

DIN EN 17415-1:2021-11 (D)

Fernkälterohre - Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 1: Werkmäßig gefertigtes Verbundrohrsystem, bestehend aus Stahl oder Kunststoff-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 17415-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Mediumrohre.....	7
4.3 Ummantelung	11
4.4 Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR).....	14
4.5 Rohrbaugruppe.....	15
5 Prüfverfahren.....	20
5.1 Allgemeine Bedingungen und Prüfkörper	20
5.2 Ummantelung	21
5.3 Polyurethan-Schaumstoffwärmedämmung (PUR).....	23
5.4 Rohrsystem	26
6 Kennzeichnung.....	29
6.1 Allgemeines.....	29
6.2 Mediumrohr	29
6.3 Ummantelung	30
6.4 Rohrsystem	30
Anhang A (informativ) Überwachungs- und Prüfleitlinien	31
Anhang B (normativ) Wärmeleitfähigkeit von werkmäßig hergestellten Rohrsystemen - Prüfverfahren.....	35
Anhang C (informativ) Abfallbehandlung und Recycling.....	40
Anhang D (informativ) Anwendung der Minerschen Regel	41
Literaturhinweise	44