

www.kg2000.de

Ich steh' auf
starke,
erfolgreiche
Typen.



KG 2000 DOLLWAND-KANALROHR NACH DIN EN 14758-1:2005



August 1995

DEUTSCHE NORM

Thermoplastische Rohre

Bestimmung der Ringsteifigkeit
(ISO 9969 : 1994)

Deutsche Fassung EN ISO 9969 : 1995

DIN

EN ISO 9969

ICS 23.040.20

Deskriptoren: K

Thermoplastics

German version

Tubes en matière

Version allemande

DEUTSCHE NORM

März 2006

DIN EN 14758-1

DIN

ICS 93.030

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte
-leitungen –**

Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD)

**Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke,
Rohrleitungssystem;**

Deutsche Fassung EN 14758-1:2005

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage

Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) –

Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system;

German version EN 14758-1:2005

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements

d'assainissement enterrés sans pression –

Polypropylène avec modificateurs minéraux (PP-MD) –

Partie 1: Spécifications pour les tubes, les raccords et le système

Version allemande EN 14758-1:2005



Gesamtumfang 37 Seiten

Das **KG 2000** Vollwand-Kanalrohr nach **DIN EN 14758**.

KG 2000 ist das moderne, hochleistungsfähige Vollwandrohrsystem für Abwasser- und Regenwasserkanäle, das selbst unter extremen Belastungen mindestens 100 Jahre lang dicht, funktionssicher und wirtschaftlich im Betrieb ist. Es ist komplett in allen gängigen Abmessungen von DN 100 bis DN 300 lieferbar.



Fakten, die überzeugen:



1. Normgerecht

Hohe Qualität durch hochtechnisierte Fertigung nach der modernen Europanorm DIN EN 14758-1.



2. Hochlastrohr

Als Vollwandrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 (gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar.



3. Dicht

Patentiertes Dichtsystem mit Dreifachschutz. Für Hochdruckspülung geeignet.



4. Bruch sicher

Exzellente Schlagfestigkeit und Schlagzähigkeit durch elastischen Werkstoff Polypropylen, selbst bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.



5. Chemisch beständig

Resistent gegen biogene Schwefelsäure. Außerdem beständig gegen Säuren und Laugen im Bereich pH 2 bis 12 gemäß DIN 8078 Beiblatt 1 (z. B. belastete Abwässer aus Großküchen, Schlachthöfen und Industriebetrieben).



6. Selbstreinigend

Glatte, porenfreie Innenwand verhindert Ablagerungen und Abrieb. Optimales hydraulisches Verhalten.



7. Temperatureinsatzbereich

Hohe Sicherheitsreserven gegenüber EN 476, Pkt. 6.6 (bis 45° C), da Polypropylen je nach Einsatzgebiet bei -20 °C bis 90° C temperaturbeständig ist.



8. Verlegefreundlich

Verlegung nach DIN EN 1610. Vorteilhaft: Geringes Gewicht. Schnelle, sichere Steckverbindung. Minimierete Steckkräfte durch patentiertes Dichtsystem.



9. Wirtschaftlich

In Verlegung und Betrieb. Kostengünstige Verlegung ohne Spezialwerkzeug. Wartungsarmer Betrieb.



10. Umweltfreundlich

Ressourcen schonende, CO₂ sparende Herstellung. 100 % recycelbar. Grundwasserschutz durch ausgezeichnete Dichtigkeit.

Mindestens 100 Jahre Funktionssicherheit

Starke
Leistung,
wo starke Leistung
gefragt ist:

Unter Schwerlastverkehr (SLW 60)

In Industriebetrieben mit chemisch belasteten Abwässern

Bei Verlegearbeiten unter dem Gefrierpunkt (bis -20°)

In Schlachthöfen und Großküchen mit heißen, fettigen Abwässern

In einer sauberen, schützenswerten Umwelt, die absolut
dichte Kanalsysteme braucht und keine Exfiltration
von Abwässern ins Grundwasser duldet.



Starke Leistung, wo starke Leistung gefragt ist:

Unter Schwerlastverkehr (SLW 60)

In Industriebetrieben mit chemisch belasteten Abwässern

Bei Verlegearbeiten unter dem Gefrierpunkt (bis - 20°)

In Schlachthöfen und Großküchen mit heißen, fettigen Abwässern

In einer sauberen, schützenswerten Umwelt, die absolut
dichte Kanalsysteme braucht und keine Exfiltration
von Abwässern ins Grundwasser duldet.



Starke
Leistung,
wo starke Leistung
gefragt ist:

Unter Schwerlastverkehr (SLW 60)

In Industriebetrieben mit chemisch belasteten Abwässern

Bei Verlegearbeiten unter dem Gefrierpunkt (bis - 20°)

In Schlachthöfen und Großküchen mit heißen, fettigen Abwässern

In einer sauberen, schützenswerten Umwelt, die absolut
dichte Kanalsysteme braucht und keine Exfiltration
von Abwässern ins Grundwasser duldet.



magnaplast