

Prüfzeugnis

Nr. 22 0007999-02

Auftraggeber

Primero-Schiefer GmbH
Wüstenhof 16

Auftragsdatum 29.03.2010

42929 Wermelskirchen

Probenahme 09.04.2010

Auftrag

Bestimmung des Gleit- und Rutschwiderstandes

Probenart

Naturstein

Probenbezeichnung

Schiefer „Grigio“
Platten ca. 400x400x31mm
Oberfläche: gespalten

Die Proben wurden am 09.04.2010 aus dem Lager der Firma Primero Schiefer durch einen Beauftragten des MPA NRW entnommen. Ein Protokoll über die Probenahme liegt vor.

Beschreibung der Prüfung/Zugrunde liegende Vorschriften

DIN EN 14231, 2003-07: Prüfverfahren für Naturstein: Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes

Die Ergebnisse der Untersuchungen beziehen sich ausschließlich auf die oben bezeichneten Proben.

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten

Bestimmung des Gleitwiderstandes gem. DIN EN 14231 (2003-07)

Die Messung des Gleitwiderstandes erfolgt an sechs Platten mit Hilfe eines Pendelgerätes, um die Reibeigenschaften der Probekörperoberflächen zu bewerten.

Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 14231 (2003-07) mit dem breiten Gleitkörper durchgeführt.

Die Messungen erfolgte an der C-Skala.

Die Ergebnisse dieser Messungen sind in der Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Bestimmung des Gleit- und Rutschwiderstandes gem. DIN EN 14231

Gleitkörper: 76 mm

Reiblänge: 126 mm

Prüffläche: 136 mm x 86 mm

Probe Stein Nr.	Pendelprüfwert an gespaltenen Oberflächen – Mittelwert Schiefer „Grigio“	
	Unter trockenen Bedingungen	Unter nassen Bedingungen
Nr. 1	78	52
Nr. 2	74	49
Nr. 3	76	54
Nr. 4	79	54
Nr. 5	73	51
Nr. 6	78	52
Gleit- und Rutschwiderstand	76	52

Ein an unpolierten Platten gemessener Gleit- und Rutschwiderstand von > 35 kann als sicher angesehen werden. (DIN EN 1341).

Dortmund, den 17. September 2010
Im Auftrag



Dr. P. Wolfsdorff