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

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -känale - 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 zusammengefügten 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