

DIN EN 13380:2001-10 (D)

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für die Renovierung und Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden; Deutsche Fassung EN 13380:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	4
4 Einbauverfahren	6
5 Produktzustände „M“-Zustand und „I“-Zustand	7
6 Allgemeine Anforderungen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Maße	7
6.3 Bauteilgeometrie	7
6.4 Wandrauheit und Beschaffenheit	8
6.5 Wasserdichtheit	8
6.6 Temperaturverhalten	8
6.7 Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion	8
6.8 Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb	8
6.9 Belastbarkeit und Ringsteifigkeit	8
6.10 Formbeständigkeit	9
6.11 Langzeitverhalten	9
6.12 Dauerhaftigkeit	9
6.13 Dichtungen	9
6.14 Gebrauchstauglichkeit	9
6.14.1 Belastbarkeit bezüglich der Verlegekräfte	9
6.14.2 Zusätzliche Anforderungen	9
7 Prüfkörper	9
8 Allgemeine Prüfverfahren	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Durchmesser- und Wanddickenmessung . 10 8.2.1 Mittlerer Innendurchmesser des Rohrschaftes	10
8.2.2 Mittlerer Außendurchmesser des Rohrschaftes	10
8.2.3 Wanddicke des Rohrschaftes	10
8.3 Messung der Abweichung von der Bauteilgeometrie	10
8.3.1 Geradheit des Bauteiles	10
8.3.2 Rechtwinkeligkeit der Bauteilenden	10
8.4 Prüfverfahren für die Wandrauheit und die Beschaffenheit	10
8.5 Wasserdichtheitsprüfung	10
8.6 Scheiteldruckfestigkeits- und Ringsteifigkeitsprüfung	10
8.6.1 Scheiteldruckfestigkeitsprüfung	10
8.6.2 Ringsteifigkeitsprüfung	11
8.7 Einbautauglichkeitsprüfung (fitness for installation)	11

8.7.1	Prüfung der Belastbarkeit gegenüber bei der Verlegung auftretenden Kräften . 11 8.7.2 Prüfung zusätzlicher Anforderungen	11
9	Qualitätslenkung	11
10	Kennzeichnung	12
	Anhang A (informativ) Beispiele für Sanierungsverfahren	13
	Anhang B (informativ) Beispiele für Bauteile und Werkstoffe, die für die Renovierung und Reparatur verwendet werden und ihre Eigenschaften im Übergang vom „M“-Zustand zum „I“-Zustand „ändern“ bzw. „nicht ändern“	14
	Anhang C (informativ) Beispiele für zu prüfende Anforderungen, bezogen auf das Renovierungs- /Reparaturverfahren, („M“-Zustand oder „I“-Zustand)	15
	Literaturhinweise	16