

# DIN EN ISO 15877-2:2011-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -  
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (ISO 15877-2:2009 + AMD 1:2010);  
Deutsche Fassung EN ISO 15877-2:2009 + A1:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
!Vorwort der Änderung A1:2010 .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	8
4 Werkstoff .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Rohrwerkstoff .....	8
4.3 Bewertung der LPL-Werte .....	8
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....	12
5 Allgemeine Eigenschaften .....	12
5.1 Beschaffenheit .....	12
5.2 Anströmung .....	12
5.3 Lichtundurchlässigkeit .....	12
6 Geometrische Eigenschaften .....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Maße von Rohren .....	13
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	13
7 Mechanische Eigenschaften .....	15
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck .....	15
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung .....	17
7.3 Zugfestigkeit .....	18
8 Physikalische Eigenschaften .....	18
9 Leistungsanforderungen .....	19
10 Klebstoffe .....	19
11 Kennzeichnung .....	20
11.1 Allgemeines .....	20
11.2 Mindest-Kennzeichnung .....	20
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	20
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $Scalc,max$ .....	21
A.1 Allgemeines .....	21
A.2 Dimensionierungsspannung .....	21
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $Scalc$ ( $Scalc,max$ ) .....	22
A.4 Verwendung von $Scalc,max$ zur Bestimmung der Wanddicke .....	22
Literaturhinweise .....	23