

DIN EN 295-4:2013-05 (D)

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -känäle - Teil 4: Anforderungen an Übergangs- und Anschlussbauteile und flexible Kupplungen; Deutsche Fassung EN 295-4:2013

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 5 Anforderungen an Übergangs- und Anschlussbauteile und flexible Kupplungen | 7 |
| 5.1 Werkstoffe, Herstellung, Wasseraufnahme und Beschaffenheit | 7 |
| 5.1.1 Steinzeug | 7 |
| 5.1.2 Gummidichtwerkstoffe | 7 |
| 5.1.3 Polyurethan-Dichtwerkstoffe | 7 |
| 5.1.4 Andere Werkstoffe | 7 |
| 5.1.5 Herstellung | 7 |
| 5.2 Innendurchmesser | 7 |
| 5.3 Baulänge | 7 |
| 5.4 Winkel | 7 |
| 5.5 Rechtwinkligkeit der Rohrenden und Austauschbarkeit der Verbindungen | 7 |
| 5.6 Festigkeit der Klebverbindungen von nach dem Brennen zusammengefügt Steinzeugteilen | 8 |
| 5.7 Dichtheit | 8 |
| 5.8 Chemische Beständigkeit | 8 |
| 5.8.1 Steinzeug | 8 |
| 5.8.2 Andere Werkstoffe | 8 |
| 5.9 Anforderungen an Verbindungen | 8 |
| 5.9.1 Steinzeug-Rohrleitungssysteme | 8 |
| 5.9.2 Verbindungen zwischen Steinzeug-Bauteilen und Rohrleitungen aus anderen Werkstoffen | 8 |
| 5.9.3 Flexible Kupplungen und Übergangsbauteile mit Metallbändern | 8 |
| 5.9.4 Gelenkstücke, Anbohrstutzen und Dichtringe | 8 |
| 5.9.5 Schrumpfmanschetten | 8 |
| 6 Gemeinsame Anforderungen für Übergangs- und Anschlussbauteile und flexible Kupplungen | 9 |
| 6.1 Brandverhalten | 9 |
| 6.2 Dauerhaftigkeit | 9 |
| 6.3 Gefährliche Substanzen | 9 |
| 7 Bezeichnung | 10 |
| 8 Kennzeichnung | 10 |
| 9 Bewertung der Konformität | 10 |
| 9.1 Allgemeines | 10 |
| 9.2 Erst-Typprüfung (ITT) | 11 |
| 9.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 11 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang A (normativ) Flexible Kupplungen und Übergangsbauteile mit Metallbändern | 12 |
| A.1 Allgemeines | 12 |
| A.2 Typen von flexiblen Kupplungen und Übergangsbauteilen mit Metallbändern | 12 |
| A.2.1 Kupplungen vom Typ 1 (ohne Scherbänder) | 12 |
| A.2.2 Kupplungen vom Typ 2 (mit Scherbändern) | 12 |
| A.2.3 Übergangsbauteile mit Metallbändern | 13 |
| A.2.4 Ausgleichsbuchsen | 13 |
| A.3 Anforderungen | 13 |
| A.3.1 Werkstoffe | 13 |
| A.3.2 Maße und Grenzabmaße | 14 |
| A.3.3 Leistungsanforderungen | 15 |
| A.3.4 Prüfung | 15 |
| Anhang B (normativ) Anschlussbauteile, einsetzbare Anbohrstutzen und Dichtringe | 17 |
| B.1 Allgemeines | 17 |
| B.2 Anschlussbauteile | 17 |
| B.3 Einsetzbare Anbohrstutzen | 18 |
| B.4 Dichtringe für abgelängte Rohre | 19 |
| B.5 Leistungseigenschaften | 19 |
| Anhang C (normativ) Schrumpfmanschetten | 20 |
| C.1 Allgemeines | 20 |
| C.2 Werkstoffe und Herstellung | 20 |
| C.3 Maße | 21 |
| C.4 Leistungsanforderungen | 21 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen | 22 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften | 22 |
| ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Übergangs- und Anschlussbauteilen und flexiblen Kupplungen | 26 |
| ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung | 26 |
| ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung | 28 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung | 28 |
| ZA.3.1 Allgemeines | 28 |
| ZA.3.2 CE-Kennzeichnung auf dem Produkt | 28 |
| ZA.3.3 Angaben zur CE-Kennzeichnung in den Begleitdokumenten | 29 |
| Literaturhinweise | 31 |