DIN EN 15698-2:2015-11 (D)

Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 2: Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 15698-2:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Stahlteile ... 9
4.3 Schweißen von Stahlteilen ... 9
4.3.1 Schweißen von Stahlrohren und -elementen ... 9
4.3.2 Schweißen von Fixierungsplatten ... 9
4.3.3 Anordnung der Fixierungsplatten ... 9
4.4 Ummantelung ... 9
4.5 Polyurethan-Hartschaumstoffdämmung (PUR) ... 9
4.6 Verbundformstücke und Absperrarmaturen ... 9
4.7 Anforderungen an effektiven Einsatz und Wartung ... 10
4.8 Überwachungssystem ... 10

5 Prüfverfahren ... 10

6 Kennzeichnung ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Stahl-Mediumrohr ... 11
6.3 Ummantelung ... 11
6.4 Verbundformstück ... 11
6.5 Stahlarmaturen und vorgedämmte Absperrarmaturen ... 11

Annex A (normativ) Abfallbehandlung und Recycling ... 12

Annex B (informativ) Beispiele für Verbundformstücke für Doppelrohre ... 13