

**Technische Lieferbedingungen  
für Bauprodukte zur Herstellung von  
Pflasterdecken, Plattenbelägen  
und Einfassungen**

**R 1**

**TL Pflaster-StB 06/15**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	8
<b>1.1 Geltungsbereich</b> .....	9
<b>1.2 Begriffsbestimmungen</b> .....	9
1.2.1 Allgemeines .....	9
1.2.2 Gesteinskörnungen .....	9
1.2.3 Baustoffgemische .....	10
1.2.4 Sonstiges .....	10
<b>1.3 Grundsätze</b> .....	10
<b>2 Gesteinskörnungen</b> .....	11
<b>3 Baustoffgemische</b> .....	12
<b>3.1 Allgemeines</b> .....	12
<b>3.2 Anforderungen an Bettungsmaterial</b> .....	12
3.2.1 Allgemeines .....	12
3.2.1.1 Baustoffgemische .....	12
3.2.1.2 Frostunempfindlichkeit, Wasserdurchlässigkeit .	12
3.2.2 Feinanteil .....	12
3.2.3 Überkorn .....	13
3.2.4 Korngrößenverteilung .....	13
3.2.5 Fließkoeffizient .....	14
<b>3.3 Anforderungen an Fugenmaterial</b> .....	15
3.3.1 Allgemeines .....	15
3.3.1.1 Baustoffgemische .....	15
3.3.2 Feinanteile .....	15
3.3.3 Überkorn .....	15
3.3.4 Korngrößenverteilung .....	16
3.3.5 Fließkoeffizient .....	17
<b>3.4 Nachweis der Konformität</b> .....	17
3.4.1 Probenahme .....	17
3.4.2 Werkseigene Produktionskontrolle .....	17
<b>3.5 Beschreibung und Bezeichnung</b> .....	18
<b>3.6 Kennzeichnung</b> .....	18

	Seite
<b>4 Pflastersteine</b> .....	19
<b>4.1 Pflastersteine aus Beton</b> .....	19
4.1.1 Allgemeines .....	19
4.1.2 Zulässige Abweichungen bei der Messung von Diagonalen .....	19
4.1.3 Witterungswiderstand .....	19
4.1.4 Abriebwiderstand .....	19
<b>4.2 Pflasterziegel und Pflasterklinker</b> .....	20
4.2.1 Allgemeines .....	20
4.2.2 Maßspanne .....	20
4.2.3 Frost-Tau-Widerstand .....	20
4.2.4 Biegebruchlast .....	21
4.2.5 Abriebwiderstand .....	21
<b>4.3 Pflastersteine aus Naturstein</b> .....	21
4.3.1 Allgemeines .....	21
4.3.2 Bezeichnung von Pflastersteinen und Nennmaße .....	21
4.3.3 Zulässige Abweichungen von den Nenn-Flächenmaßen und von der Nenndicke .....	22
4.3.4 Hinter- und Überschnitt von Seitenflächen .....	22
4.3.5 Unregelmäßigkeiten von gehauenen und grob strukturierten Sichtflächen .....	22
4.3.6 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel .....	23
4.3.6.1 Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen ..	23
4.3.6.2 Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen .....	23
4.3.7 Druckfestigkeit .....	24
4.3.8 Abriebbeständigkeit .....	25
4.3.9 Gleit- und Rutschwiderstand .....	25
4.3.10 Vergleichsmuster .....	25
4.3.11 Wasseraufnahme .....	25
4.3.12 Gesteinsbezeichnung .....	25
<b>5 Platten</b> .....	26
<b>5.1 Platten aus Beton</b> .....	26
5.1.1 Allgemeines .....	26
5.1.2 Zulässige Abweichungen von den Nennmaßen .....	26
5.1.3 Zulässige Abweichungen bei der Messung von Diagonalen .....	26

	Seite
5.1.4	Witterungswiderstand . . . . . 27
5.1.5	Biegezugfestigkeit . . . . . 27
5.1.6	Abriebwiderstand . . . . . 27
5.1.7	Bruchlast . . . . . 28
<b>5.2</b>	<b>Klinkerplatten . . . . . 28</b>
<b>5.3</b>	<b>Platten aus Naturstein . . . . . 28</b>
5.3.1	Allgemeines . . . . . 28
5.3.2	Zulässige Abweichungen der Flächenmaße . . . . . 28
5.3.3	Zulässige Abweichungen der Diagonalen . . . . . 29
5.3.4	Zulässige Abweichungen der Nenndicke . . . . . 29
5.3.5	Ebenheit und Geradheit . . . . . 29
5.3.5.1	Kanten . . . . . 29
5.3.5.2	Ebenheitsabweichungen für Sichtflächen . . . . . 29
5.3.5.3	Zulässige Unterwinklung . . . . . 29
5.3.6	Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel . . . . . 30
5.3.6.1	Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen . . 30
5.3.6.2	Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen 30
5.3.7	Biegefestigkeit . . . . . 31
5.3.8	Abriebwiderstand . . . . . 32
5.3.9	Gleit- und Rutschwiderstand . . . . . 32
5.3.10	Vergleichsmuster . . . . . 32
5.3.11	Wasseraufnahme . . . . . 32
5.3.12	Gesteinsbezeichnung . . . . . 32
<b>6</b>	<b>Bordsteine, Einfassungssteine, Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine . . . . . 33</b>
<b>6.1</b>	<b>Bordsteine, Einfassungssteine, Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine aus Beton . . . . . 33</b>
6.1.1	Allgemeines . . . . . 33
6.1.2	Witterungswiderstand . . . . . 33
6.1.3	Biegezugfestigkeit . . . . . 33
6.1.4	Abriebwiderstand . . . . . 34
<b>6.2</b>	<b>Bordklinker . . . . . 34</b>
<b>6.3</b>	<b>Bordsteine aus Naturstein . . . . . 34</b>
6.3.1	Allgemeines . . . . . 34
6.3.2	Zulässige Abweichungen für Gesamtbreite und Gesamthöhe . . . . . 34
6.3.3	Zulässige Abweichungen für den Anlauf . . . . . 34

	Seite
6.3.4 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel . . . . .	34
6.3.4.1 Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen . .	34
6.3.4.2 Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen	35
6.3.5 Biegefestigkeit . . . . .	36
6.3.6 Vergleichsmuster . . . . .	36
6.3.7 Wasseraufnahme . . . . .	36
6.3.8 Gesteinsbezeichnung . . . . .	36
<b>Anhang A:</b> Mindestprüfhäufigkeiten der Eigenschaften der Baustoffgemische . . . . .	37
<b>Anhang B:</b> Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen im Straßenbau – Teil: Güteüberwachung . . . . .	38
<b>Anhang C:</b> Technische Regelwerke . . . . .	40

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-86446-140-8

