**Schachtunterteil mit PREDL-Schachtboden und in Verbindung mit System PMA -Joint -Vollauskleidung aus PP/GFK DN 1000 - DN 1500**

**Konstruktionsmerkmale:** Beton-Schachtunterteil mit Muffe SU-M, DN 1000/1200/1500

**mit werkseitig eingebautem PREDL PP/GFK Schachtboden und**

**System PMA -Joint -PP /GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge und über das Spitzende, sowie Ringe Spitzende und Muffe**

Schachtoberteile: Schachtbauteile nach DIN V 4034 – 1/EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.05 Einh.Pr. Ges.Pr.

Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via E-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OZ........Vorbemerkung

Schachtunterteil, lichte Weite 1000/1200/1500/ mm,

nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, als Betonfertigteil SU-M in der Schalung

erhärtet nach DIN V 4034-1/EN 1917 mit werkseitig einbetoniertem

Kunststoff-Schachtboden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) bis zur 1. Fuge mit **PMA – Joint über das Spitzende mit GFK ausgekleidet** und in der Schalung erhärtet;

incl. 2 Predl - Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand,

Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels

Gefälle lt. Plan,

incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte Dichtungen für anzuschließende

Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294),

System PREDL oder gleichwertig

anzuschließende Rohrart:......................................

Fabrikat Schachtboden:………………………………..

Betonhersteller:………………………………………

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Gerinne bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen ab 6 %

S 0 für Muffen DN150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

Schacht NW .......................

Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne mit Gerinneverjüngung

Gerinne DN............/DN.............

 OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne

OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne

OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage zusätzlicher Zulauf

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf tiefer setzen als scheitelgleich

S 3 bis 50 mm

S 3a bis 100 mm

S 3b bis 200 mm

S 3c bis 300 mm

S 3d bis 500 mm

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf höher setzen als scheitelgleich

S 4 bis 50 mm

S 4a bis 100 mm

S 4b bis 200 mm

S 4c bis 300 mm

S 4d bis 500 mm

# Schachtringe nach DIN V 4034 - 1 / EN 1917 mit PP/GFK - Vollauskleidung

# **PMA – Joint (über das Spitzende und Muffe mit GFK ausgekleidet)** in der Schalung erhärtet(Wandstärke der PP – Auskleidung 3 mm mit ca. 400 Noppen zur Verankerung im Beton pro m²)

 Schachtdichtung vorgeschmiert nach DIN EN 460, sowie Lastabtrag

 Für den Einstieg sollen bevorzugt Schachtleitern aus Edelstahl verwendet werden.

Zulage für eine Integrierte Schachtdichtung mit integrierten Lastabtrag für die Schachtringe und Konen

 Schachtring DN 1000 /1000 mit PMA -Joint ……………………….

 Schachtring DN 1000 / 750 mit PMA -Joint ………………………

 Schachtring DN 1000 / 500 mit PMA -Joint ……………………….

 Schachtring DN 1200 / 1000 mit PMA -Joint ………………..

 Schachtring DN 1200 / 750 mit PMA -Joint *…………………..*

 Schachtring DN 1200 / 500 mit PMA -Joint ………………..

 Schachtring DN 1500 /1000 mit PMA -Joint …………………..

 Schachtring DN 1500 / 750 mit PMA -Joint………………...

 Schachtring DN 1500 / 500 mit PMA -Joint ………………..

 Schachtkonus nach DIN V 4034 / EN 1917 mit GFK – Vollauskleidung

# **Standardausführung System PMA – Joint ausgekleidet**

# **in der Muffe)**

in der Schalung erhärtet

 SchachtkonusDN 1000 / 600 mit PMA -Joint……………………

 Schachtkonus DN 1200 / 600 mit PMA -Joint ……………………

 Schachtkonus DN 1500 / 600 mit PMA -Joint ……………………..

 Abdeckplatte nach DIN V 4034 / EN 1917 mit PP/GFK – Vollauskleidung

 **System PMA -Joint Auskleidung in der Muffe mit GFK**

 Abdeckplatte DN 1000 / 200 mit PMA -Joint ……………………….

 Abdeckplatte DN 1200 / 200 mit PMA -Joint ……………………….

 Abdeckplatte DN 1500 / 250 mit PMA -Joint ………………………

 Einstiegsöffnung Wahlweise DN 625 oder DN 800

