

Prüfungsergebnisse

**„Das Besondere
ist selten genug“**



Prüfung auf

Wert

1. Ausbruchlast am Ankerdornloch gem. DIN EN 13364, 2002-02 ¹⁾	2.428 N
2. Biegefestigkeit gem. DIN EN 12372, 2007-02 ¹⁾, Bild 2	29,3 MPa
3. Druckfestigkeit gem. DIN EN 1926, 2007-03 ²⁾	
vor der Beanspruchung durch 56-Frost-Tau-Wechsel	188,5 MPa
nach der Beanspruchung durch 56-Frost-Tau-Wechsel	184,3 MPa
4. Frostwiderstand gem. DIN EN 12371, 2002-01	hoch
„Der geprüfte Naturwerkstein „Theumaer Fruchtschiefer“ erfüllt alle Anforderungen der TL Pflaster StB 06/15 hinsichtlich der Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen“ ³⁾	
5. Rohdichte gem. DIN EN 1936: 2007-02 ²⁾	2,733 g/cm ³
6. Gleitwiderstand mit dem Pendelprüfgerät (SRT-Gerät) gem. DIN EN 14231 ²⁾ - Juli 2003	
Oberfläche diamantgeschliffen (C 60), SRV „wet“	52,5 SRT-Einheiten
Oberfläche feingeschliffen (C 220/-400), SRV „wet“	43 SRT-Einheiten
Oberfläche gebürstet, SRV „wet“	48 SRT-Einheiten
Oberfläche gesandelt, SRV „wet“	68 SRT-Einheiten
Oberfläche geflammt, SRV „wet“	68,9 SRT-Einheiten
Oberfläche antik, SRV „wet“	45,2 SRT-Einheiten
7. Bewertung der Rutschhemmung gem. DIN 51130, 2004-6 ²⁾ und 2009-5 ²⁾	
Oberfläche feingeschliffen	R 9
Oberfläche diamantgeschliffen	R 10
Oberfläche gebürstet	R 10
Oberfläche geflammt	R 13
Oberfläche gesandelt	R 13
Oberfläche antik (diamantgeschliffen & getrommelt)	R 10
Oberfläche rustikal (gespalten & getrommelt)	R 11
8. Verschleißverhalten gem. DIN 14157: 2005-01, Verfahren A, breite Schleifscheibe ²⁾	
mittlere Länge der Schleifspur	23,8 mm
9. Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck gem. DIN EN 13755, 2008-08 ²⁾	0,36%

10. CE- Prüfung

Wir erklären, dass die Herstellung und Überwachung unserer Produkte den Richtlinien der europäischen Produktnormen aus Naturstein entsprechen. Wir bestätigen dies durch Kennzeichnung unserer Produkte mit dem CE-Zeichen. Bei Bedarf können Sie die Konformitätserklärungen der einzelnen Produktgruppen in unserem Werk anfordern.



¹⁾ unterer Erwartungswert (durchgef. vom Materialprüfinstitut, TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg)

²⁾ Mittelwert (durchgeführt vom Materialprüfinstitut, TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg)

³⁾ durchgeführt vom Materialprüfinstitut, TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg