

2004-05-27

von Andreas Heiko Metzger [www.pflasterdecke.de](http://www.pflasterdecke.de)

## Betonpflastersteine - DIN EN 1338 statt DIN 18501

*Betonpflastersteine müssen ab dem 01.03.2005 ausschließlich der DIN EN 1338 entsprechen. Die wichtigsten Änderungen bei der Betonpflasterstein-Normung sind kurz erläutert.*

Bis Ende Februar 2005 hat die DIN 18501 ihre Gültigkeit. Im Folgenden werden die wichtigsten Änderungen der DIN EN 1338 gegenüber der DIN 18501 dargestellt:

### DIN 18501

Abmessungen:	Vorzugshöhen 60, 80, 100, 120 und 140 mm; Länge < 280 mm
Maßtoleranzen:	Länge, Breite $\pm 3$ mm; Höhe 5 mm
Mechanische Festigkeit:	Druckfestigkeit, Im Mittel > 60 N/mm <sup>2</sup> , Einzelwert < 50 N/mm <sup>2</sup>
Frost-Tausalz widerstandsfähigkeit:	Pflastersteine müssen gegen Frost und Tausalz widerstandsfähig sein.

### DIN EN 1338

Abmessungen:	50 mm; Verhältnis Länge/Höhe < 4
Maßtoleranzen:	Für Steinhöhe < 100 mm: Länge, Breite $\pm 2$ mm; Höhe $\pm 3$ mm für Steinhöhe > 100 mm: Länge, Breite $\pm 3$ mm; Höhe $\pm 4$ mm
Mechanische Festigkeit:	Spaltzugfestigkeit, > 3,6 Mpa (N/mm <sup>2</sup> ) als 5%-Fraktilen; Einzelwerte > 2,9 Mpa (N/mm <sup>2</sup> ) und Bruchlast 250 N/mm <sup>2</sup>
Frost-Tausalz widerstandsfähigkeit:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klasse 1 („A“): Keine Anforderung;</li><li>• Klasse 2 („B“): WA &lt; 6 Gew.-%; keine FTW-Prüfung;</li><li>• Klasse 3 („D“): Masseverlust nach FTW-Prüfung &lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup> (i.M.), &lt; 1,5 kg/m<sup>2</sup> (Einz.) keine WA-Prüfung</li></ul>