



## Ihre Gesundheit, unsere Priorität

Das **Henco Leitungssystem** mit PE-Xc/AL/PE-Xc-Rohren und Kunststoffittings aus PVDF kann man als das **hygienischste (Trink-)Wasserleitungssystem auf dem Markt** bezeichnen. Es wird nach den strengsten Qualitätsnormen im Herzen Europas hergestellt (**made in Belgium**).

Weil wir uns davon bewusst sind, dass Wasser Leben ist, sind für uns nur die allerbesten Werkstoffe gut genug. Wir tragen Sorge für Ihr (Trink-)Wasser. Wir sind Henco. **WE CARE TO CONNECT.**

### Wie sorgen wir dafür?

Die Mehrschichtverbundrohre bestehen aus vernetztem bzw. verstärktem Polyethylen mit einem Aluminiumkern. Die Vernetzung erfolgt auf **physikalischem** Wege. Die Polyethylenmoleküle werden miteinander verbunden, um eine verstärkte Struktur zu erzielen, die die Temperatur- und Druckbeständigkeit des PE bedeutend verbessert. Die physikalische Vernetzung von PE-HD (Polyethylen hoher Dichte) erfolgt durch den Beschuss der Rohre mit Elektronenstrahlen: unvernetztes PE-HD wird vernetztes PE-Xc.

Bei der PE-Vernetzung werden **keinerlei Chemikalien** verwendet! Dies ist beispielsweise wohl der Fall bei der Herstellung von PE-Xa und PE-Xb, wo dem PE zur Verstärkung des Aufbaus Peroxid (PE-Xa) bzw. Silan (PE-Xb) beigemischt wird.

Im Gegensatz zur chemischen Vernetzungsmethode erübrigt sich bei PE-Xc das Nachspülen der Rohre und besteht absolut keine Gefahr, dass das PE-Xc beim Öffnen des Wasserhahns einen unangenehmen Geruch verbreitet. Nach dem Vernetzungsverfahren ist das Henco Rohr nämlich vollständig sterilisiert. **Purer und reiner kann es nicht mehr werden.** Unser (Trink-)Wasser verdient das beste und reinste Leitungsrohr!

Für ein Rohrleitungssystem braucht man jedoch mehr als nur die allerhygienischsten Rohre. Man benötigt auch Fittings. Und zwar Fittings, die den **strengsten Hygieneanforderungen** entsprechen und zugleich eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit aufweisen. Ein Material, das alle diese Eigenschaften besitzt, ist der Kunststoff **PVDF**. PVDF (Polyvinylidenfluorid) ist ein hochwertiges Polymer, das immer dann zum Einsatz kommt, wenn **Reinheit**, Stärke und Flexibilität gefragt sind. Darüber hinaus ist der Kunststoff äußerst beständig gegen Chemikalien. Egal ob weiches oder hartes Wasser, PVDF ist überall einsetzbar und außerdem absolut korrosionsbeständig.

Kurzum, unsere PE-Xc/AL/PE-Xc Rohre in Kombination mit den PVDF-Fittings bilden ein **reines und korrosionsbeständiges Rohrleitungssystem**. Ein äußerst **nachhaltiges**, im Herzen Europas (**made in Belgium**) nach den strengsten **Qualitätsnormen** hergestelltes System. Weil wir uns davon bewusst sind, dass Wasser Leben ist, sind für uns nur die allerbesten Werkstoffe gut genug. Wir tragen Sorge für Ihr (Trink-)Wasser. Wir sind Henco.