



### KG-System (PVC-U)

Die Natur ist ein untrennbarer Bestandteil unseres Lebens, deshalb ist es für uns natürlich, sie zu schützen. Das KG-System (PVC) ist ein Kanalisationssystem, das die Anforderungen an Wasserfestigkeit, Lebensdauer und einen einfachen Betrieb restlos erfüllt. Auf diese Weise gewährleistet es direkt den Schutz der Umwelt vor einer Verunreinigung durch Abwasser.

## Vorzüge und Vorteile des Systems

- HOHE FESTIGKEIT
- ELASTISCHES VERHALTEN
- LANGZEIT STABILITÄT
- LEBENSDAUER BIS ZU 100 JAHRE
- BESTÄNDIG GEGENÜBER CHEMISCH AGGRESSIVEN MEDIEN
- BESTÄNDIG GEGEN ABRIEB
- UNEMPFINDLICH GEGENÜBER BODENSETZUNGEN
- HERVORRAGENDE HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN
- 100 % DICHTIGKEIT IN DER VERBINDUNG
- WURZELFESTIGKEIT
- HOHE SICHERHEIT
- SCHNELLE MONTAGE
- EINFACHE VERLEGUNG
- KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION

# Qualität ohne Kompromisse

## Materialeigenschaften KG-System (PVC-U)

### Kanalrohre und Formstücke

#### Handelsname

Ostendorf Kanalgrundrohr

#### Material

PVC-U (Polyvinylchlorid, weichmacherfrei)

Co-extrudierte Rohre: DIN EN 13476-2

Vollwand-Rohre SN 10: DIN EN 1401

Formteile: DIN EN 1401

#### Anwendung

erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen

#### Nennweiten DN(OD)

110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

#### Montage

DIN EN 1610, DIN EN 476, DIN 1986-100

#### Farbe

Orangebraun RAL 8023

#### Dichtung

Werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681 bei SN 4 Coex Rohren und allen Formteilen. Das Coex SN 8 und das Vollwandrohr SN 10 werden mit einem deutlich verbesserten werkseitig eingelegten Dichtsystem angeboten. Die neue Lippendichtung hat einen eingelegten Polypropylen-Stützring, die geforderte Dichtigkeit nach DIN 1277 mit Druck und Vakuum wird weit übertroffen. Der Dichtring wird nach DIN EN 681 gefertigt.

#### Chemische Beständigkeit

Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH 2 bis pH12 - siehe auch [www.ostendorf-kunststoffe.com](http://www.ostendorf-kunststoffe.com)

#### Kennzeichnung

Dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normenbezeichnung (DIN EN 13476-2/ DIN EN 1401-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge)

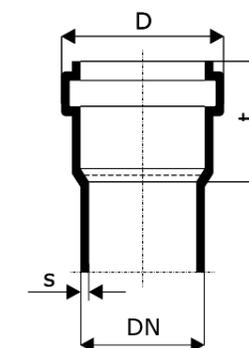
#### Rohraufbau

Co-extrudierte Rohre mit mehrschichtigem Wandaufbau Vollwand-Rohre mit homogenem Wandaufbau

#### Ringsteifigkeit

Co-extrudierte Rohre SN 4 / SN 8

Vollwand-Rohre SN 10 (gemäß MPA-Gutachten: > 10kN/m<sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar



### KGEM – Coex-Rohr SN 4

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
110	3,2	127	66
125	3,2	144	68
160	4,0	182	84
200	4,9	225	106
250	6,2	287	128
315	7,7	355	162
400	9,8	445	194
500	12,3	567	219

### KGEM – Coex-Rohr SN 8

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
110	3,2	127	66
160	4,7	182	84
200	5,9	225	106
250	7,3	287	128
315	9,2	355	162
400	11,7	445	194
500	14,6	567	219

### KGEM – Vollwand-Rohr SN 10

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
160	4,7	183	81
200	5,9	226	99
250	7,3	287	125
315	9,2	355	135
400	11,7	445	180
500	14,6	567	210

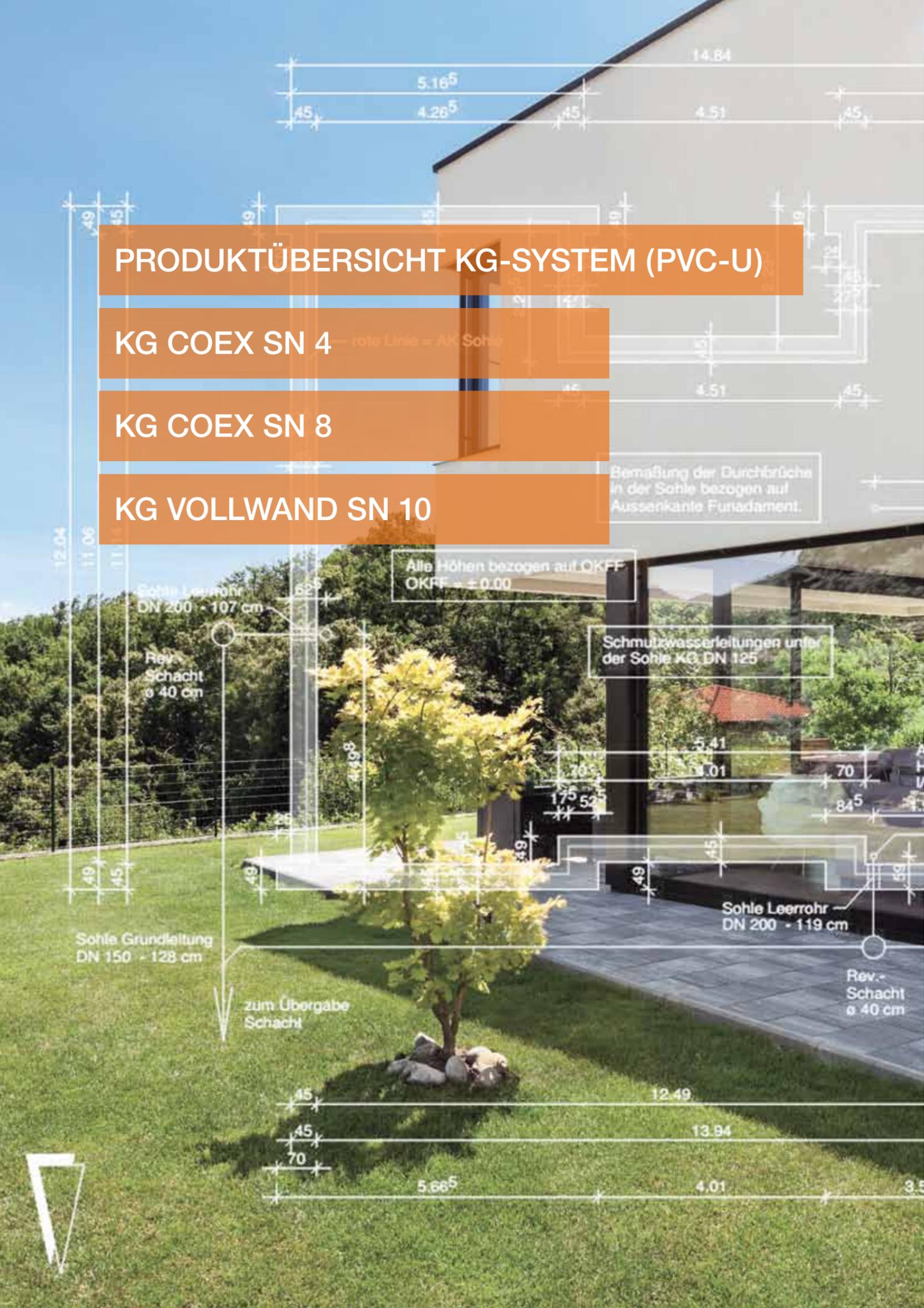
KG Coex SN 4 – Rohr

PRODUKTÜBERSICHT KG-SYSTEM (PVC-U)

KG COEX SN 4

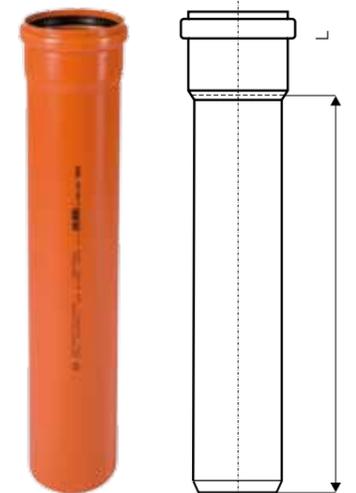
KG COEX SN 8

KG VOLLWAND SN 10



KGEM – Rohr-Passlängen SN 4

Art.	DN(OD)	L [mm]	VPE	
220000	110	500	96	
220010	110	1000	86	
220020	110	2000	86	
220030	110	3000	86	NEU!
220050	110	5000	86	
221000	125	500	70	
221010	125	1000	60	
221020	125	2000	60	
221030	125	3000	60	NEU!
221050	125	5000	60	
222000	160	500	40	
222010	160	1000	40	
222020	160	2000	40	
222030	160	3000	40	NEU!
222050	160	5000	40	
223000	200	500	25	
223010	200	1000	25	
223020	200	2000	25	
223030	200	3000	25	NEU!
223050	200	5000	25	
224010	250	1000	1/16	
224020	250	2000	1/16	
224030	250	3000	1/16	NEU!
224050	250	5000	1/16	
225010	315	1000	1/9	
225020	315	2000	1/9	
225030	315	3000	1/9	NEU!
225050	315	5000	1/9	
226010	400	1000	1/6	
226020	400	2000	1/6	
226050	400	5000	1/6	
227010	500	1000	1/4	
227020	500	2000	1/4	
227050	500	5000	1/4	



Auch erhältlich als Vollwandrohr SN 4 und SN 8 gemäß GRIS Gütezeichen Nr. 175 / Ö-Norm EN 1401-1