

Kundeninformation Dichtheitsklassen - Unterschiede in der Fertigung

Stand 01/2012

Grundsätzlich obliegt die Art und Weise der Abdichtungsmaßnahmen dem Kanalhersteller. Wie der Hersteller die jeweiligen Dichtheitsklassen erreicht, ist jedoch mitunter sehr unterschiedlich. Ein einfacher optischer Vergleich zwischen den Kanalteilen unterschiedlicher Hersteller lässt keinen Schluss auf die erreichte Dichtheitsklasse zu.

Zwischen den Dichtheitsklassen „A“ und „B“ ist bei den meisten Herstellern kaum ein Unterschied festzustellen.

So ist es meist mit wenig Aufwand möglich, ein bereits geliefertes/montiertes Kanalnetz von der Dichtheitsklasse „A“ auf die Dichtheitsklasse „B“ zu erhöhen. Bei den Dichtheitsklassen „C“ und „D“, ist dies meistens mit erheblichem Aufwand und Kosten verbunden, zumal die Kanalteile hierzu in der Regel demontiert werden müssen und die Montage ebenfalls mit anderen Vorgaben erfolgen muss. Fragen Sie hierzu Ihren Hersteller.

In einem Kanalnetz stellen die Formteile das größte Problem dar. Hier sind auch die meisten Dichtheits-Probleme festzustellen und somit auch die meisten Abdichtungsarbeiten erforderlich.

Heutzutage werden von den Rahmenprofi-Herstellern bereits Profile extra für die Dichtheitsklassen „C“ und „D“ angeboten und auch von uns eingesetzt. Diese Profile reduzieren jedoch ausschließlich die Abdichtungsmaßnahmen im Bereich dieser Profile/Rahmenverbindung. Weitere Abdichtungs-Maßnahmen sind hierbei jedoch weiterhin unabdingbar.

Viele, auch bundesweit bekannte Kanalhersteller, glauben nach wie vor, dass die Verwendung von diesen „Dichtprofilen“ ausreicht. Unzählige Dichtheitsprüfungen und Druckprüfungen an diesen Produkten durch uns, haben dies jedoch widerlegen können.

Nach wie vor ist „Billig“ letztlich nicht wirklich Billiger.

Unsere Produkte verlassen unser Werk in der Regel mit etwa einer Dichtheitsklasse höher als bestellt. Durch Lieferung, Transport, Lagerung und Montage können die Kanalteile an Dichtheit verlieren. Um Ihnen ein Produkt „an die Hand“ zu geben, mit dem Sie arbeiten können, halten wir dies für obligatorisch.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung

Ihr ath-Team