

Produktdatenblatt

GDM.VIA stone

Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338

PRODUKTGRUPPE

- Mehrsteinsystem/Platte




















FARBEN

- Grau
- Grau-Schwarz nuanciert
- Braun-Beige nuanciert
- Muschel-Kalk nuanciert

OBERFLÄCHE

- nativo – naturbelassen
- antikplus – gealtert

ABMESSUNGEN

Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
Mehrsteinsystem 	10,5 – 21,0	17,5	8,0	101 ± 2 – 206 ± 2	171 ± 2	80 ± 3
Mehrsteinsystem 6 mm Fuge  	10,5 – 21,0	17,5	6,0	99 ± 2 – 204 ± 2	169 ± 2	80 ± 3
Pflasterstein 15 mm  	26,25	17,5	8,0	160 ± 2	248 ± 2	80 ± 3
Pflasterstein 	*21,0	17,5	8,0	206 ± 2	171 ± 2	80 ± 3
Pflasterstein 5 mm  	21,0	17,5	8,0	206 ± 2	171 ± 2	80 ± 3
Pflasterstein 15 mm  	17,5	17,5	8,0	160 ± 2	160 ± 2	80 ± 3
Pflasterstein 	17,5	10,5	8,0	171 ± 2	103 ± 2	80 ± 3
Kurvenkeil 	21,0	10,5 – 28,1	8,0	206 ± 2	101 ± 2 – 277 ± 2	80 ± 3
Mehrsteinsystem 	10,5 – 21,0	17,5	10,0	101 ± 2 – 206 ± 2	171 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	21,0	17,5	10,0	206 ± 2	171 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 5 mm  	21,0	17,5	10,0	206 ± 2	171 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	17,5	10,5	10,0	171 ± 2	103 ± 2	100 ± 3
GDM.VIA gap.						
Fugenstein 26 mm  	21,0	17,5	10,0	208 ± 2	173 ± 2	100 ± 3

*ökologischer Flächenbelag bei 4 (-5) mm Fuge

KANTENAUSBILDUNG

- scharfkantig

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe ca. 8 mm geringer als Steindicke
- Mehrsteinsystem, Pflasterstein: Vorsprung ca. 1,3 mm
- Mehrsteinsystem 6 mm Fuge: Vorsprung ca. 4,0 mm
- Pflasterstein 15 mm, Pflasterstein 5 mm: Vorsprung ca. 3,0 mm
- Fugenstein 26 mm: Vorsprung ca. 4,0 mm
- oben abgeschrägt (30°)

AUSFÜHRUNG

- Zweischichtig, Vorsatz ≥ 10 mm
- Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten

FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

PROACTIVE

- **proDrain:** 4-30 % versickerungsfähiger Flächenanteil (formatabhängig)
- Abflussbeiwert $\Psi_m = 0,15 - 0,25$

KONIZITÄT

- Planmäßig keine

QUALITÄT

- Pflaster: D I bzw. K D I nach DIN EN 1338

WITTERUNGSWIDERSTAND

- Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust $\leq 0,1$ kg/m²

SPALTZUGFESTIGKEIT

- Pflaster: $T_{char} \geq 3,6$ MPa, längenbezogene Bruchlast $\geq 1,0$ kg/m²

ABRIEBWIDERSTAND

- Klasse 4, Kennzeichnung I, Abriebbreite ≤ 20 mm

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- nativo – R-Wert 13 | USRV-Wert 60
- antikplus – R-Wert 13 | USRV-Wert 60

Durch die hohe Betongüte von C55/67 im Vorsatz bzw. C50/60 im Kern verfügen die Betonsteine über eine besonders gute Frost-Tausalz-Beständigkeit und eine Festigkeit deutlich über den von der Norm geforderten Werten.

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Steinen/Platten können sich geringfügig abweichende Fugenmaße im Toleranzbereich der Fugenbreite nach VOB C ATV DIN 18318 ergeben. Um Anarbeiten zu vermeiden, empfehlen wir unter Beachtung der geforderten Verlegebreite den genauen Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Steinreihen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln.

BESONDERE HINWEISE

- Abrieb- und Witterungswiderstand sowie Festigkeit werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht.
- Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit.
- Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Produkte können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit.
- Abweichungen von der Farbintensität der Produkte können durch unvermeidbare Abweichungen bei Einfärbung, durch Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit.

Stand: 18.01.2022 MED