

Produktdatenblatt

# GDM.GEO aBG Nr. Z-84.1-27

## NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton nach Zulassung aBG Nr. Z-84.1-27
- Pflaster aus haufwerksporigem Beton nach DIN 18507
- Produkte aus TÜV zertifizierter, CO<sub>2</sub>-neutraler Produktion
- Cradle to Cradle Gold-Zertifikat
- Produkt- und Umweltdeklaration (EPD)

## PRODUKTGRUPPE

- regenwasserbehandelnder Flächenbelag

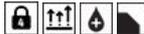
## OBERFLÄCHE

- nativo – naturbelassen

## FARBEN

- Grau
- Anthrazit

## ABMESSUNGEN

Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
Pflasterstein 	24,0	16,0	8,0	234 ± 2	154 ± 2	80 ± 2
Pflasterstein 	16,0	16,0	8,0	154 ± 2	154 ± 2	80 ± 2
Pflasterstein 	24,0	16,0	10,0	234 ± 2	154 ± 2	100 ± 2
Pflasterstein 	16,0	16,0	10,0	154 ± 2	154 ± 2	100 ± 2
Mehrsteinsystem Typ AE 	16,0 - 32,0	16,0	12,0	154±2– 314±2	154 ± 2	120 ± 2

## KANTENAUSBILDUNG

- Mikrofase

## VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe ca. 10 mm geringer als Steindicke
- Vorsprung ca. 4,0 mm
- oben abgeschrägt (30°)

## AUSFÜHRUNG

- zweischichtig, Vorsatz ≥ 10 mm
- mit feinporiger Vorsatzschicht aus Filterkörnung (Mikro-Vorsatz)
- Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- sickerfähiges Pflastersystem aus haufwerksporigem Beton

## FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

#### KONIZITÄT

- planmäßig keine

#### PROACTIVE

- **proDrain:** 100 % versickerungsfähiger und begrünbarer Flächenanteil (formatabhängig), Abflussbeiwert  $\Psi_m = 0,0$
- **proWater:** Grundwasserschutz durch Niederschlagswasserbehandlung
- **proVapo:** Erhöhte Verdunstung
- **proPower 4:** Verbundsystem im 4,0 cm Raster

#### QUALITÄT

- nach aBG Nr. Z-84.1-27
- nach DIN 18507

#### DRUCKFESTIGKEIT

- nach DIN 18507: Einzelwert  $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$ , Mittelwert  $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$

#### WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

- nach aBG Nr. Z-84.1-27: Einzelwerte  $1,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \leq k_f \leq 25 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ , Mittelwert  $1,5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s} \leq k_f \leq 10 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$

#### WITTERUNGSWIDERSTAND

- nach DIN 18507: Einzelwert  $\leq 0,8 \%$ , Mittelwert  $\leq 0,5 \%$

#### GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- nach DIN 18507: ausreichend

Zusätzlich unterliegt GDM.GEO aBG Nr. Z-84.1-27 den Richtlinien für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton (überarbeitete Fassung 1996-04/Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V.)

Für Planung, Lieferung, Einbau, Wartung und Reinigung des Flächenbelages gelten die Hinweise der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung aBG Z-84.1-27 des DIBt Berlin.

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: 23.06.2023 MED