**Ausschreibungstext**

**Baumschutzsystem herstellen:**

**Baumschutzsystem -** Bauteile nach DIN EN 13198

**Baumscheibe z.B. Concret von Lithonplus oder gleichwertig**

**Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:**

Produktionsstandorte müssen mit **CSC Gold Standard** zertifiziert sein.

Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach.

Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt.

**Charakteristika:** - Natursteinvorsatz mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³

 - mindestens 75 % Natursteinkörnung im Vorsatz

 - Gestrahlte Oberfläche (pasand), gefaste Ausbildung

- Nachgewiesener Frost- und Tausalzwiderstand mit einer Abwitterung

 von max. 1,5 kg/m²

- Betongüte C 30/37 LP

- Druckfestigkeit > 37,0 N/mm² (Mittel)

- Baumscheiben aus Stahlbeton

- statisch nachgewiesene Elemente

 - Luftöffnungen

- 1 Einlassöffnung zur Bewässerung

**Belastbarkeit 5 kN/m²**

Format: 150/150 Lichte Öffn. Ø 75 Farbe: \_\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

Aufkantung: keine (klassische Anwendung)

**Belastbarkeit SLW 30**

Format: 200/200 Lichte Öffn. Ø 120 Farbe: \_\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

Aufkantung: keine (klassische Anwendung)

Format: 250/250 Lichte Öffn. Ø 120 Farbe: \_\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

Aufkantung: keine (klassische Anwendung)

Reduzierring\* 2-teilig Ø 50 cm Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

Reduzierring\* 2-teilig Ø 85 cm Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

\*nicht befahrbar

Oberflächenbearbeitung:

Farbe:

**Schematische Darstellung:**

**Baumquartier z.B. Arbovit® von Lithonplus oder gleichwertig**

**Charakteristika:** - Nachgewiesener Frost- und Tausalzwiderstand mit einer Abwitterung

 von max. 1,0 kg/m² (Mittel)

- Betongüte C 35/45

- Baumquartier aus Stahlbeton

- statisch nachgewiesene Elemente

 - Bodenpressung statisch nachgewiesen (Ev2 > 45 MN/m²)

Pflanzöffnungen der Abmessung

l x b x h 253 x 253 (x 90) Arbovit 2500

l x b x h 203 x 203 (x 90) Arbovit 2000

l x b x h 153 x 153 (x 90) Arbovit 1500

liefern und nach Angaben der Bauleitung höhengerecht versetzen.

 Stück \_\_\_\_ €/Stück \_\_\_\_\_

Anzahl der verwitterbaren **Durchwachsöffnungen** \_\_\_\_\_ Stück/Arbovit

**Zulage:**

Stahleinfassung mit 12 cm Höhe zum reversiblen Einsatz der Concret-Baumscheibe

Stk \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/Stk: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Einbaubeschreibung:**

Arbovit-Baumquartier auf tragfähiger Vegetationstragschicht (Ev2 > 45 MN/m²) höhen- und fluchtgerecht, im Gefälle des späteren Belages ggf. unter Zuhilfenahme geeigneter Ausgleichsschichten versetzen. Auffüllen des Pflanzquartiers mit Pflanzsubstrat gemäß FLL-Richtlinie (bis zu 12 cbm) lagenweise gleichzeitig zur Verfüllung der Restbaugrube. Das Wurzelwerk des versetzten Baumes darf beim Auffüllen nicht beschädigt werden.

Die Concret-Baumscheibe wird in eine Ausgleichsschicht aus frostbeständigem Mittelbettmörtel auf dem Auflager des Arbovit-Baumquartiers versetzt.

Transportanker und Versetzhilfen nach Angaben des Herstellers

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch-Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125