



Objekt: Chemie Campus, Wiesbaden
 Produkt: Magnum Siliton
 Format: Reihenverband Breite 24 cm
 Farbe: rinnit Kristallgrau



Oben:
 Produkt: Magnum Siliton
 Format: 40 x 24, 24 x 24, 24 x 16
 Dicke 12 cm im Bereich der Fahrbahn
 Farbe: rinnit Platin schwarz,
 Platin dunkel, Platin mittel

Unten:
 Produkt: Magnum Siliton
 Format: Reihenverband Breite 24 cm
 Farbe: rinnit Kristallgrau

Magnum Siliton 12 cm

Charakteristik

Siliton zeichnet sich durch eine Microfase aus, die dem Pflaster eine feine, dezente Fugenoptik verleiht und dabei obendrein für eine rollgeräuscharme Oberfläche sorgt. Magnum Siliton für den Reihenverband eignet sich hervorragend zur Verlegung unregelmäßiger Läuferverbände, selbst bei kleinen Flächen. Denn die Steingrößen werden im richtigen Verhältnis zueinander gemischt geliefert.

Das System eignet sich für Straßen der Belastungsklasse 0,3 - 3,2 bis max. 150 Busse pro Tag, sowie für Plätze, Industrie- und Gewerbeflächen. Eine hervorragende Verbundwirkung entsteht durch den static Verschiebeschutz mit verdeckter Verzahnung.

Eigenschaften

- Rollgeräuscharme Oberfläche
- Geeignet zur Verlegung im Reihenverband
- Verbundwirkung durch static Verschiebeschutz mit verdeckter Verzahnung
- Kombinierbar mit allen Magnum Siliton 12 cm Einzelsteinen und dem Magnum Siliton Kurvensatz
- 3 bzw. 4 Steinformate werden jeweils lagenweise gemischt geliefert

Einsatzbereich

- Formatabhängig und mit Kantenlängen ≤ 400 mm bis Belastungsklasse 3,2 gemäß RStO bzw. Nutzungskategorie N3 der ZTV Wegebau
- Für Dicke 12 cm und Kantenlängen > 400 mm bis ≤ 600 mm gemäß FGSV Merkblatt M FG formatabhängig bis BK 0,3 gemäß RStO bei weniger als 0,1 Mio. relevanter Achsübergänge
- Für Dicke 18 cm und Kantenlängen ≤ 600 mm gemäß FGSV Merkblatt M FG formatabhängig bis BK 1,8 gemäß RStO

Siliton Pflaster Einzelformate >>> ab Seite 92

Das Rinn Extra: Kleines Detail – große Wirkung. Der static Verschiebeschutz

Der static Verschiebeschutz von Rinn: Ein kleiner unsichtbarer Vorteil, der großen sichtbaren Nutzen bringt und das Verschieben der Steine unter Beanspruchung verhindert. 4 mm breite Stabilisatoren vergrößern die Kontaktfläche der Steine um ein Fünftel und den Reibungswert entsprechend um 10 %. Dadurch wird der Verband stabiler gegen Verschiebung durch Belastung – besonders vorteilhaft bei Flächen mit Fahrzeugbelastung.

Das Versatzmaß der Verzahnung ist beim jeweiligen Produkt in der Tabelle angegeben. Ein weiterer Vorteil des static Verschiebeschutzes: der verbesserte Fugenschutz. Konisch zulaufende Stabilisatoren erleichtern das Einrieseln des Fugenmaterials. Die feste Splittfuge bildet so ein konisches Widerlager gegen die Stabilisatoren aus und wirkt einer vertikalen Steinbewegung entgegen.



Technische Daten

Norm: DIN EN 1338

Fase: Microfase 2/1,5 mm

gerader Kantenverlauf

Dicke: 12 cm

Stabilisatoren: 4 mm

Bitte achten Sie auf

die Fugenbreite, siehe

Technikteil Seite 434.

Einsatzbereich: Format-
abhängig, siehe Seite 59

■ Produkte aus dem Standard-
sortiment sind in den ange-
gebenen Formaten und Farben
ab Lager lieferbar.

■ Bei objektbezogener

Fertigung können Oberfläche
und Farbgebung nach indivi-
duellen Vorstellungen und An-
forderungen 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 Imprä-
gierung oder Beschichtung.

Mögliche weitere Oberflächen
in diesem System:

- Standard (ohne Fase)
- color (ohne Fase)
- rinnit
- rinnit RSF 5
- terralit (ohne Fase)
- terralit RSF 5 (ohne Fase)
- terraplan (ohne Fase)

Abmessungen

Länge	Rastermaß Breite	Steinmaß	empfohlenes Fugenmaß ¹	Versatz der Verzahnung	Dicke	Belastungskategorie ²				objektbezogene Farbe	nube g	nube
cm	cm	mm	mm	cm	cm							
16												
24	24	-6	6	4	12					■	■	■
40												
16	16											
16	24	-6	6	4	12					■	■	■
24	24											
40	24											
24												
32	28	-6	6	4	12					■		■
48												
24	16-24	-6	6	4	12					■		■
24	24-32				12							

¹ Das Fugenmaß ist gemäß DIN 18318 und ZTV Wegebau in Abhängigkeit der Nutzungskategorie und der Steindicke zu wählen. Bitte beachten Sie auch unsere Einbauhinweise.

² 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.



LKW mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 7,5 t



LKW zulässiges Gesamtgewicht von mehr als 7,5 t

Formate in cm (Steinverband)

16 x 24	24 x 24	40 x 24	
			Dicke 12

Kombiverband Steinbreite 24 cm, drei Steingrößen werden lagenweise gemischt geliefert; Einzelformate nicht lieferbar

16 x 16	24 x 16	24 x 24	40 x 24	
				Dicke 12

Kombiverband Steinbreite 16 und 24 cm, vier Steingrößen werden lagenweise gemischt geliefert; Einzelformate nicht lieferbar

24 x 28	32 x 28	48 x 28	
			Dicke 12

Kombiverband Steinbreite 28 cm, drei Steingrößen werden lagenweise gemischt geliefert; Einzelformate nicht lieferbar

Objektbezogene Fertigung ab 400 m² pro Farbe und Format

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

Magnum Siliton
Kombiverband 24 cm

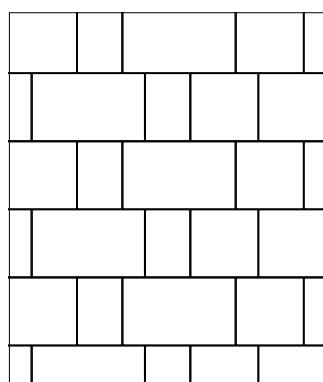
Magnum Siliton
Kombiverband
16 und 24 cm

Magnum Siliton
Kombiverband 28 cm

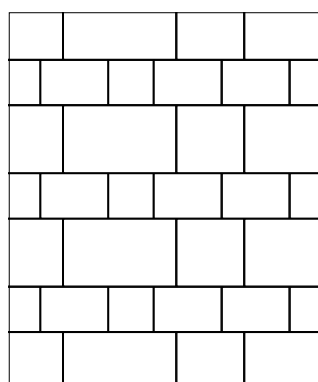
Kurvensatz 1
Kurvensatz 2

Verlegung im Verband

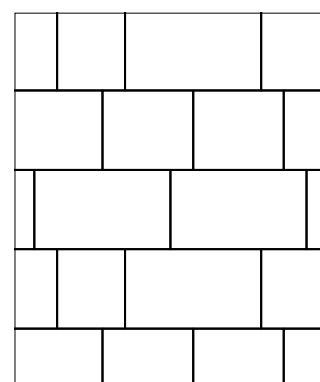
Magnum Siliton bietet verschiedene Varianten der Verlegung. Die Abbildungen rechts zeigen drei Möglichkeiten des Reihenverbands, bei dem die Verlegung ähnlich wie bei Bahnenware erfolgt. Durch einen Fugenversatz von mindestens 4 cm können Kreuzfugen vermieden werden.



Magnum Siliton 12 cm
Breite 24 cm, Reihenverband

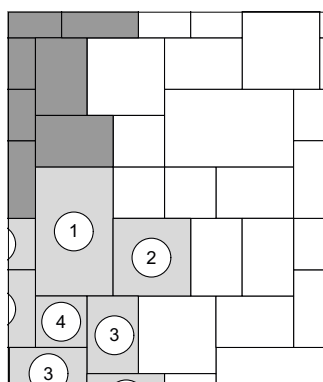


Magnum Siliton 12 cm
Breite 24 cm und 16 cm, Reihenverband

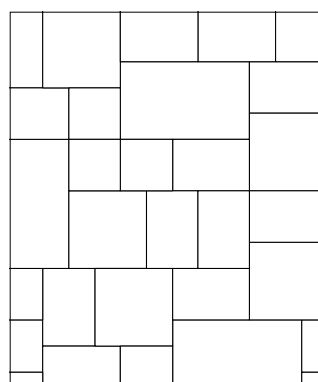


Magnum Siliton 12 cm
Breite 28 cm, Reihenverband

Unten: die Verlegung im wilden Verband mit drei Steinformaten 40 x 24, 24 x 24 und 16 x 24 (Breite 24 cm) und vier Steinformaten 40 x 24, 24 x 24, 24 x 16 und 16 x 16 (zwei Breiten 24 und 16 cm)



Magnum Siliton 12 cm
Breite 24 cm, wilder Verband



Magnum Siliton 12 cm
Breite 24 cm und 16 cm, wilder Verband