



Strauch Betonwerk

Am Kaffberg 5
63688 Gedern

Tel.: +49 (0) 6 11 - 8 90 85 15
www.gueteschutz-hessen.de
info@gueteschutz-hessen.de

PRÜFBERICHT Nr.

2-16/1241-01/19

über die Prüfung von Doppel-T

Durch den Prüfbeauftragten des Güteschutz Hessenbeton

wurde(n) am 26.06.2019

in Ihrem Werk Gedern

aus Ihrer Produktion vom 28.10.2019

laut Prüfantrag Nr. 62048

das (die) o.g. Erzeugnis(se) entnommen.

Einlieferung der Probe(n) am 29.10.2019

Prüfung der Probe(n) am 26.11.2019

durch Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied

Die Vorbereitung und die Durchführung
der Prüfungen erfolgten entsprechend Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338 (August 2003)

Dieser Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Er umfasst 1 Deckblatt und 2 Seiten

Nur für Eintragungen des Güteschutz Hessenbeton e.V.

Die Prüfung wurde bestanden

Zu diesem Prüfbericht gehört der Überwachungsbericht Nr. 13200/II/2019/1123

Prüfzeugnis

Nr. 2-16/1241-01/19

Auftraggeber: Strauch Betonwerk
Am Kaffberg 5
63688 Gedern

Auftrag durch: Güteschutz Hessenbeton e.V.
Grillparzerstraße 13
D-65187 Wiesbaden

Prüfung: Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338 (August 2003)

Herstellwerk: Gedern

Kundennummer: 139043

Überwachungsbeauftragte(r): Mann

Produktname: Doppel-T

Produktgruppe: 13.1

Pflastersteine 196 x 162 x 80 D I

Länge [mm]: 196 Breite [mm]: 162 Dicke [mm]: 80

Datum des Auftrages: 26.06.2019

Fremdüber-

Datum der Probennahme: 29.10.2019

wachung: FÜ II/2019

Datum der Einlieferung: 29.10.2019

Datum der Ausfertigung: 02.12.2019

| Probennummer | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | Länge der Diagonalen [mm] | | | Vorsatzdicke [mm] | |
|-----------------------------------|------------------|-----|----------------|-----|---------------|----|----|----|------------------|------------|---------------------------|-----------|------------|-------------------|------------|
| | Länge | | Breite | | Dicke | | | | | | 1 | 2 | Δ^2 | | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | MW ¹⁾ | Δ^2 | | | | | |
| 1 | 197 | 197 | 162 | 162 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 0 | -- | -- | -- | 9 |
| 2 | 197 | 197 | 162 | 162 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 0 | -- | -- | -- | 7 |
| 3 | 197 | 197 | 162 | 162 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 0 | -- | -- | -- | 7 |
| 4 | 197 | 197 | 163 | 162 | 81 | 82 | 81 | 81 | 81 | 81 | 1 | -- | -- | -- | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleinstwert | 197 | | 162 | | 81 | | | | | | -- | -- | | | 7 |
| GrößtWert | 197 | | 163 | | 81 | | | | | | 1 | -- | | | -- |
| Anforderungen³⁾ | 196 ± 2 | | 162 ± 2 | | 80 ± 3 | | | | | | ≤ 3 | -- | | | ≥ 4 |

¹⁾ Mittelwert ²⁾ maximale Differenz von zwei Einzelmessungen

³⁾ Anforderungen der Attributprüfung; Besteht die Probe aus weniger als 8 Pflastersteinen und alle Pflastersteine erfüllen alle Anforderungen, ist die Probe anzunehmen. Andernfalls ist die Probe auf 8 Pflastersteine zu erhöhen. Besteht die Probe aus 8 Pflastersteinen und nicht mehr als 1 Pflasterstein erfüllt eine Anforderung nicht, ist die Probe anzunehmen. Andernfalls ist die Probe vor der abschließenden Beurteilung auf 16 Pflastersteine zu erhöhen.

Hinweise:

| Proben- nummer | Ebenheit und Wölbung ¹⁾ | | | | Fase | | | | | | | | | | Roh- dichte ³⁾ [kg/dm ³] | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|----|-------------|----|--------------------------------------|---|---|---|------------------|-----------------|--------------------------------------|---|---|------------------|---|------------------------|----|
| | konvex [mm] | | konkav [mm] | | vertikal [mm] | | | | | horizontal [mm] | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | MW ⁴⁾ | 1 | 2 | 3 | 4 | MW ⁴⁾ | | | |
| 1 | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2,31 | |
| 2 | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2,36 | |
| 3 | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2,21 | |
| 4 | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2,34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleinstwert | -- | -- | -- | -- | | | | | | 3 | | | | | 4 | 2,30 | |
| Größtwert | -- | -- | -- | -- | | | | | | 3 | | | | | 5 | MW⁴⁾ | |
| Anforderungen⁵⁾ | -- | -- | -- | -- | Herstellerangabe²⁾ | | | | | -- | Herstellerangabe²⁾ | | | | | -- | -- |

¹⁾ Messlänge – mm ²⁾ Zulässige Abweichungen sind in DIN EN 1338 nicht geregelt ³⁾ lufttrocken ⁴⁾ Mittelwert

⁵⁾ siehe Fußnote 3, erste Seite

| Proben- nummer | Datum | | | Abmessungen der Bruchebene [mm] | | | | | | | Bruch- last [N] | Spaltzug- festigkeit [MPa] | F ²⁾ [N/mm] |
|-----------------------------------|--|----------|-----------------|---------------------------------|-----|------------------|------------|----|----|------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | Her- stellung | Prüfung | Alter [Tage] | Bruchlänge | | | Bruchdicke | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | MW ¹⁾ | 1 | 2 | 3 | MW ¹⁾ | | | |
| 1 | 28.10.19 | 26.11.19 | 29 | 197 | 196 | 197 | 82 | 80 | 81 | 81 | 100770 | 4,0 | 510 |
| 2 | 28.10.19 | 26.11.19 | 29 | 196 | 196 | 196 | 81 | 81 | 80 | 81 | 116540 | 4,7 | 590 |
| 3 | 28.10.19 | 26.11.19 | 29 | 194 | 198 | 196 | 81 | 80 | 81 | 81 | 119800 | 4,8 | 610 |
| 4 | 28.10.19 | 26.11.19 | 29 | 197 | 197 | 197 | 81 | 81 | 81 | 81 | 100330 | 4,0 | 510 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Mittelwert | | | | | | | | | | | | 4,4 | 555 |
| Kleinstwert | | | | | | | | | | | | 4,0 | 510 |
| Anforderungen³⁾ | Charakteristische Spaltzugfestigkeit und längenbezogene Bruchlast | | | | | | | | | | | ≥ 3,6 | ≥ 250 |
| | Mindestspaltzugfestigkeit und längenbezogene Bruchlast | | | | | | | | | | | ≥ 2,9 | ≥ 250 |

¹⁾ Mittelwert ²⁾ längenbezogene Bruchlast

³⁾ Anforderungen der Attributprüfung; Besteht die Probe aus 8 Pflastersteinen oder weniger und ist die Spaltzugfestigkeit jedes Pflastersteins nicht kleiner als die charakteristische Spaltzugfestigkeit, sind die Probe und Produktion anzunehmen. Erreichen min. 1 Pflasterstein die Mindest- oder min. 2 Pflastersteine die charakteristische Spaltzugfestigkeit nicht, sind die Probe und Produktion nicht anzunehmen. Die Bruchlast darf in keinem Fall geringer als 250 N/mm sein. Andernfalls ist die Probe vor der abschließenden Beurteilung auf 16 Pflastersteine zu erhöhen.

Hinweise:

Neuwied, den 02.12.2019 LI / ma / kr
 Sachbearbeiter stv. Institutsleitung
 Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann Dr.-Ing. Ulf Schmidt