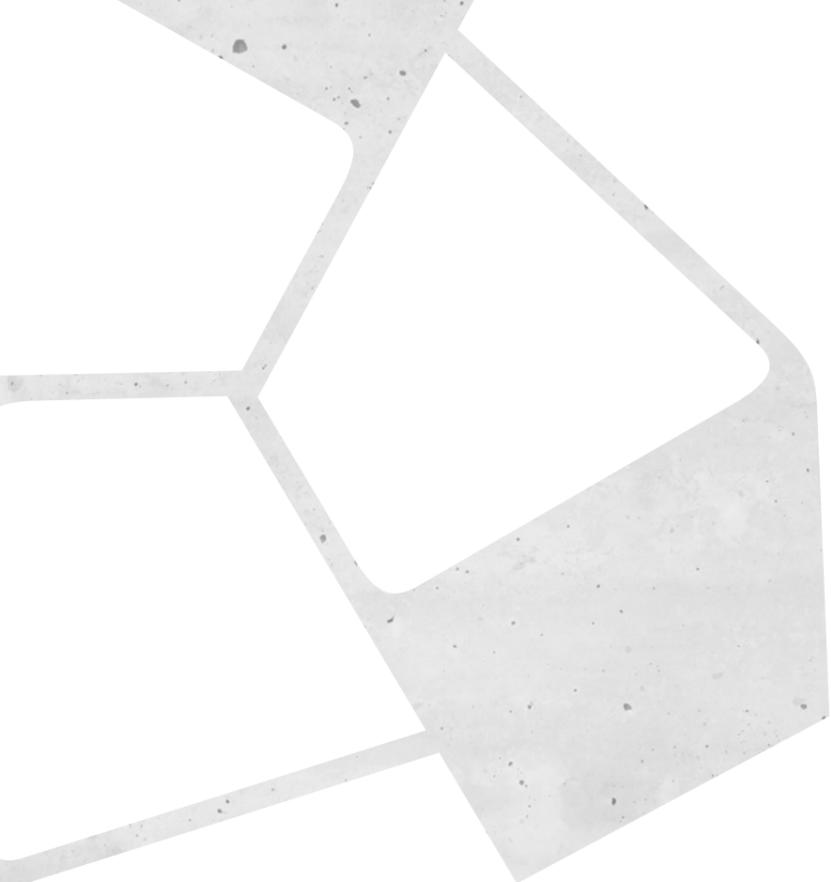
☎ 035796 / 96 459
🖨 035796 / 96 220
✉ betonwerk.hansky@t-online.de
🌐 www.betonwerk-hansky.de
📷 et_hansky_betonwerk



ET HANSKY
BETONWERK GmbH

Wir produzieren für Sie:
Rasengittersteine • Rasenborde
Verbundpalisaden • Hohldielen • Stürze
Betonnoppensteine
sowie **Sonderanfertigungen**





Öffnungszeiten

Mo-Do 6:30 - 17:30 Uhr
Fr 6:30 - 16:30 Uhr
Sa 8:00 - 10:30 Uhr

Mischzeiten

Mo-Fr 6:30 - 14:00 Uhr
Samstag auf Anfrage von 8:00 - 9:30 Uhr

ET Hansky Betonwerk GmbH

Crostwitzer Straße 1
01920 Räckelwitz OT Höflein
T +49 35796 96 459
F +49 35796 96 220
betonwerk.hansky@t-online.de
www.betonwerk-hansky.de



INHALT

- 04 — Rasengittersteine
- 05 — Betonpflaster
- 06 — ED-Pflaster
- 07 — Rasenkantensteine
- 08 — Palisaden
- 09 — Pflanzringe
- 10 — Schwebeton Hohlblockstein
- 11 — Schalungssteine
- 12 — Betonnoppensteine
- 14 — Brunnendeckel / Konusdeckel
- 16 — Betonsturzträger
- 18 — Stahlbetonhohldiele



RASENGITTERSTEINE

Rasengitter werden zur baulichen Befestigung von Verkehrsflächen verwendet, die begangen, befahren und zugleich begrünt werden sollen. Typische Anwendungsfälle sind Garten- und Gehwege, Einfahrten und Parkflächen.

Bei Rasengitter liegt der Anteil der bepflanzbaren Bodenfläche häufig unter 50% der Gesamtfläche.

Neben der optischen Wirkung kann auf mit Rasengittern befestigten Flächen fast ebenso viel Regenwasser versickern wie auf Grünland, wodurch den mit der Flächenversiegelung verbundenen Problemen entgegengewirkt wird.

! Wichtiger Hinweis:
Nur für Pkw befahrbar. Nicht für Lkw befahrbar.

! Wichtiger Hinweis:
Nach dem Verlegen der Rasengittersteine dürfen diese nicht abgerammt werden.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
— 8er Rasengitter	60 cm	40 cm	8 cm	25 kg	Stk. 40 / 1.000 kg	4,17	9,80 m ²
— 10er Rasengitter	60 cm	40 cm	10 cm	33 kg	Stk. 32 / 1.056 kg	4,17	7,35 m ²

Farbwahl



BETONPFLASTER

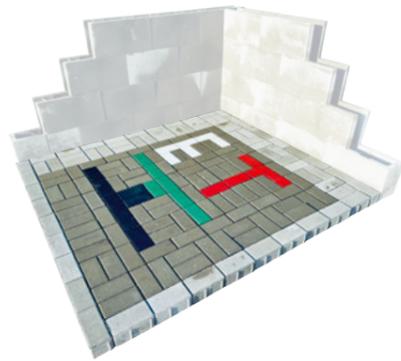
Der Pflasterbelag besteht aus den eigentlichen Pflastersteinen, die in einer Pflasterbettung liegen, und der darunter befindlichen Tragschicht, die meistens aus verdichtetem Siebschutt („Mineralbeton“) oder Beton besteht. Pflaster wird aus Naturstein, Beton, Klinker, Holz oder Hochofenschlacke hergestellt. Die Abstände zwischen den Pflastersteinen werden in der Regel mit Fugensand oder Fugenmörtel verfüllt. Sofern die Elemente nicht ohne hin ringsum knirschend aneinander liegen, verhindert das Füllmaterial, dass sich diese bei Schubbelastung verschieben kann.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
— Rechteckpflaster	20 cm	10 cm	8 cm	3,70 kg	Stk. 420 / 1.550 kg	Stk. 50	8,40 m ²
— Univerbundpflaster	22 cm	11 cm	8 cm	3,50 kg	Stk. 320 / 1.330 kg	Stk. 40	8,00 m ²

Farbwahl





ED-PFLASTER

Das ED-Pflaster ist unser neuestes Produkt im Sortiment. Der Gedanke dabei war, ein Pflasterstein herzustellen mit einer langen Farbbeständigkeit. Der Verwendungszweck für den ED-Pflasterstein sind Parkplatzmarkierungstreifen, Muster oder Begrenzungslinien.

Das ED-Pflaster hat eine hohe Abriebfestigkeit, genau so wie einen guten Frost-Tausalz Widerstand und eine niedrige Wasseraufnahme.

Man kann sich zwischen 100 RAL Farben entscheiden und somit kann jeder Kunde seinen eigenen Stein kreieren.



Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
— Rechteckpflaster	20 cm	10 cm	8 cm	3,70 kg	Stk. 420 / 1.550 kg	Stk. 50	8,40 m ²



RASENKANTENSTEINE

Es handelt sich um ein Bauteil für den Straßen- und Wegebau. Er dient zur Abgrenzung verschiedener Bereiche der Straße voneinander und zur Befestigung des Fahrbahn- oder Wegrandes.

Maße & Gewichte

Rasenkantensteine mit Nut und Feder

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht
— Rasenkantenstein 5x25x50	50 cm	5 cm	25 cm	14 kg	Stk. 72 / 1.008 kg
— Rasenkantenstein 5x15	100 cm	5 cm	15 cm	18 kg	Stk. 60 / 1.080 kg
— Rasenkantenstein 5x25	100 cm	5 cm	25 cm	27 kg	Stk. 40 / 1.080 kg
— Rasenkantenstein 5x30	100 cm	5 cm	30 cm	36 kg	Stk. 36 / 1.296 kg
— Ecken 90°	25 cm	5 cm	25 cm	14 kg	Stk. 28 / 392 kg
— Bögen 90°	40 cm	5 cm	25 cm	14 kg	Stk. 34 / 476 kg
— Rasenkantenstein 5x25 - oben gerade	100 cm	5 cm	25 cm	27 kg	Stk. 40 / 1.080 kg

Rasenkantensteine glatter Kopf ohne Nut und Feder

— Rasenkantenstein 6x20	100 cm	6 cm	20 cm	27 kg	Stk. 36 / 972 kg
— Rasenkantenstein 6x25	100 cm	6 cm	25 cm	31 kg	Stk. 36 / 1.116 kg
— Rasenkantenstein 6x30	100 cm	6 cm	30 cm	36 kg	Stk. 36 / 1.296 kg

Rasenkantensteine glatter Kopf mit Nut und Feder

— Rasenkantenstein 6x25 - oben gerade	100 cm	6 cm	25 cm	31 kg	Stk. 36 / 1.116 kg
---------------------------------------	--------	------	-------	-------	--------------------

Farbwahl





PALISADEN

Eine Betonpalisade ist ein Bauelement zur Einfassung etwa erhöhter Beete oder abgesenkter Wege. Betonpalisaden eignen sich zum Abfangen kleinerer Böschungen oder Hänge, solange hangseitig keine Verkehrslast vorhanden ist, etwa eine Einfahrt für Pkw und Lkw.

Die Palisaden werden sowohl sauber in der Reihe als auch lotrecht eingebaut. Etwa ein Viertel bis ein Drittel der Palisadenhöhe wird in ein Betonfundament aus Magerbeton eingebunden, das unter der Palisade ca. 10–15 cm stark ist.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Versetzlänge	Breite	Höhe	Gewicht	Paket / Gewicht	lfdm	Gesamt: lfdm
— Palisade 11x40	9,50 cm	11,00 cm	40,00 cm	7,90 kg	Stk. 80 / 632 kg	10 Stk.	8 lfdm
— Palisade 11x60	9,50 cm	11,00 cm	60,00 cm	11,20 kg	Stk. 50 / 560 kg	10 Stk.	5 lfdm
— Palisade 11x80	9,50 cm	11,00 cm	80,00 cm	15,80 kg	Stk. 40 / 632 kg	10 Stk.	4 lfdm
— Palisade 15x40	13,50 cm	15,00 cm	40,00 cm	20,00 kg	Stk. 60 / 1.200 kg	7,5 Stk.	8 lfdm
— Palisade 15x60	13,50 cm	15,00 cm	60,00 cm	29,00 kg	Stk. 28 / 812 kg	7,5 Stk.	3,73 lfdm
— Palisade 15x80	13,50 cm	15,00 cm	80,00 cm	39,00 kg	Stk. 30 / 1.170 kg	7,5 Stk.	4 lfdm
— Palisade 15x100	13,50 cm	15,00 cm	100,00 cm	50,00 kg	Stk. 30 / 1.500 kg	7,5 Stk.	4 lfdm
— Palisade 20x40	15,30 cm	20,00 cm	40,00 cm	29,00 kg	Stk. 48 / 1.392 kg	5,5 Stk.	8,72 lfdm
— Palisade 20x60	15,30 cm	20,00 cm	60,00 cm	43,00 kg	Stk. 15 / 645 kg	5,5 Stk.	2,72 lfdm
— Palisade 20x80	15,30 cm	20,00 cm	80,00 cm	56,00 kg	Stk. 15 / 840 kg	5,5 Stk.	2,72 lfdm
— Palisade 20x100	15,30 cm	20,00 cm	100,00 cm	72,00 kg	Stk. 15 / 1.080 kg	5,5 Stk.	2,72 lfdm
— Palisade 20x120	15,30 cm	20,00 cm	120,00 cm	85,00 kg	Stk. 15 / 1.275 kg	5,5 Stk.	2,72 lfdm
— Rechteckpalisade 10x20	20,00 cm	10,00 cm	30,00 cm	16,00 kg	Stk. 90 / 1.440 kg	5 Stk.	18 lfdm

Farbwahl



PFLANZRINGE

Pflanzringe eignen sich hervorragend als Gestaltungselement für den heimischen Garten. Sie sind als bepflanztbares Böschungselement oder als dekoratives Element überall einsetzbar.

Die verschiedenen Formen sowie die unterschiedlichen Farben ermöglichen individuelle und flexible Einsatzmöglichkeiten. Alle Elemente bestehen aus Splitt körniger Beton mit profilierter Oberfläche.

Die gute Bepflanzbarkeit zeichnen diese Pflanzringe besonders aus. Bodenerosion und das Abschwemmen des Mutterbodens werden durch das Entstehen kleiner Pflanzebenen verhindert.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Höhe	Breite	Länge	Gewicht	Palette/Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
— Kleine Pflanzringe	35 cm	28 cm	20 cm	18 kg	Stk. 48 / 864 kg	Stk. 18	2,70 m ²
— Große Pflanzringe	50 cm	40 cm	25 cm	37 kg	Stk. 16 / 592 kg	Stk. 10	1,60 m ²

Farbwahl





SCHWERBETON HOHLBLOCKSTEIN

Die Luftkammern im Stein verbessern dessen Wärmedämmung. Sie sind meistens rechteckig. Die Luftkammern sind an der Oberseite in der Regel geschlossen, damit der den Stein verbindende Mörtel nicht durchfällt. In seltenen Fällen bleiben sie offen und werden genutzt, um statisch verstärkende Strukturen durch die Mauer zu führen. An der Unterseite sind die Luftkammern offen, sodass der Mörtel beim Aufsetzen etwas in die Kammern eindringt und die Mauer horizontal stabilisiert. Die Hohlräume erleichtern es, Hohlblocksteine mit dem Maurerbeil zu halbieren oder anders zu teilen. Die Rohdichte liegt meistens zwischen 0,8 und 1,4 g/cm³. Ein F90-Feuerschutz wird schon ab 17,5 cm Wandstärke erreicht; Brandschutzmaßnahmen benötigen 30 cm. Hohlblocksteine als Außenwände benötigen nach heutigen Maßstäben zusätzliche Dämmschichten. Ein Hohlblock ist ein fünfseitig geschlossener Mauerstein aus Beton mit Kammern senkrecht zur Lagerfläche mit einer Sollhöhe ≤238 mm.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
– 24er Hohlblockstein	24,00 cm	24,00 cm	23,80 cm	20 kg	Stk. 48 / 960 kg	16	3,00 m ²
– 30er Hohlblockstein	24,00 cm	30,00 cm	23,80 cm	21 kg	Stk. 48 / 1.008 kg	16	3,00 m ²
– 36er Hohlblockstein	24,00 cm	36,50 cm	23,80 cm	26 kg	Stk. 36 / 936 kg	16	2,25 m ²



SCHALUNGSTEINE

Im Bauwesen bezeichnet man als Schalstein oder Schalungsstein einen künstlichen Stein, der im Inneren eine oder mehrere waagerechte Öffnungen für Baustahl und senkrechte Luftkammern enthält. Die aus solchen Steinen aufgesetzte Wand wird nachträglich mit Beton verfüllt.

Schalsteine als System der verlorenen Schalung werden trocken verlegt (nicht vermörtelt) oft für die Ausführung von stabilen Kellermauern eingesetzt. Damit vermeidet man die aufwendige Ausführung einer Schalung, die zum Betonieren normalerweise benötigt wird.

Ein weiteres Einsatzgebiet sind erdbebengefährdete Gebiete, in denen der durch Mörtel zwischen normalen Steinen erreichte Verbund nicht ausreichend erscheint. Gerne werden damit auch Terrassen und Böschungen gesichert.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette / Gewicht	pro m ²	Gesamt: m ²
– Schalungsstein 11,5	49,50 cm	11,50 cm	25,00 cm	15,30 kg	Stk. 72 / 1.101 kg	Stk. 8	8,91 m ²
– Schalungsstein 17,5	49,50 cm	17,50 cm	25,00 cm	22,50 kg	Stk. 48 / 1.080 kg	Stk. 8	5,94 m ²
– Schalungsstein 24	33,30 cm	24,00 cm	25,00 cm	16,50 kg	Stk. 64 / 1.056 kg	Stk. 12	5,28 m ²
– Schalungsstein 30	33,30 cm	30,00 cm	25,00 cm	23,00 kg	Stk. 48 / 1.104 kg	Stk. 12	3,96 m ²
– Schalungsstein 36	33,30 cm	36,00 cm	25,00 cm	25,50 kg	Stk. 48 / 1.224 kg	Stk. 12	3,96 m ²
– Anfänger 17,5	49,50 cm	17,50 cm	25,00 cm	22,50 kg	Stk. 30 / 675 kg	Stk. 8	3,71 m ²
– Anfänger 24	33,30 cm	24,00 cm	25,00 cm	16,50 kg	Stk. 48 / 792 kg	Stk. 12	3,96 m ²
– Anfänger 30	33,30 cm	30,00 cm	25,00 cm	23,00 kg	Stk. 36 / 828 kg	Stk. 12	2,97 m ²
– Anfänger 36	33,30 cm	36,00 cm	25,00 cm	25,50 kg	Stk. 36 / 918 kg	Stk. 12	2,97 m ²

📌 DIN-Bezeichnung für 24er, 30er, 36er Schalungssteine: DIN EN 15435:2008-10



BETONNIPPENSTEIN

Es ist ein innovatives und flexibles Bausystem aus stapelbaren Betonblocksteinen, die sich wie Betonsteine Lego ohne Mörtel, Kleber oder Befestigungsmaterial verbauen lassen. Daher eignen sich die Betonblöcke sowohl für provisorische als auch für dauerhafte Konstruktionen.

Beispiele:

Hangabfang, Begrenzung, Lagerboxen, Fundamente, Beschwerung, Gegengewicht, Abtreppung, Hochwasserschutz, Barikade, Hallen und Unterstellmöglichkeiten.

Zusatzoptionen:

Versetzzange, Einschraubanker mit Seilschlaufen. Zusätzlich können wir Zeltüberdachungen in verschiedenen Größen mit Statik anbieten.



Maße & Gewichte

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Gesamt
— Betonrippenstein	40 cm	80 cm	80 cm	575 kg	0,32 m ²
— Betonrippenstein	80 cm	80 cm	80 cm	1150 kg	0,64 m ²
— Betonrippenstein	120 cm	80 cm	80 cm	1770 kg	0,96 m ²
— Betonrippenstein	160 cm	80 cm	80 cm	2360 kg	1,28 m ²
— Betonrippenstein Dach	160 cm	80 cm	80 cm	1980 kg	0,96 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	40 cm	80 cm	80 cm	575 kg	0,32 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	80 cm	80 cm	80 cm	1150 kg	0,64 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	120 cm	80 cm	80 cm	1770 kg	0,96 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	160 cm	80 cm	80 cm	2360 kg	1,28 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	160 cm	80 cm	80 cm	1180 kg	0,64 m ²
— Betonrippenstein Multi Ecke	160 cm	80 cm	80 cm	1160 kg	1,28 m ²

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Gesamt
— Betonrippenstein	30 cm	60 cm	60 cm	250 kg	0,18 m ²
— Betonrippenstein	60 cm	60 cm	60 cm	500 kg	0,36 m ²
— Betonrippenstein	90 cm	60 cm	60 cm	750 kg	0,54 m ²
— Betonrippenstein	120 cm	60 cm	60 cm	1000 kg	0,72 m ²
— Betonrippenstein	150 cm	60 cm	60 cm	1250 kg	0,90 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	30 cm	60 cm	60 cm	250 kg	0,18 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	60 cm	60 cm	60 cm	500 kg	0,36 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	90 cm	60 cm	60 cm	750 kg	0,54 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	120 cm	60 cm	60 cm	1000 kg	0,72 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	150 cm	60 cm	60 cm	1250 kg	0,90 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	180 cm	60 cm	60 cm	1500 kg	1,08 m ²
— Betonrippenstein	40 cm	40 cm	80 cm	290 kg	0,32 m ²
— Betonrippenstein	80 cm	40 cm	80 cm	580 kg	0,64 m ²
— Betonrippenstein	120 cm	40 cm	80 cm	870 kg	0,96 m ²
— Betonrippenstein	160 cm	40 cm	80 cm	1160 kg	1,28 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	40 cm	40 cm	80 cm	290 kg	0,32 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	80 cm	40 cm	80 cm	580 kg	0,64 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	120 cm	40 cm	80 cm	870 kg	0,96 m ²
— Betonrippenstein Abdecker	160 cm	40 cm	80 cm	1160 kg	1,28 m ²
— Betonrippenstein Abdecker Multi Ecke	160 cm	40 cm	80 cm	1900 kg	1,28 m ²



BRUNNENDECKEL / KONUSDECKEL

Die Brunnendeckel/Konusdeckel sind zum Abdecken von Schächten, damit wird verhindert, dass jemand in den Schacht stürzen kann. Die Brunnendeckel/Konusdeckel haben eine Bewehrungsmatte verbaut und sind damit auch begehbar, aber nicht befahrbar.

Sonderelemente:

Teichmönch und andere Betonelemente auf Anfrage.

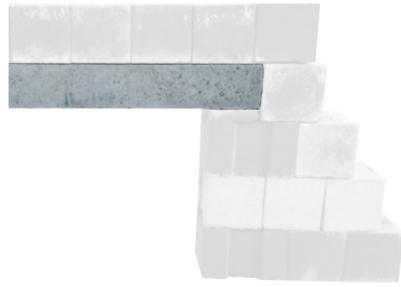


Wichtiger Hinweis:

Nicht befahrbar.

Maße & Gewichte

Bezeichnung	Durchmesser	Höhe	Gewicht	Paket / Gewicht
— Brunnendeckel geteilt	128 cm	8 cm	150 kg	Stk. 2 / 300 kg
— Konusdeckel	80 cm	8 cm	50 kg	Stk. 5 / 250 kg



BETONSTURZTRÄGER

Ein Sturz ist in der Architektur die zumeist monolithische Abdeckung einer Maueröffnung, die entweder waagrecht oder mit waagerechter Untersicht ausgebildet ist. Je nach Maueröffnung handelt es sich um einen Tür- oder Fenstersturz. Damit die Last über Öffnungen und Aussparung abgetragen wird, setzt man einen Sturz ein. Das Gewicht, das auf ihm lastet, wird über die aufgelagerten Stützenden auf beide Teile der Mauer verteilt. Ein Sturz wird zumeist bei Aussparungslängen über 60 cm eingesetzt.

Maße & Gewichte

Betonsturzträger gemäß EN 13225 ohne Wärmedämmung

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Paket / Gewicht
— Betonsturz S17	100 cm	11,50 cm	19,00 cm	60 kg	12 Stk / 720 kg
— Betonsturz S27	120 cm	11,50 cm	19,00 cm	72 kg	12 Stk / 864 kg
— Betonsturz S37	150 cm	11,50 cm	19,00 cm	85 kg	12 Stk / 1.020 kg
— Betonsturz S47	190 cm	11,50 cm	19,00 cm	106 kg	12 Stk / 1.272 kg
— Betonsturz S57	220 cm	11,50 cm	19,00 cm	124 kg	12 Stk / 1.488 kg
— Betonsturz S67	260 cm	11,50 cm	19,00 cm	146 kg	12 Stk / 1.752 kg
— Betonsturz S77	300 cm	11,50 cm	19,00 cm	180 kg	12 Stk / 2.160 kg
— Betonsturz S87	330 cm	11,50 cm	19,00 cm	190 kg	6 Stk / 1.140 kg
— Betonsturz S97	360 cm	11,50 cm	19,00 cm	200 kg	6 Stk / 1.200 kg

Betonsturzträger gemäß EN 13225 mit Wärmedämmung

— Betonsturz S18 mit Wärmedämmung	100 cm	11,50 cm	19,00 cm	52 kg	6 Stk / 312 kg
— Betonsturz S28 mit Wärmedämmung	120 cm	11,50 cm	19,00 cm	60 kg	6 Stk / 360 kg
— Betonsturz S38 mit Wärmedämmung	150 cm	11,50 cm	19,00 cm	68 kg	6 Stk / 408 kg
— Betonsturz S48 mit Wärmedämmung	190 cm	11,50 cm	19,00 cm	85 kg	6 Stk / 510 kg
— Betonsturz S56 mit Wärmedämmung	220 cm	11,50 cm	19,00 cm	98 kg	6 Stk / 588 kg
— Betonsturz S66 mit Wärmedämmung	260 cm	11,50 cm	19,00 cm	115 kg	6 Stk / 690 kg
— Betonsturz S76 mit Wärmedämmung	300 cm	11,50 cm	19,00 cm	132 kg	6 Stk / 792 kg
— Betonsturz S86 mit Wärmedämmung	330 cm	11,50 cm	19,00 cm	145 kg	6 Stk / 870 kg
— Betonsturz S96 mit Wärmedämmung	360 cm	11,50 cm	19,00 cm	158 kg	6 Stk / 948 kg

Zertifikat

PÜZ BAU

Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH
Beethovenstraße 8 • 80336 München • Kenn-Nummern: BAY36 und NB/CPR 1794



ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

(Reg.-Nr. ÜZ-31.121.00-1045-4)

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1, Nr. 1 und Abs. 2 der Sächsischen Bauordnung bestätigt,
dass das Bauprodukt

**- Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton -
welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen**

hergestellt durch den Hersteller

**ET HANSKY Betonwerk GmbH
Crostwitzer Straße 1
D-01920 Räckelwitz OT Höflein**

im Herstellwerk

**Crostwitzer Straße 1
D-01920 Räckelwitz OT Höflein**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der
bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**PÜZ BAU - Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung
von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr.: BAY36**

gemäß § 23 Abs. 2 der Sächsischen Bauordnung
durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der
Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Innern
zur Einführung Technischer Baubestimmungen
(VwV TB) Teil C, lfd. Nr. C 2.1.5.4
bekannt gemachten technischen Regel

DIN 1045-4: 2012-02

entspricht.



STAHLBETONHOHLDIELE

Die Stahlbetonhohldiele ist ein bewehrtes Betonfertigteil mit standartisierten Abmessungen. Stahlbetonhohldielen sind als Schalung von massiven Decken aus Stahlbeton einzusetzen. Betrachtet man den Querschnitt der rechteckigen Betonelemente, so sind in regelmäßigen Abständen runde Hohlkammern zwischen den Bewehrungsstäben angeordnet, die durch die gesamte Länge des Betonelements reichen. Damit wird Material eingespart und das Eigengewicht reduziert. Je länger die Stahlbetonhohldiele (Spannweite) ist, umso stärker sind die Bewehrungsmatten ausgeführt, um die Eigenstabilität zu erhöhen.

Wichtiger Hinweis:
Auf Anfrage können wir auch Volldielen produzieren.

Maße & Gewichte

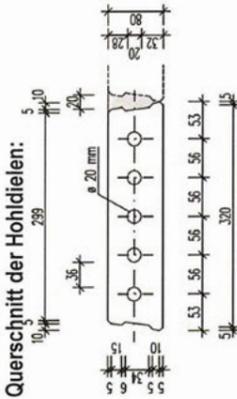
80 mm Stahlbetonhohldielen

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette/Gewicht	pro m ²	Gesamt
— Hohldielen 8er	80 cm	8 cm	33,3 cm	43 kg	Stk 20 / 860 kg	0,26 m ²	5,20 m ²
— Hohldielen 8er	90 cm	8 cm	33,3 cm	48 kg	Stk 20 / 960 kg	0,30 m ²	6,00 m ²
— Hohldielen 8er	100 cm	8 cm	33,3 cm	54 kg	Stk 20 / 1080 kg	0,33 m ²	6,60 m ²
— Hohldielen 8er	110 cm	8 cm	33,3 cm	59 kg	Stk 20 / 1180 kg	0,36 m ²	7,20 m ²
— Hohldielen 8er	120 cm	8 cm	33,3 cm	65 kg	Stk 20 / 1300 kg	0,40 m ²	8,00 m ²
— Hohldielen 8er	130 cm	8 cm	33,3 cm	70 kg	Stk 20 / 1400 kg	0,43 m ²	8,60 m ²
— Hohldielen 8er	140 cm	8 cm	33,3 cm	75 kg	Stk 20 / 1500 kg	0,46 m ²	9,20 m ²
— Hohldielen 8er	150 cm	8 cm	33,3 cm	81 kg	Stk 20 / 1620 kg	0,50 m ²	10,00 m ²
— Hohldielen 8er	160 cm	8 cm	33,3 cm	86 kg	Stk 20 / 1720 kg	0,53 m ²	10,60 m ²
— Hohldielen 8er	170 cm	8 cm	33,3 cm	92 kg	Stk 20 / 1840 kg	0,56 m ²	11,20 m ²
— Hohldielen 8er	180 cm	8 cm	33,3 cm	97 kg	Stk 20 / 1940 kg	0,60 m ²	12,00 m ²
— Hohldielen 8er	190 cm	8 cm	33,3 cm	103 kg	Stk 20 / 2060 kg	0,63 m ²	12,60 m ²
— Hohldielen 8er	200 cm	8 cm	33,3 cm	108 kg	Stk 20 / 2160 kg	0,66 m ²	13,20 m ²

Zertifikat des LbV



Querschnitt der Hohldielen:



Anlage 1, Seite 1 von 1 zur Typenprüfung Nr. T 24/015/343 vom 26.08.2024
Stahlbetonhohldielen der E.T. Hansky Betonwerk GmbH

Bemessung nach: DIN EN 1992-1-1:2011-01 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03, DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 und DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12 sowie unter Beachtung der DAfStb-Richtlinie Betondecken und Dächer aus Fertigteilhohldielen 01/2023

Expositionsklasse: XC1 und WO
Feuerwiderstandsklasse: F 30-A

Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [cm]	maximale Öffnungsweite L _w [cm]	Mindestauflageriefe t [cm] ¹⁾	Betonfestigkeitsklasse	Betonstahlbewehrung je Hohldiele B500 (A),	Betondeckung c _r [mm]	Maximale charakteristische Verkehrslast q _k [kN/m ²]	Maximale Bemessungslast (g + q) _d [kN/m ²]	M _{Ed} [kNm/m]	V _{Ed} [kN/m]
HH8-100	100 x 33,3 x 8	88	6,0	C 30/37	3 Ø6	20	5,0 (7,0) ^{2) 3)}	30,0	3,31	14,10
HH8-110	110 x 33,3 x 8	98							4,06	15,60
HH8-120	120 x 33,3 x 8	108							4,87	17,10
HH8-130	130 x 33,3 x 8	118							5,77	18,60
HH8-140	140 x 33,3 x 8	128							5,84	17,42
HH8-150	150 x 33,3 x 8	138							5,70	15,84
HH8-160	160 x 33,3 x 8	148							5,48	14,25
HH8-170	170 x 33,3 x 8	158							5,21	12,71
HH8-180	180 x 33,3 x 8	168							5,11	11,75
HH8-190	190 x 33,3 x 8	178							4,87	10,58
HH8-200	200 x 33,3 x 8	188	3,5 ²⁾	4,70	9,70					

1)... Die örtliche Auflagerpressung ist objektspezifisch nachzuweisen.
2)... Begrenzung der Nutzlast, vorwiegend ruhende Belastung im üblichen Hochbau nach DIN EN 1991-1-1 bzw. Schneelast nach DIN EN 1991-1-3.
3)... Klammerwert () gilt für gleichmäßig verteilte Lagerstoffe nach DIN EN 1991-1-1.
4)... Bei Nutzlasten q_k > 3,50 kN/m² ist nach Richtlinie "Betondecken und -dächer aus Fertigteilhohldielen" eine obere Mindestquerbewehrung von 3 Einzelstäben ø 6 mm/m in einem 5 cm dickem Aufbeton min. C 20/25 vorzusehen.
5)... Bemessungswert der gesamten Aufnehmbaren Einwirkung inkl. Eigenlast der Hohldielen als gleichmäßig verteilte Belastung.
6)... Unter Beachtung der Nutzlastbegrenzung ist die Gesamtlast variabel den ständigen oder veränderlichen Lastanteilen zuzuordnen.
Beachte: Es sind immer mindestens 2 Hohldielen nebeneinander zu verlegen. Die Fugen sind schubfest zu vermörteln.

Maße & Gewichte

100 mm Stahlbetonhohldielen

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Palette/Gewicht	pro m ²	Gesamt
– Hohldielen 10er	80 cm	10 cm	33,3 cm	50,5 kg	Stk 18 / 909 kg	0,26 m ²	4,68 m ²
– Hohldielen 10er	90 cm	10 cm	33,3 cm	57 kg	Stk 18 / 1026 kg	0,30 m ²	5,40 m ²
– Hohldielen 10er	100 cm	10 cm	33,3 cm	63 kg	Stk 18 / 1134 kg	0,33 m ²	6,00 m ²
– Hohldielen 10er	110 cm	10 cm	33,3 cm	70 kg	Stk 18 / 1260 kg	0,36 m ²	6,50 m ²
– Hohldielen 10er	120 cm	10 cm	33,3 cm	76 kg	Stk 18 / 1368 kg	0,40 m ²	7,20 m ²
– Hohldielen 10er	130 cm	10 cm	33,3 cm	82 kg	Stk 18 / 1476 kg	0,43 m ²	7,70 m ²
– Hohldielen 10er	140 cm	10 cm	33,3 cm	89 kg	Stk 18 / 1602 kg	0,46 m ²	8,30 m ²
– Hohldielen 10er	150 cm	10 cm	33,3 cm	95 kg	Stk 18 / 1710 kg	0,50 m ²	9,00 m ²
– Hohldielen 10er	160 cm	10 cm	33,3 cm	101 kg	Stk 18 / 1818 kg	0,53 m ²	9,50 m ²
– Hohldielen 10er	170 cm	10 cm	33,3 cm	108 kg	Stk 18 / 1944 kg	0,56 m ²	10,00 m ²
– Hohldielen 10er	180 cm	10 cm	33,3 cm	114 kg	Stk 18 / 2052 kg	0,60 m ²	10,80 m ²
– Hohldielen 10er	190 cm	10 cm	33,3 cm	119 kg	Stk 18 / 2142 kg	0,63 m ²	11,34 m ²
– Hohldielen 10er	200 cm	10 cm	33,3 cm	127 kg	Stk 18 / 2286 kg	0,66 m ²	11,88 m ²
– Hohldielen 10er	210 cm	10 cm	33,3 cm	133 kg	Stk 18 / 2394 kg	0,70 m ²	12,60 m ²
– Hohldielen 10er	220 cm	10 cm	33,3 cm	139 kg	Stk 18 / 2502 kg	0,73 m ²	13,14 m ²
– Hohldielen 10er	230 cm	10 cm	33,3 cm	144 kg	Stk 18 / 2592 kg	0,76 m ²	13,68 m ²
– Hohldielen 10er	240 cm	10 cm	33,3 cm	152 kg	Stk 18 / 2736 kg	0,80 m ²	14,40 m ²
– Hohldielen 10er	250 cm	10 cm	33,3 cm	158 kg	Stk 18 / 2844 kg	0,83 m ²	14,94 m ²
– Hohldielen 10er	260 cm	10 cm	33,3 cm	165 kg	Stk 18 / 2970 kg	0,86 m ²	15,48 m ²
– Hohldielen 10er	270 cm	10 cm	33,3 cm	169 kg	Stk 18 / 3042 kg	0,90 m ²	16,20 m ²
– Hohldielen 10er	280 cm	10 cm	33,3 cm	177 kg	Stk 18 / 3186 kg	0,93 m ²	16,74 m ²
– Hohldielen 10er	290 cm	10 cm	33,3 cm	182 kg	Stk 18 / 3276 kg	0,96 m ²	17,28 m ²
– Hohldielen 10er	300 cm	10 cm	33,3 cm	190 kg	Stk 18 / 3420 kg	1,00 m ²	18,00 m ²

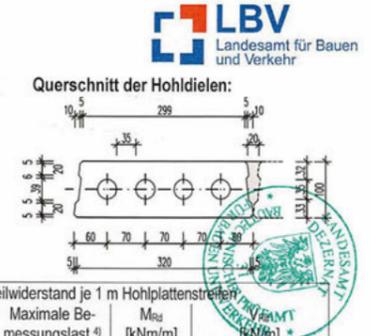
Zertifikate des LBV

Anlage 1, Seite 1 von 2 zur Typenprüfung Nr. T 24/013/353 vom 25.07.2024

Stahlbetonhohldielen der E.T. Hansky Betonwerk GmbH

Bemessung nach: DIN EN 1992-1-1:2011-01 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03, DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 und DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12 sowie unter Beachtung der DAfStb-Richtlinie Betondecken und Dächer aus Fertigteilhohldielen 01/2023

Expositionsklasse: XC1 und WO
Feuerwiderstandsklasse: F 30-A



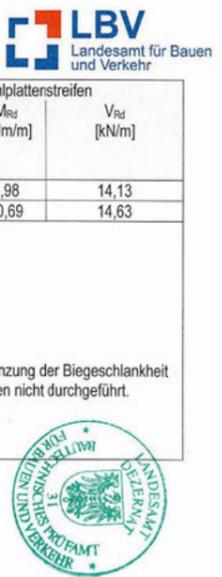
Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [cm]	maximale Öffnungsweite L _w [cm]	Mindestauflagertiefe t [cm] ¹⁾	Betonfestigkeitsklasse	Betonstahlbewehrung je Hohlplatte B500 (A),	Betondeckung c _v [mm]	Bauteilwiderstand je 1 m Hohlplattenstreifen			
							Maximale charakteristische Verkehrslast q _k [kN/m ²]	Maximale Bemessungslast ⁴⁾ (g + q) _d [kN/m ²]	M _{red} [kNm/m]	V _{red} [kN/m]
HH10-100	100 x 33,3 x 10	88	6,0	C 30/37	3 Ø6	20	5,0 (7,0) ²⁾³⁾	3,31	14,10	
HH10-110	110 x 33,3 x 10	98						4,06	15,60	
HH10-120	120 x 33,3 x 10	108						4,87	17,10	
HH10-130	130 x 33,3 x 10	118						5,77	18,60	
HH10-140	140 x 33,3 x 10	128						6,73	20,10	
HH10-150	150 x 33,3 x 10	138						7,52	20,88	
HH10-160	160 x 33,3 x 10	148						8,00	20,79	
HH10-170	170 x 33,3 x 10	158						8,07	19,68	
HH10-180	180 x 33,3 x 10	168						7,95	18,27	
HH10-190	190 x 33,3 x 10	178						8,04	17,48	
HH10-200	200 x 33,3 x 10	185						8,80	18,29	
HH10-210	210 x 33,3 x 10	195						9,74	19,24	
HH10-220	220 x 33,3 x 10	205						17,0	9,60	18,06
HH10-230	230 x 33,3 x 10	215						15,0	9,28	16,69
HH10-240	240 x 33,3 x 10	225	13,0	8,78	15,11					
HH10-250	250 x 33,3 x 10	235	4,0 ²⁾³⁾	12,0	8,82	14,55				
HH10-260	260 x 33,3 x 10	245	3,5 ²⁾	10,5	8,37	13,26				
HH10-270	270 x 33,3 x 10	255			9,04	13,78				
HH10-280 ⁵⁾	280 x 33,3 x 10	265			9,75	14,31				

Anlage 1, Seite 2 von 2 zur Typenprüfung Nr. T 24/013/353 vom 25.07.2024

Bezeichnung	Abmessungen L x B x H [cm]	maximale Öffnungsweite L _w [cm]	Mindestauflagertiefe t [cm] ¹⁾	Betonfestigkeitsklasse	Betonstahlbewehrung je Hohlplatte B500 (A),	Betondeckung c _v [mm]	Bauteilwiderstand je 1 m Hohlplattenstreifen			
							Maximale charakteristische Verkehrslast q _k [kN/m ²]	Maximale Bemessungslast ⁴⁾ (g + q) _d [kN/m ²]	M _{red} [kNm/m]	V _{red} [kN/m]
HH10-290 ⁵⁾	290 x 33,3 x 10	275	7,5	C 30/37	4 Ø8	20	3,5 ²⁾	10,0	9,98	14,13
HH10-300 ⁵⁾	300 x 33,3 x 10	285							10,69	14,63

¹⁾... Die örtliche Auflagerpressung ist objektspezifisch nachzuweisen.
²⁾... Begrenzung der Nutzlast, vorwiegend ruhende Belastung im üblichen Hochbau nach DIN EN 1991-1-1 bzw. Schneelast nach DIN EN 1991-1-3. Klammerwert () gilt für gleichmäßig verteilte Lagerstoffe nach DIN EN 1991-1-1.
³⁾... Bei Nutzlasten q_k > 3,50 kN/m² ist nach Richtlinie "Betondecken und -dächer aus Fertigteilhohldielen" eine obere Mindestquerbewehrung von 3 Einzelstäben ø 6 mm/m in einem 5 cm dickem Aufbeton min. C 20/25 vorzusehen.
⁴⁾... Bemessungswert der gesamten Aufnehmbaren Einwirkung inkl. Eigenlast der Hohldielen als gleichmäßig verteilte Belastung. Unter Beachtung der Nutzlastbegrenzung ist die Gesamtlast variabel den ständigen oder veränderlichen Lastanteilen zuzuordnen.
⁵⁾... Für diese Spannweiten ist der Gebrauchstauglichkeitsnachweis nach DIN EN 1992-1-1 (7.4.2) nicht erbracht. In der Berechnung erfolgte die Begrenzung der Biegeschlantheit nach DIN EN 1992-1-1 (7.4.2) gegen den Maximalwert von l/d ≤ K*35. Verformungsbegrenzungen für verformungsempfindliche Ausbauelemente wurden nicht durchgeführt.

Beachte: Es sind immer mindesten 2 Hohldielen nebeneinander zu verlegen. Die Fugen sind schubfest zu vernünfteln.

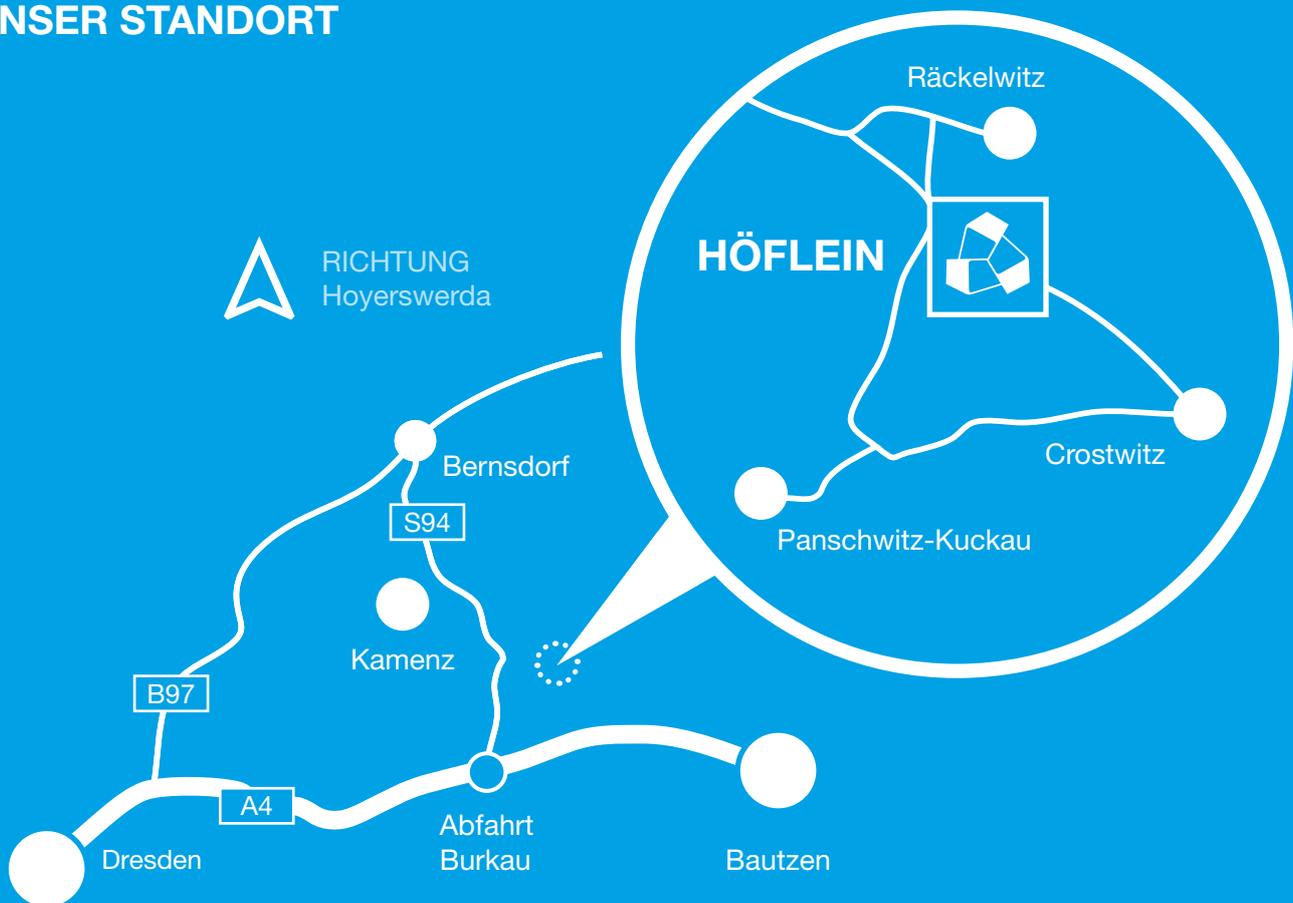


VOR ÜBER 100 JAHREN

Das Betonwerk wurde 1909 in Höflein von Nikolaus Jakubasch gegründet. Sie fertigten Brunnenringe, Betondachsteine, Schleuserrohre und vieles mehr. Das Betonwerk wurde 1927 von seinem Schwiegersohn Georg Hansky übernommen und weitergeführt. Georg Hansky übergab es wiederum seinem Sohn Benno Hansky. Das Werk wurde 1972 zwangsverstaatlicht und nannte sich dann Agrobau Kamenz. 1989 entschloss sich der Sohn Martin Hansky mit seiner Frau Sylvia, das alte Eigentum zurückzukaufen.

Im Jahr 1992 begann das neue Kapitel der Firma Hansky. Um in der freien Marktwirtschaft bestehen zu können, musste investiert, modernisiert und das Sortiment erweitert werden. 2020 übergab Martin Hansky an die Söhne Enrico und Tobias Hansky. Es folgte die Umfirmierung zur ET Hansky Betonwerk GmbH.

UNSER STANDORT



IHR KONTAKT ZU UNS

ET Hansky Betonwerk GmbH
Crostwitzer Straße 1
01920 Räckelwitz OT Höflein
T +49 35796 96 459
F +49 35796 96 220
betonwerk.hansky@t-online.de
www.betonwerk-hansky.de

