

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

## Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - 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

<b>Anhang A (normativ) Flexible Kupplungen und Übergangsbauteile mit Metallbändern .....</b>	<b>12</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Anschlussbauteile, einsetzbare Anbohrstutzen und Dichtringe .....</b>	<b>17</b>
B.1 Allgemeines .....	17
B.2 Anschlussbauteile .....	17
B.3 Einsetzbare Anbohrstutzen .....	18
B.4 Dichtringe für abgelängte Rohre .....	19
B.5 Leistungseigenschaften .....	19
<b>Anhang C (normativ) Schrumpfmanschetten .....</b>	<b>20</b>
C.1 Allgemeines .....	20
C.2 Werkstoffe und Herstellung .....	20
C.3 Maße .....	21
C.4 Leistungsanforderungen .....	21
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>22</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften .....</b>	<b>22</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Übergangs- und Anschlussbauteilen und flexiblen Kupplungen .....</b>	<b>26</b>
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung .....	26
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung .....	28
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung .....</b>	<b>28</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>31</b>