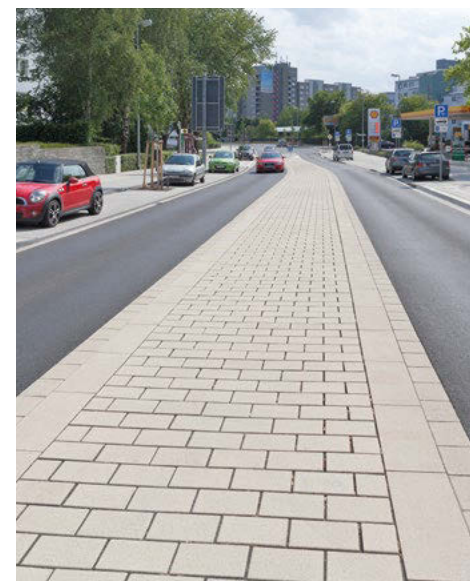




Objekt: Frankfurt, Rothofstraße
 Produkt: Magnum Platten
 Format: 90 x 60 x 18 cm
 Farbe: terralit Sonderfarbe



Oben:
 Objekt: Universitäts- und Landes-
 bibliothek TU Darmstadt
 Produkt: Magnum 18 cm
 Format: 120 x 60 x 18 cm
 Farbe: rinnit Platin hell

Unten:
 Objekt: Stadtring, Baunatal
 Produkt: Magnum 18 cm,
 mit static Verschiebeschutz
 Format: 30 x 20 x 18 cm
 Farbe: rinnit Sonderfarbe

Magnum 18 cm

Charakteristik

Magnum Platten und Pflaster in 18 cm Dicke sind die stärkste Serie der Magnum Familie.

Die besonders belastbaren Steine eignen sich sowohl für Promenaden, Plätze und Fußgängerzonen mit gelegentlichem Schwerlastverkehr, als auch für Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen bis hin zu regelmäßiger Belastung durch den Linienverkehr. Formate mit static Verschiebeschutz geben den Flächen zusätzlich Sicherheit gegen Schub- und Scherkräfte.

Da jedes Objekt andere Anforderungen mit sich bringt, ist die Bestimmung des individuell passenden Formates unerlässlich.

Bei der Planung können Sie auf die Unterstützung unseres Beraterteams zählen. Mit der langjährigen Erfahrung aus vielen Großprojekten stehen wir für Fragen oder Tipps zu individuellen Gestaltungslösungen jederzeit gerne zur Verfügung.

Eigenschaften

- Besonders geeignet für die Gestaltung von Stadt- und Dorfplätzen mit Verkehrsbelastung
- Ergänzung durch Magnum in den Stärken 10, 12 und 14 cm
- Für lineare Entwässerung Ergänzung mit Magnum Rinne
- Mit Verbundwirkung durch static Verschiebeschutz mit verdeckter Verzahnung (formatabhängig)

Optional mit Beschichtung RSF 5

- Mit Teflon™ Oberflächenschutz
- Besonders reinigungsfreundlich durch Zweifach-Beschichtung
- Frei von Ausblühungen
- Höchste Farbbeständigkeit
- Rutsch- und trittsicher
- Auf Wunsch mit erhöhtem Gleit-Rutsch-Widerstand mit SRT-Wert > 55

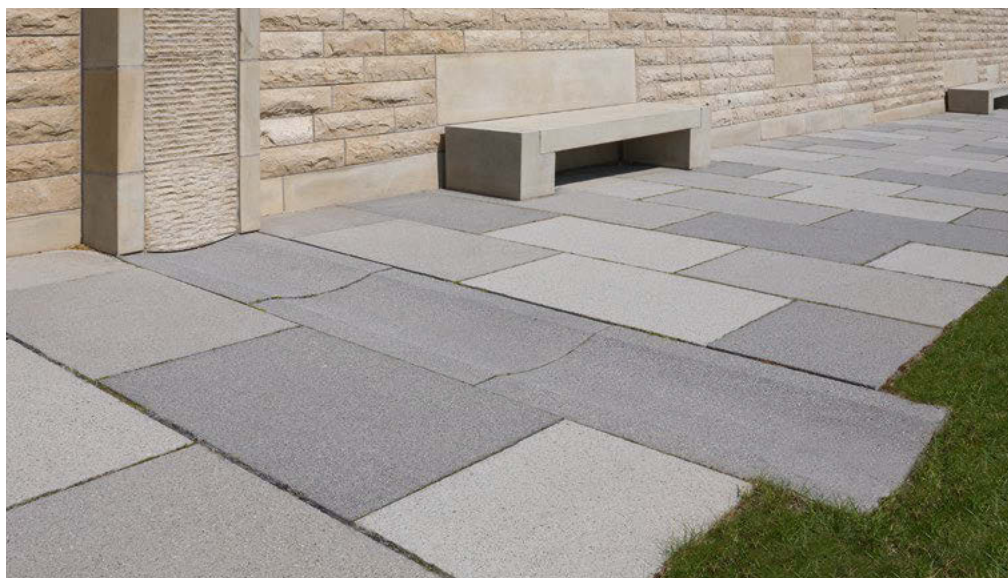
Einsatzgebiet:

- Für Dicken = 18 cm und Kantenlängen ≤ 400 mm formatabhängig bis BK 3,2 gemäß RStO
- Für Dicken = 18 cm und Kantenlängen > 800 mm bis ≤ 1.000 mm gemäß FGSV Merkblatt M FG formatabhängig bis BK 0,3 der RStO bei weniger als 0,1 Mio. relevanter Achsübergänge
- Für Dicken = 18 cm und Kantenlängen > 600 mm bis ≤ 800 mm gemäß FGSV Merkblatt M FG formatabhängig bis BK 1,0 der RStO
- Für Dicken = 14 cm und Kantenlängen > 400 mm bis ≤ 600 mm gemäß FGSV Merkblatt M FG formatabhängig bis BK 1,8 der RStO
- Für Dicken = 18 cm formatabhängig bis Nutzungskategorie N3 der ZTV Wegebau

Das Rinn Extra: Die Magnum Rinne

Die Magnum Rinne im Steinformat 65 x 92 x 18 cm dient der Entwässerung von Oberflächen aus Magnum Pflaster oder Platten in 18 cm Dicke.

Die Magnum Rinne wird als Auftragsfertigung farblich passend gefertigt und bei Bedarf mit einem Eigengefälle von 2 % hergestellt. Die Rinnenvertiefung beträgt 3 cm.



Technische Daten

Norm: DIN EN 1338, DIN EN 1339,
formatabhängig

Fase: 3/2mm, 4/2mm

oder ohne Fase (siehe Tabelle)

bzw. formatabhängig

Dicke: 18 cm

Stabilisatoren: 2,5 mm

bzw. formatabhängig

Mit Verbundwirkung:

Stabilisatoren: 4,5 mm

Steinmaß = Rastermaß – 8 mm

bzw. formatabhängig

Empfohlenes Fugenmaß:

5 – 8 mm

Einsatzgebiet: siehe Seite 123

■ Bei objektbezogener Fertigung können Oberfläche und Farbgebung nach individuellen Vorstellungen und Anforderungen geliefert werden, ab 400 m² je Farbe und Format. Ausnahmen auf Anfrage.

NEU nube

verfügbar in den Oberflächen:

- nube e·eingefärbt
- nube g·Glimmer auf Anfrage
- nube s·stahlsandgestrahlt
- nube p3·plangeschliffen
- nube pf3·plan/feingestrahlt
- nube p5·plangeschliffen
- nube pf5·plan/feingestrahlt

Auf Anfrage auch mit Imprägnierung oder Beschichtung.

Mögliche weitere Oberflächen in diesem System:

- Standard
- color
- rinnit
- rinnit RSF 5
- terralit
- terralit RSF 5
- terraplan
- terraplan RSF 5

Abmessungen

Länge	Breite	Steinmaß	Versatz der Verzahnung	Fase	Bruchlast ²	Dicke	Belastungskategorie ¹	ohne Verbundwirkung	mit Verbundwirkung	objektbezogene Farbe
							cm			
50	10	– 8	–	3/2	3,30	18				
20	12,5	– 8	–	3/2	10,40	18				
40	15	– 8	5	3/2	5,5	18				
30	20	– 4	–	3/2	10,40	18				
30	20	– 8	5	3/2	10,40	18				
100	25	– 8	–	3/2	4,10	18				
80	24	– 8	–	3/2	4,10	18				
50	25	– 8	–	3/2	7,20	18				
80	30	– 8	–	3/2	5,20	18				
40	30	– 8	5	3/2	11,10	18				
60	30	– 8	5	3/2	5,80	18				
37,5	37,5	– 3	–	–	14,90	18				
75	37,5	– 6	–	4/2	6,90	18				
80	40	– 8	–	3/2	6,90	18				
120	40	– 8	–	3/2	4,50	18				
40	40	– 8	5	3/2	14,80	18				
60	40	– 8	5	3/2	9,40	18				
60	45	– 8	5	3/2	8,80	18				
50	50	– 8	–	3/2	14,40	18				
50	50	– 8	–	–	14,40	18				
100	50	– 8	–	3/2	6,80	18				
115	50	– 8	–	3/2	4,70	18				
115	50	– 4	–	3/2	4,70	18				
60	60	– 4	–	–	14,10	18				
60	60	– 8	5	3/2	14,10	18				
80	60	– 4	–	–	10,40	18				
80	60	– 8	–	3/2	10,40	18				
80	60	– 8	5	3/2	10,40	18				
90	60	– 4	–	–	9,10	18				
90	60	– 4	–	3/2	9,10	18				
90	60	– 8	5	3/2	9,10	18				
120	60	– 8	5	3/2	5,40	18				
125	62,5	– 10	–	–	5,40	18				
125	62,5	– 10	–	3/2	5,40	18				
75	75	– 6	–	4/2	13,90	18				
120	75	– 8	–	3/2	8,40	18				
80	80	– 8	5	3/2	13,80	18				
90	90	– 8	5	3/2	11,40	18				
120	90	– 8	5	3/2	8,40	18				

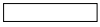
Das Fugenmaß ist gemäß DIN 18318 und ZTV Wegebau in Abhängigkeit der Nutzungskategorie und der Steindicke zu wählen. Bitte beachten Sie auch unsere Einbauhinweise.

¹ Die Eignung der Formate ist abhängig von der zu erwartenden Belastung und richtet sich nach der RSTO und dem FGSV Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten M FG bzw. der ZTV Wegebau für Flächen außerhalb des öffentlichen Straßenverkehrs.

² Bruchlasten geben Auskunft über eine mögliche Maximalbelastung eines Stein- oder Plattenformates. Die Angabe in Tonnen kann als Radlast angenommen werden. Die Angaben basieren auf Prüfberichten nach DIN EN 1339. Geringfügige Abweichungen sind möglich. Informieren Sie sich bei unserem Objekt-Team.

Formate in cm

50 x 10



20 x 12,5



40 x 15



30 x 20



80 x 24



50 x 25



100 x 25



40 x 30



80 x 30



37,5 x 37,5



75 x 37,5



40 x 40



60 x 40



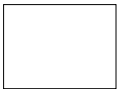
80 x 40



120 x 40



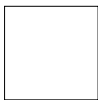
60 x 45



25 x 50



50 x 50



100 x 50



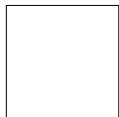
115 x 50



60 x 30



60 x 60



80 x 60



90 x 60



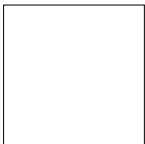
120 x 60



125 x 62,5



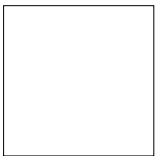
75 x 75



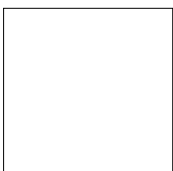
120 x 75



80 x 80



90 x 90



120 x 90



Objektbezogene Fertigung
ab 400 m² pro Farbe und Format

Farben können aus dem nube System gewählt werden sowie aus dem erweiterten Farbangebot für Großobjekte oder individuell auf Wunsch gefertigt werden.