

KG 2000

Kanalrohrsystem aus PP-MD nach DIN 14758

Anwendungsbereich:

KG 2000 ist ein Vollwandrohrsystem mit einer Ringsteifigkeit von SN 10 in der Farbe Grün. Das Rohrsystem erfüllt alle Anforderungen an ein modernes Abwasserrohrsystem für die private und kommunale Entwässerung. KG 2000 kann in Trinkwasserschutzonen und unter Schwerlastverkehr LM 1 gemäß DIN EN 1991-2/NA (vorher: SLW 60) eingesetzt werden. Der Einbau erfolgt nach DIN EN 1610 ohne weitere Besonderheiten in Einbautiefen von 0,5 m bis 6,0 m. Das Rohrsystem KG 2000 kann für die Ableitung von häuslichen, kommunalen und industriellen Abwässern entsprechend der chemischen Beständigkeit eingesetzt werden.

Produktspezifikationen:

- ⊕ **Nennweiten:** DN/OD 110 – DN/OD 500
- ⊕ **Formteilprogramm:** Bögen, Abzweige, Doppelmuffen, Übergänge und Sonderformteile (siehe Lieferprogramm) in DN/OD 110 – DN/OD 500 in Grün
- ⊕ **Material:** Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD)
- ⊕ **Farbe:** Grün
- ⊕ **Normen:** DIN EN 14758
- ⊕ **Verbindungen:** Stecksystem mit angeformter Muffe
- ⊕ **Dichtungsmaterial:** gemäß DIN EN 681-1; SBR, auf Anfrage NBR
- ⊕ **Dichtsicherheit:** geprüft mit 2,5 bar Druck
- ⊕ **Chemischen Beständigkeit:** : gemäß Liste chemische Beständigkeit, ISO/TR 10358, DIN EN 14758; pH 2–12

Einbaubedingungen:

- ⊕ Einbau hat gemäß DIN EN 1610 zu erfolgen
- ⊕ Lagenweise Verdichtung in Schichten von max. 30 cm Höhe
- ⊕ Korngrößen sind abhängig von Rohrinnenweite und Korneigenschaften gemäß DIN EN 1610
- ⊕ Untere Bettungsschicht gemäß Typ I (100 – 150 mm), Auflegewinkel von 90° und einer Abdeckung von 150 mm
- ⊕ Verdichtung gemäß DIN EN 1610; abhängig vom Einsatzbereich Proctor $\geq 95\%$



**Green
Connect 2000**
Für die sichere Grundstücksentwässerung.

Systemspezifikationen:

Allgemeines	Nennweiten	DN/OD 110 – DN/OD 500
	Material	PP-MD
	Gemessene Ringsteifigkeit (nach DIN EN ISO 9969)	≥ 10 kN/m ²
Konstruktion/Dichtungen	Ausführung	glattes Vollwandrohr
	innen	glatt
	außen	glatt
	Verbindung	Steckverbindung
Dichtungen	standard	SBR
	auf Anfrage	NBR
Statik	Min. Überdeckung	0,50 m
	Max. Überdeckung	6,00 m
	Max. Einbautiefe in Grundwasser	5,00 m
	Verkehrslasten	LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA, vorher: SLW 60 nach DIN 1072
Zulassungen und Normen	Relevante Produktnormen	DIN EN 1852
	Anwendungsnormen	DIN EN 476
	Dichtungen	DIN EN 681
	Verlegung	DIN EN 1610
	Richtlinien	ATV-DVWK-A 142 ATV-DWK-A 127 DWA-A 118 DWA-A 139 ZTV A-StB 97 ZTV E-StB 09

Dichtsystem:

Der Dreifachschutz

Damit Abwasser nicht aus Kanalnetzen austreten und Grundwasser nicht in die Leitungen eintreten kann und die Umwelt auf diese Weise nicht zusätzlich belastet wird, bietet KG 2000 eine ausgezeichnete Dichtsicherheit. Das patentierte Dichtsystem von KG 2000 besteht aus einer Muffe mit speziell ausgestalteter Dichtungssicke und einem hierauf abgestimmten 3-fach Lippendichteelement.

- 1 Spann- und Haltlippe:** Mit der ersten Lippe, der Spann- und Haltlippe, wird das Dichtelement verschiebesicher in der Sicke fixiert.
- 2 Abstreiflippe:** Die darauffolgende Abstreiflippe verhindert das Eindringen von Schmutz und Sand.
- 3 Dichtlippe:** Die Dichtlippe dichtet die Rohrverbindung letztlich dauerhaft ab.



Glatte Oberflächen

Sehr glatte Rohrinneflächen bedeuten optimale Hydraulik. An den nahezu porenfreien Wandungen können Inkrustationen gar nicht erst entstehen. Mit jedem Durchfluss ein idealer Selbstreinigungseffekt.