

## Anforderungen an Naturstein nach TL Pflaster-StB 06-15

**Tabelle 24: Pflastersteine aus Naturstein –  
Druckfestigkeit/Wasseraufnahme**

	<b>Gesteinsgruppe</b>	<b>Druckfestigkeit Mindestwerte des unteren Erwartungswertes MPa</b>	<b>Wasseraufnahme M.-% Orientierungswerte</b>
1	Granit, Syenit, Diorit	<b>120</b>	0,2 - 0,8
2	Granit, gelb/gelb- grau	<b>100</b>	0,6 - 1,4
3	Gabbro	<b>170</b>	0,2 - 0,5
4	Basalt, Melaphyr	<b>170</b>	0,1 - 0,4
5	Quarzporphyr Porphyrit Andesit Diabas	<b>140<sup>2)</sup></b>	0,2 - 0,7
6	Gneis, Quarzit	<b>140<sup>2)</sup></b>	0,1 - 0,7
7	Grauwacke, quarzit. Sandsteine	<b>120<sup>2)</sup></b>	0,4 - 2
8	sonstige Sandsteine	<b>80<sup>2)</sup></b>	0,4 - 4
9	Kalksteine mit einer Wasseraufnahme bis 0,8 M.-% und Dolomite	<b>80<sup>2)</sup></b>	0,4 - 0,8
10	Kalksteine mit einer Wasseraufnahme über 0,8 M.-%	<b>40<sup>1) 2)</sup></b>	> 0,8
11	Basaltlava	<b>60</b>	4 - 10

Zu <sup>1)</sup> für Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk3,2 der RStO ist eine Druckfestigkeit  $\geq 80$  MPa erforderlich

zu <sup>2)</sup> Bei Natursteinen, welche Anisotropieebenen (Schichtung usw.) zeigen sollten Prüfungen der Druckfestigkeit auch gegen die Anisotropieebenen erfolgen.