**Ausschreibungstext Erdwärmeverteilerschacht**

*Verteilerschacht XXL*

PE-Verteilerschacht XXL in dichter Ausführung,  
aus 100% PE ohne Schäumungszusätze,  
im Rotationsguss nahtlos in einem Stück gefertigt,  
mit horizontaler Versteifungsrippe zur Auftriebssicherung,  
werksseitig druckgeprüft,  
werksseitig vorkonfektioniert,  
wasserdichte Ausführung,  
Sondenanschlüsse werden druckwasserdicht und spannungsfrei durch die Schachtwand nach außen geführt,  
gute Zugängig- und Langlebigkeit mittels befahrbarer Abdeckung,  
optimale waagrechte Sondenanbindung,  
Sondenanschlüsse optional links oder rechts vom Soleverteiler durch Schachtwand geführt,  
Schacht in fixer Schachthöhe oder telekopierbar,  
fixe Schachtbauhöhe: 1594mm,  
teleskopierbare Schachtbauhöhe: 1595-2045mm,  
zum Anschluss von Erdwärmesonden, Erdkollektoren und Energiekörben,  
inkl. Hebeösen für optimalen Transport und Einbau,  
  
vormontierte modulare Kunststoffsoleverteiler,  
Bauart: stehend,  
hohe Packungsdichte,  
Soleverteiler anschlussfertig für Elektro-Schweiß-Fittings,  
Anschlussleitung 3-fach dicht mit Schachtwand verschweißt,  
ausgelegt für 14-34 Solekreise,  
Sondendurchmesser DA 32, 40 oder 50,  
jeder Vorlaufkreis mit Durchflussmesser und Regulierungsventil,  
jeder Rücklaufkreis mit Absperrhahn,  
minimale Durchflusswiederstände,  
Hauptverteiler in DA90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 oder 250  
PE100 RC Rohr SDR11 PN16,  
optional mit Hauptabsperrhahn oder Hauptabsperrschieber bei max. 28 Solekreisen,  
inkl. Füllhahn,  
inkl. Elektroschweißmuffen für Sondenabgänge und Hauptverteiler,  
Optional Temperatur Manometer, Druckmanometer oder Druck- u. Temperaturmanometer,

Einstiegsöffnung in DN600,  
Schachtabdeckung DN600,  
Ausführung tagwasserdicht, befahrbar bis 40t,

* Detaillierte Ausführung siehe Maßzeichnung
* Abmessungen: 1350x2200x1594mm (lxbxh)
* Dimension Hauptverteiler: DA……mm
* Anschluss zur Solepumpe mit/ohne Hauptabsperrung
* Hauptabsperrung wahlweise mit Absperrhahn oder Absperrklappe
* Dimension Sondenanschluss: DA……mm
* Sondenabstand: 100mm
* Durchflussmesser DN25, wählbare Messbereichsvarianten von 4-82l/min
* Serienschaltung von Verteilerschächten möglich
* Betriebstemperatur: -20 - 40°C

System GEOplast/HIRO