

DIN EN 12200-1:2016-10 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für außenliegende Regenfallleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 12200-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Begriffe für Mehrschichtrohre	9
3.3 Materialbegriffe	9
3.4 Begriffe für Rohrschellen.....	10
3.5 Symbole	10
3.6 Abkürzungen	11
4 Werkstoff	11
4.1 PVC-U-Werkstoff.....	11
4.2 Andere Werkstoffe.....	11
4.3 Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial.....	11
4.4 Befestigungselemente für Dichtringe	11
4.5 Rohrschellen aus Metall.....	11
5 Allgemeine Eigenschaften — Beschaffenheit	11
6 Geometrische Eigenschaften	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Maße von Rohren	12
6.2.1 Durchmesser von kreisförmigen Rohren	12
6.2.2 Äußere Abmessungen und Grenzabmaße von nicht kreisförmigen Rohren	12
6.2.3 Einbaulängen der Rohre	13
6.2.4 Wanddicken von Rohren und zugehörigen Muffen.....	14
6.2.5 Maße von Muffen	15
6.3 Maße von Formstücken	15
6.3.1 Nennweite(n).....	15
6.3.2 Wanddicken von Formstücken	15
6.3.3 Winkel.....	15
6.3.4 Konstruktionslängen (Z_d).....	15
6.4 Durchmesser und Längen von Muffen und Einsteckenden.....	16
6.4.1 Steckmuffen und Einsteckenden für Dichtringverbindungen	16
6.4.2 Klebmuffen und Muffen für nicht gedichtete Systeme sowie Einsteckenden	17
6.4.3 Muffen und Einsteckenden mit nicht kreisförmigem Querschnitt.....	19
6.4.4 Einsteckmuffen	19
6.5 Formstückarten	19
6.6 Rohrschellen	22
7 Mechanische Eigenschaften	22
7.1 Rohre	22
7.2 Mechanische Eigenschaften von Festschellen.....	23
8 Physikalische Eigenschaften.....	24
8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren	24

8.2	Physikalische Eigenschaften von Formstücken	25
9	Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems.....	25
10	Dichtringe	26
11	Klebstoffe.....	26
12	Kennzeichnung	27
12.1	Allgemeines.....	27
12.2	Mindest-Kennzeichnung der Rohre	27
12.3	Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	28
12.4	Mindest-Kennzeichnung der Rohrschellen	29
	Anhang A (normativ) Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial.....	30
A.1	Umlaufmaterial.....	30
A.2	Rücklaufmaterial und Rezyklat mit einer vereinbarten Spezifikation	30
A.2.1	Material von Rohren, Dachrinnen und Formstücken aus PVC-U	30
A.2.2	Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren, Dachrinnen und Formstücken	31
A.3	Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne eine vereinbarte Spezifikation.....	32
A.3.1	Material von Rohren und Formstücken aus PVC-U	32
A.3.2	Material von anderen Erzeugnissen als Rohren und Formstücken aus PVC-U	32
	Anhang B (informativ) Übersicht über die mögliche Verwendung von Rücklaufmaterial und Rezyklat.....	33
	Literaturhinweise	34