

## Prüfzeugnis

**Nr. 22 0007999-01**

### Auftraggeber

Primero-Schiefer GmbH  
Wüstenhof 16

**Auftragsdatum** 29.03.2010

42929 Wermelskirchen

**Probenahme** 09.04.2010

### Auftrag

Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß

### 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 14157, 2005-01: Prüfverfahren für Naturstein: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß

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 Abriebwiderstandes gem. DIN EN 14157 (01-2005)**

Die Prüfung erfolgt durch Abschleifen der Oberseite einer Platte mit einem Schleifmittel unter genormten Bedingungen. An 6 geschnittenen Probekörpern (130 mm x 140 mm x 20 mm) wurde mit einer 70 mm breiten Schleifscheibe in Verbindung mit Schleifmittel eine Schleifspur erzeugt. Das Ergebnis ist die unter Berücksichtigung eines Kalibrierfaktors korrigierte Länge der Schleifspur. Die Messergebnisse sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

**Tabelle 1: Bestimmung des Abriebwiderstandes gem. DIN EN 14157**

Probe Nr.	Abmessungen			Schleifspur in mm
	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	
1	100	103	31	31,9
2	189	102	31	31,6
3	189	102	31	36,1
4	190	101	31	34,9
5	190	101	31	33,9
6	188	102	31	34,7
<b>MW</b>				<b>33,9</b>

**Dortmund, den 17. September 2010**  
**Im Auftrag**



**Dr. P. Wolfsdorff**