

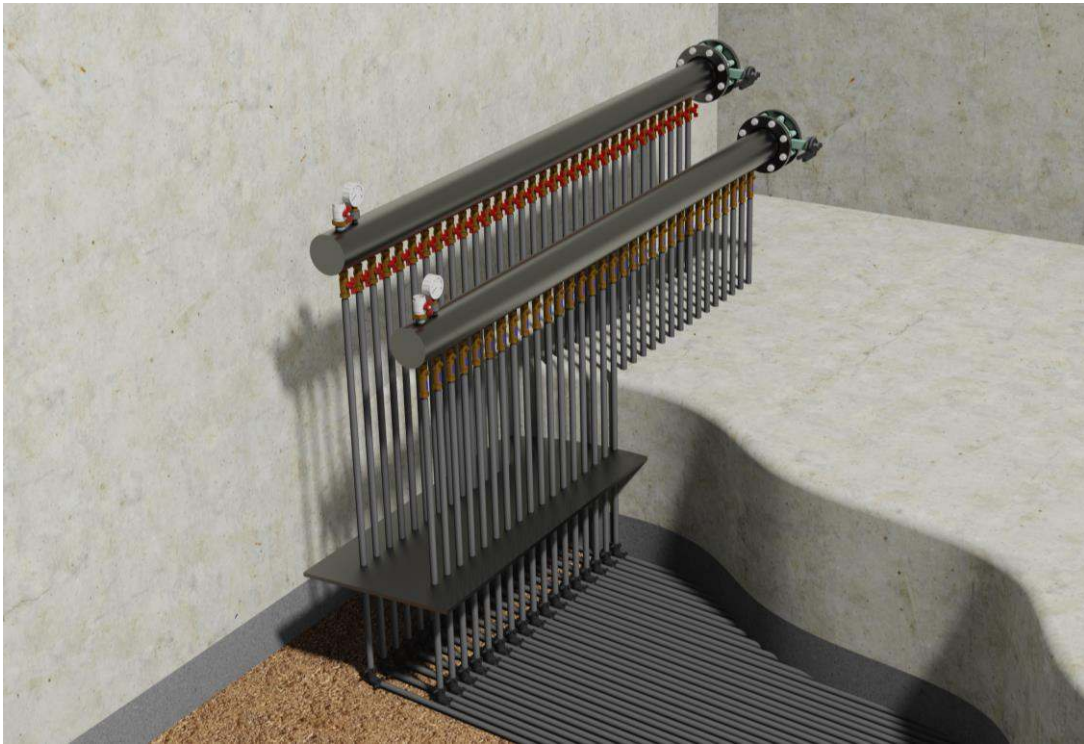
# GT Floor-System

## Bodendurchführungssystem für Rohrleitungen



Wir lösen Ihr Abdichtungsproblem!

Die Funktion einer Weißen Wanne erfordert außer einem wasserundurchlässigen Beton auch den Einbau von Dichtungen an den Stellen, bei denen Elemente (z.B. Rohrsysteme) durch den Beton hindurchgeführt werden. Das GRATEC GT-Floor System löst diese Anforderung direkt beim Betonieren der zu erstellenden Bodenplatte. Wodurch auch komplexe Rohrsysteme einfach, sicher, schnell und kostengünstig installiert werden können.



- **Einfachstes und sicheres Handling** auf der Baustelle. Durch die vorkonfektionierten Abgänge werden die Rohrleitungen **übersichtlich und platzsparend durch die Bodenplatte** in das Gebäude geführt.
- **Kostengünstige Komplettlösung** für die ordnungsgemäße Abnahme und Übergabe der Gewährleistungsschnittstellen. Die erforderliche **Druckprüfung und Druckhaltung** während des Betonierens wird **erheblich einfacher und übersichtlicher**.
- Durch das System sind **geringste Stützenabstände** (z.B. DA25 -> 60 mm) realisierbar. Hierdurch werden die Verteiler und der Platzbedarf für die Durchführung kleiner und sind somit in der **Planung flexibler und kostengünstiger**.
- Durch die Floor Systemlösung **entfallen aufwändige und kostenintensive Bodenplattendurchführungen** und es ist **kein zusätzliches Bohren und späteres Abdichten** der Durchführungen nötig.
- Im Gegensatz zu mehreren nebeneinanderliegenden Kernbohrungen, welche die Gebäudehülle statisch schwächen können, kann **im Bereich des Systems die Bewehrung geplant, integriert und eingeflochten werden**. Somit kann **auch die statische Sicherheit in diesem kritischen Bereich der Gebäudehülle gewährleistet werden**.
- Die Anzahl der **Verbindungselemente wird auf ein Minimum reduziert** und in Verbindung mit dem Systemverteiler wird die **Montage stark vereinfacht**.
- Ideal für die Durchführung der **Leitungen von Unterverteilern**, durch die Bodenplatte, zum Heizraum. (Zum Hauptverteiler vor bzw. direkt zur Energiezentrale)
- **Auf Anfrage** bieten wir Ihnen einen, individuell auf Ihre **Baustelle angepassten, System-Unterbau** zur einfachsten, schnellen und exakten Positionierung vorort.



# GT Floor-System

Bodendurchführungssystem für Rohrleitungen



Systemzubehör für den professionellen, fachgerechten Einbau!

## GT Floor – Professionelle Baustellenmontage und Positionierung



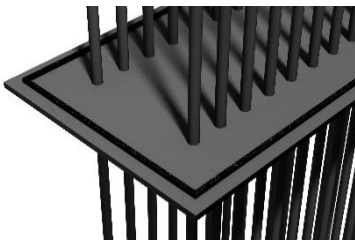
- **Einfachstes und sicheres Handling** auf der Baustelle. Das Trägersystem wird von uns für Ihre Baustelle **entsprechend der gewünschten Einbauposition geplant, gefertigt** und mit dem GT Floor Durchführungssystem **geliefert**.
- Durch unsere **Feinjustierung am Systemfuß** ist eine **präzise, millimetergenaue Ausrichtung** möglich und kann **dauerhaft fixiert** werden.
- Durch die Verwendung von **Stahl und HDPE** ist das Trägersystem selbst verrottungsresistent und kann somit im Ortbeton verbleiben. Die erforderliche **Bewehrung** kann auch **im Bereich des Trägersystems geplant, integriert und eingeflochten** werden. So ist sichergestellt, dass auch statisch alles passt.

## GT Floor – Spezialausführung “Schwarze” Wanne



- **kostengünstig** – einfache und schnelle Montage, auch bei sehr vielen Durchführungen. PE Dichtbahn kann direkt mit der unteren System-Platte verschweißt werden.
- **normkonform** – bei ordnungsgemäßem Einbau entspricht die Anordnung den gängigen Normen. Folgende Normen und Richtlinien sind beim Systemeinsatz zu beachten: DIN 18195 – Bauwerksabdichtung / ATV DIN 18336 – Abdichtungsarbeiten / Richtlinie für Planung und Ausführung von Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen.
- **sicher** – Vertrauen Sie auf ein bewährtes System und optimales Handling auf der Baustelle.

## GT Floor – Spezialausführungen



- Spezialausführung mit **Quellband** – Montage kurz vor dem Betonieren. Zusätzlicher Schutz gegen drückendes Wasser durch Aufquellen im Beton.
- **Zulassung** – bei ordnungsgemäßem Einbau entspricht die Anordnung den Vorgaben der bautechnischen Zulassung des verwendeten Quellbandes.
- **Doppelte Sicherheit** – Die Standard System-Platte gewährleistet bereits eine sichere Abdichtung. Bei drückendem Wasser besteht hier mehr Sicherheit.



- Spezialausführung mit **Epoxidharz-Sand-Beschichtung** – Die Abdichtungsplatte wird im Werk mit einer Epoxidharz-Sand-Beschichtung versehen.
- Durch die Besandung wird eine **bessere Anbindung** der GT Floor Durchführungsplatte **an den Ortbeton** erreicht.
- Die **Abdichtungssicherheit** wird erhöht. Vor allem bei **stark drückendem Wasser** zu empfehlen.

Wird der Verteiler zu einem späteren Zeitpunkt montiert, bieten wir passende Rohrabstands- und Fixierplatten zum Betonieren auf Anfrage!

