

Ausschreibungsempfehlung für vollbiologische Filtertechnik im Anwendungsbereich kommunale Schwimm- und Badeteichanlagen, Badeseen, Wasser-tretanlagen und andere aquatische Systeme mit dem Biofiltrationssubstrat DISPOplus/Cleancalith[®] K-PC:

DISPOplus/Cleancalith[®] kann auf jede Abdichtungstechnik aufgebaut werden. Wichtig ist, dass die Abdichtung selbst keine Fremdstoffe ins Wasser emittiert.

Pos.

..... m³/t Einbau des vollbiologischen Spezialfiltersubstrates
DISPOplus/Cleancalith[®] K-PC als Einschichtsubstrat in einer
Schichtstärke von cm oder glw.

.....€

Liefernachweis: DISPOplus GmbH
Betriebsstätte Parenden
Tel.: +49 5503 8052-0
Fax: +49 5503 8052-79
E-Mail: info@dispoplus.info

- gemäß FLL-Richtlinie für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung (Ausgabe 2011)
- Vielfältige, natürliche Mineralmischung aus Gesteinsanteilen unterschiedlicher geologischer Herkunft und Eigenschaften.
- Körnung 0,5/8 mm
- Gleichbleibende Sieblinie, Kornfraktionierung bzw. Produktqualität
- Keine quellfähigen Inhaltsstoffe (z. B. Tone oder Lehme) sowie kein Halden-, Schlacken- oder Recyclingmaterialien
- Härtegradpufferung
- Phosphatgehalt < 5 mg/kg TS
- Wasserdurchlässigkeit $k_f > 3 \times 10^{-3}$ m/s
- KAK > 50 mmol/Z/l
- pH-Wert: leicht sauer bis leicht basisch (6,0 - 7,5)
- Einbaudichte ca. 1,6 - 1,7 t/m³
- Leistungsmerkmale: Reduktion der Frachten partikulärer, partikulär gebundener und gelöster Stoffe durch Filtration, Sorption, Abbau, Fällung und Komplexierung.
- Umweltverträglichkeitsprüfung nach LAGA-Z 0

Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit gemäß VHB bei Angebotsabgabe zusätzlich beifolgenden Parametern anhand eines **Fremdgutachtens nachzuweisen:**

Gesamtporenvolumen, max. Wasserkapazität, Luftgehalt bei max. Wasserkapazität, Feldkapazität, Carbonatgehalt, Phosphatgehalt, Gehalte an Fe, Al, Ca, Mg, Na, K