

## Wavin Tegra 600 LC: Nachhaltiger Inspektionsschacht für effizienten Kanalbau

### Zukunftsfähige Infrastruktur für moderne Anforderungen

Mit dem Wavin Tegra 600 LC (Low Carbon) Schacht präsentiert Wavin eine neue Generation, die gezielt auf die Herausforderungen im kommunalen und gewerblichen Tiefbau zugeschnitten ist. Der Schacht vereint höchste technische Standards mit Nachhaltigkeit, Flexibilität und einfacher Installation – und setzt damit neue Maßstäbe für zukunftssichere Entwässerungssysteme.

### Technische Highlights und Systemvorteile

Langlebigkeit und Materialqualität:

Der [Wavin Tegra 600 LC PP](#) besteht aus hochwertigem, zirkulärem Polypropylen (rPP) mit einem Recyclinganteil von bis zu 85 %. Das Material ist nicht nur besonders robust und chemisch beständig, sondern reduziert auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 60 % gegenüber dem herkömmlichen Primärrohstoff. Die Lebensdauer beträgt bis zu 100 Jahre – ein entscheidender Vorteil für Kommunen und Bauherren, die auf langfristige Sicherheit und Qualität setzen.

Flexibilität durch patentierte Kugelgelenke:

Ein Alleinstellungsmerkmal des Wavin Tegra 600 LC sind die integrierten, patentierten Kugelgelenke im Schachtboden. Sie ermöglichen eine stufenlose Abwinkelung von bis zu 10° in alle Richtungen und sorgen so für einen spannungsfreien Anschluss - selbst bei schwierigen Einbaubedingungen oder Bodenbewegungen. Das System ist kompatibel mit allen glattwandigen, genormten Rohrsystemen von DN 110 bis DN 400.

Einfache und sichere Installation:

Der Einbau des Wavin Tegra 600 LC ist besonders montagefreundlich:

- Die innovative Schachtmuffe reduziert die Einsteckkräfte um 20 %, was den Einbau erleichtert.
- Die neue, symmetrische Dichtung reduziert Einbaufehler und sorgt für einen sichere, dichte Montage.
- Das geringe Gewicht des Schachtbodens und die neue Stapelfunktion vereinfachen Transport und Handling, insbesondere auf engen Baustellen oder in innerstädtischen Bereich.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

Der [Wavin Tegra 600 LC](#) eignet sich für Einbautiefen bis zu 6 Metern und hält einem dauerhaften Grundwasserspiegel von bis zu 5 Metern stand. Er ist für Belastungsklassen bis D400 (nach EN 124) ausgelegt und kann sowohl im kommunalen als auch im industriellen Bereich eingesetzt werden. Vielseitige und neue Gerinneausführungen, wie DN 110, begünstigen die einfache Anbindung von Hausanschlüssen und Grundstücksentwässerungen.

### Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft

Wavin setzt mit dem Wavin Tegra 600 LC (Low Carbon) konsequent auf Kreislaufwirtschaft: Der Einsatz von zirkulärem Polypropylen, die hohe Lebensdauer und die Möglichkeit zur Wiederverwertung am Ende des Produktlebenszyklus tragen maßgeblich zur Reduktion des ökologischen Fußabdrucks bei. Die EPD-Deklaration (Environmental Product Declaration) macht den Schacht besonders attraktiv für Ausschreibungen mit Nachhaltigkeitsanforderungen.

## **Fazit: Sicherheit, Effizienz und Zukunft**

Der Wavin Tegra 600 LC ist mehr als ein Inspektionsschacht – er ist ein fundiertes Schachtsystem für moderne, nachhaltige und wirtschaftliche Kanalbauprojekte. Kommunen, Bauunternehmer und Tiefbauingenieure profitieren von:

- maximaler Flexibilität bei der Planung und Installation,
- hoher Betriebssicherheit und Langlebigkeit,
- nachweislich reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck,
- und einer einfacheren, korrekten Montage.

**Weitere Informationen und technische Details finden Sie auf folgender Webseite:**

[Wavin Tegra 600 LC - Hochwertiger Kunststoffschacht - Systemeigenschaften](#)

[wavin.com/de/s/C04\\_F015\\_S221/wavin-tegra-600-lc-hochwertiger-kunststoffschacht](http://wavin.com/de/s/C04_F015_S221/wavin-tegra-600-lc-hochwertiger-kunststoffschacht)