

Ratgeber

Kennzeichnung & Qualitätssicherung



Orientierungshilfe für Anwender zu den entscheidenden Auswahlkriterien von coextrudierten, kerngeschäumten Kunststoffrohren aus PVC-U, für erdverlegte drucklose Abwasserleitungen



Die Qual der Wahl? – So finden Sie das richtige erdverlegte, drucklose

Abwasser-Kanalrohrsystem aus PVC-U.

Haben Sie auch manchmal das Gefühl, dass die Auswahl von Abwasser-Kanalrohrsystemen aus PVC-U aufgrund einer Vielzahl unterschiedlicher Kennzeichnungen und Qualitätszeichen immer undurchsichtiger wird? Für Sie als Experte stehen Einbaufreundlichkeit, Sicherheit im Betrieb, lange Lebensdauer sowie ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis sicher ganz oben auf der Liste der Auswahlkriterien. Für die zunehmenden Kundenanforderungen ist und bleibt allerdings ein hohes Qualitätsniveau die entscheidende Grundvoraussetzung. Woran erkennt man eine hohe Produktqualität?

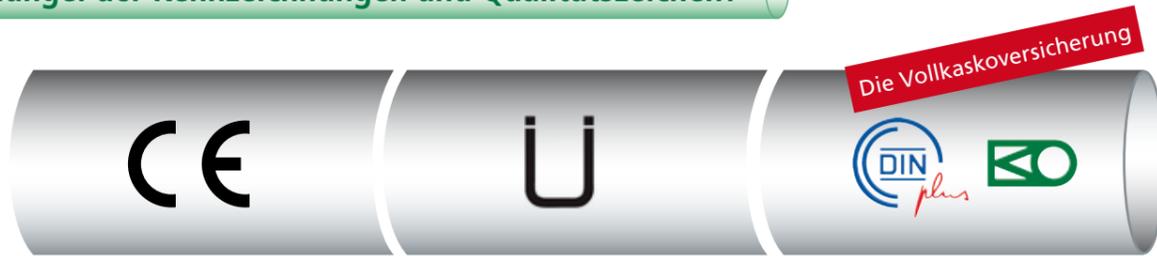
Die nachfolgenden Übersichten helfen Ihnen, sich im Dschungel der Qualitätszeichen und Kennzeichnungen zurechtzufinden und geben Antwort auf Ihre wichtigsten Fragen:

- Woran erkenne ich eine hohe Produktqualität?
- Welche Qualitätsaussage haben CE-Zeichen und Verwendbarkeitsnachweise?
- Welche Qualitätszeichen gibt es für erdverlegte, drucklose Abwasser-Kanalrohrsysteme aus PVC-U?
- Worin liegt der Mehrwert eines Kanalrohrsystems mit DIN-KRV-Qualitätszeichen?

Damit Sie bei Kunststoffrohren aus PVC-U immer die richtige Wahl treffen!



Hilfe im Dschungel der Kennzeichnungen und Qualitätszeichen!



Kennzeichnung

Mehrwert durch hohe Sicherheit

Sinn und Zweck	Inverkehrbringen und freier Handel von Bauprodukten in der Europäischen Union	Behördlicher Nachweis zur Verwendung von Bauprodukten in baulichen Anlagen	Freiwillige, privatrechtliche Produktzertifizierung – als Verwendbarkeitsnachweis und Qualitätsnachweis für mehr Sicherheit durch zusätzliche Anforderungen sowie durch Eigen- und Fremdüberwachung
Nachweis	Herstellereklärung (Derzeit ist keine CE-Kennzeichnung bei erdverlegten Abwasserrohren aus Kunststoff zulässig, da es zur Zeit keine harmonisierte Euronorm gibt. Grundsätzlich legt das CE-Zeichen keine Qualität fest!)	Verwendbarkeitsnachweis und/oder Übereinstimmungsnachweis nach Bauregelliste erforderlich	Qualitätszeichen (Nachweis durch Hersteller und DIN CERTCO unter www.dincertco.de)
Qualitätsaussage			

Nur die gleichzeitige Erfüllung der zusätzlichen Qualitätsanforderungen nach dem neuen Zertifizierungsprogramm ZP 7.1.15 von DIN CERTCO und die freiwillige Fremdüberwachung gewährleisten ein Mehr an Sicherheit für Fachplanung, Bauausführung, Fachhandel und Anwender.

Ihr Plus an Sicherheit und Qualität

Mindestanforderungen sind gut, Qualitätskontrolle ist besser. Hohe Produktqualität und damit mehr Sicherheit können am besten durch regelmäßige Kontrollen bei gleichzeitiger Fremdüberwachung gewährleistet werden. Umso mehr, wenn der Preisdruck hoch ist. Für die Markenhersteller Arkema, Böhm, Magnaplast, Peter van Eyk, Pipelife und Wavin war es in diesem Zusammenhang wichtig, zu zeigen, dass sie bei coextrudierten kerngeschäumten PVC-U-Rohren keine

Kompromisse machen, das heißt, keine Qualitätseinbußen in Kauf nehmen. Um den hohen Anforderungen gerecht zu werden, wurden neben den bauaufsichtlich geforderten normativen Mindestanforderungen zusätzliche Qualitätskriterien definiert – in Zusammenarbeit mit DIN CERTCO, der Zertifizierungsgesellschaft der TÜV Rheinland-Gruppe und des DIN Deutsches Institut für Normung.

Orientierungshilfe für

Qualität & Sicherheit

	DIN CERTCO	Gesetzliche Anforderungen der Länder für den Einsatz der kerngeschäumten Rohre im privaten Grundstücksbereich	Europäische Produktnorm
Kennzeichnung Qualitätszeichen		Ü	DIN EN 13476
Qualitätsanforderungen für coextrudierte, kerngeschäumte Kunststoffrohre aus PVC-U, für erdverlegte drucklose Abwasserleitungen	Erfüllung der gesetzlichen und normativen Mindestanforderungen + DIN CERTCO-Qualitätskriterien nach Zertifizierungsprogramm ZP 7.1.15	Übereinstimmungszertifikat auf Basis der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung	Erfüllung der normativen Mindestanforderungen
Teilnahme am KRV-Recyclingsystem zur Erfüllung der Recyclingquote des Voluntary Commitments (Freiwillige Verpflichtungserklärung)			
Gewährleistung wichtiger qualitätsbestimmender Eigenschaften wie - maßlich definierte Wandschichten - Wasserdichtheit bei 0,5 bar äußerem Überdruck - Wurzelfestigkeit und Abriebfestigkeit			
Ausschließlicher Einsatz von bleifreien Stabilisatoren			
Definierter Werkstoffeinsatz, insbesondere für die Mittelschicht (Nachweis der Langzeitfestigkeit, bleifrei stabilisierter Werkstoff, definierte Eigenschaften des Verstärkungsmaterials)			
Regelmäßige Fremdüberwachung der Produkteigenschaften durch eine unabhängige Prüfstelle (einschließlich werkseigener Produktionskontrolle)			

Quelle: Kunststoffrohrverband e.V. 08/2008

Sagen Sie ja zu hohen Qualitätsstandards und profitieren Sie davon!

Hersteller von Kunststoffrohren aus PVC-U setzen auf hohe Sicherheit und Qualität

Aufgrund der starken Nachfrage nach preisgünstigen Kunststoffrohren für die drucklose Abwasserentsorgung setzt die Branche oft als preiswerte Alternative zu Vollwandrohren ein Mehrschicht-Rohrsystem aus PVC-U ein. Ein hochwertiges Rohrsystem, wie die sechs nachstehenden Markenhersteller bekräftigen. Sie lassen ihre Produkte nach dem neuen Qualitätszeichen „DINplus KRV“ zertifizieren und weisen damit auf die hohe Sicherheit und Qualität ihrer Produkte hin.

Zusätzlich werden die Produkte von einer neutralen Zertifizierungsstelle zertifiziert. Sie stehen also unter einer ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. Diese Produktzertifizierung von Kunststoffrohren und Formstücken ist freiwillig und nicht gesetzlich vorgeschrieben. Ist ein Kunststoffrohrsystem zertifiziert, ist dies allerdings ein eindeutiger Qualitätsnachweis. Für Fachplaner, Bauunternehmer, Fachhandel und Anwender heißt das: Die wichtige Wahl treffen und auf Nummer Sicher gehen!

Achten Sie bei Ihrer Produktauswahl auf dieses Qualitätszeichen:



Kunststoffrohrsysteme, die mit dem international anerkannten Qualitätszeichen DINplus-KRV gekennzeichnet sind, gewährleisten durch die Einhaltung hoher Qualitätsstandards sowie einer ganzheitlichen Qualitätssicherung durch regelmäßige Fremdüberwachung mehr Sicherheit für Planung, Bauausführung, Handel und Anwender.

Wir setzen auf ein dauerhaft hohes Qualitätsniveau



Kunststoffrohrverband e. V.
Fachverband der Kunststoffrohr-Industrie
Kennedyallee 1-5
53175 Bonn
Telefon: 02 28 / 9 14 77-0
Telefax: 02 28 / 9 14 77-19
kunststoffrohrverband@krv.de
www.krv.de



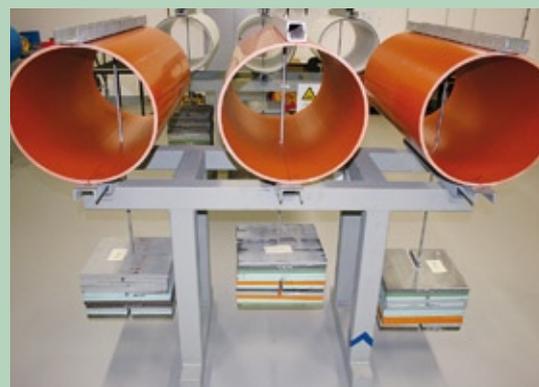
Konzept und Idee: www.lesch-consult.de
Gestaltung: www.buena-la-vista.de

Höchstes Sicherheitsniveau durch regelmäßige & strenge Qualitätsprüfungen



Nachweis der hohen Bruchfestigkeit

Kugelfalltest nach DIN EN 744



Nachweis der geforderten Ringsteifigkeit

Prüfung der Ringsteifigkeit nach DIN 16961-2



Nachweis der gleichmäßigen Schaumstruktur sowie der Wandungsmaße

Prüfung der Gleichmäßigkeit der Schaumstruktur sowie der Maße des Wandaufbaus durch ein Bildanalyse-System