

DIN EN ISO 15874-1

ICS 23.040.01; 91.140.60

Entwurf

Einsprüche bis 2010-10-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 15874-1:2004-03
und
DIN EN ISO 15874-1/A1:2007-09

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und
Kaltwasserinstallation –
Polypropylen (PP) –
Teil 1: Allgemeines (ISO/DIS 15874-1:2010);
Deutsche Fassung prEN ISO 15874-1:2010**

Plastics piping systems for hot and cold water installations –
Polypropylene (PP) –
Part 1: General (ISO/DIS 15874-1:2010);
German version prEN ISO 15874-1:2010

Systèmes de canalisations en plastique pour des installations d'eau chaude et froide –
Polypropylène (PP) –
Partie 1: Généralités (ISO/DIS 15874-1:2010);
Version allemande prEN ISO 15874-1:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-08-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an naw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN
Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 15874-1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 138/SC 2 „Plastics pipes and fittings for water supplies“ erarbeitet.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe „Installationsrohre aus PE-X, PP, PB und PVC-C“ (WG 16) des CEN/TC 155 durchgeführt.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-06-05 GUA „Warm- und Kaltwasserleitungen“ des Gemeinschaftsarbeitsausschusses NA 119-04-06 GA „Kunststoffrohre in der Trinkwasserversorgung“.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei die EN-ISO-Normen nur dann genannt sind, wenn sie nicht als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind:

ISO 472	siehe DIN EN ISO 472
ISO 1043-1	siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 15874-2	siehe DIN EN ISO 15874-2
ISO 15874-3	siehe DIN EN ISO 15874-3
ISO 15874-5	siehe DIN EN ISO 15874-5
ISO/TS 15874-7	siehe DIN ISO/TS 15874-7
ISO 21003-1	siehe DIN EN ISO 21003-1
ISO 21003-2	siehe DIN EN ISO 21003-2
ISO 21003-3	siehe DIN EN ISO 21003-3
ISO 21003-5	siehe DIN EN ISO 21003-5

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15874-1:2004-03 und DIN EN ISO 15874-1/A1:2007-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstofftyp PP-RCT aufgenommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 15874-2, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation — Polypropylen (PP) — Teil 2: Rohre*

DIN EN ISO 15874-3, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation — Polypropylen (PP) — Teil 3: Formstücke*

DIN EN ISO 15874-5, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation — Polypropylen (PP) — Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems*

DIN ISO/TS 15874-7, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation — Polypropylen (PP) — Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität*

DIN EN ISO 21003-1, *Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden — Teil 1: Allgemeines*

DIN EN ISO 21003-2, *Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden — Teil 2: Rohre*

DIN EN ISO 21003-3, *Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden — Teil 3: Formstücke*

DIN EN ISO 21003-5, *Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden — Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems*

— Leerseite —

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation — Polypropylen (PP) — Teil 1: Allgemeines (ISO/DIS 15874-1:2010)

Systèmes de canalisations en plastique pour des installations d'eau chaude et froide — Polypropylène (PP) — Partie 1 : Généralités (ISO/DIS 15874-1:2010)

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP) — Part 1: General (ISO/DIS 15874-1:2010)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.3a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.1.1 Geometrische Begriffe	5
3.1.2 Begriffe, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen.....	7
3.1.3 Begriffe, die sich auf Werkstoffeigenschaften beziehen	8
3.2 Symbole	9
3.3 Abkürzungen	10
4 Klassifizierung von Betriebsbedingungen.....	10
5 Werkstoff	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	12
5.3 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat	12
6 Anforderung an die Leistung des Systems	12
Literaturhinweise	13