

## Ausschreibungstext AQUABOX HP

### AQUABOX HP

AQUABOX - HP, ist eine Parallelepipiped Modulbox aus GRAPLENE FV15 (Recyceltes Polypropylen) in schwarzer Farbe zur örtlichen, dreidimensionalen, unterirdischen Versickerung oder Speicherung von Regenwasser.

Liefere und fachgerechtes Versetzten eines unterirdischem Versickerungsrigol oder Speicherrigol für Regenwasser nach beliebigem Fassungsvermögen mit 96% Hohlraumanteil sowie 4% Materialanteil. Die AQUABOX HP wird in Halbmodule gestapelt geliefert. Jedes AQUABOX HP Halbmodul verfügt über 4 Snap Lock Verbindungen. Durch einfaches zusammendrücken zweier Halbmodule ergibt sich eine statisch stabile AQUABOX HP mit 450 Liter Bruttovolumen und 432 Liter Nettovolumen. Das Zusammenfügen mehrere Boxenmodule in Länge, Breite sowie in mehreren Ebenen ergibt ein Rigol nach gewünschtem Brutto / Netto Volumen. Seitliche Gitterplatten, obere Abschlussplatten sowie Einzel- und Doppelverbinder komplimentieren das gesamte Rigol. Die Verlegung im befahrbaren Bereich bis zu SLW60 (Gesamtgewicht 600kN, Radlast 100kN) ist dank der stabilen Kegelstumpfstruktur mit integrierter Kantenstruktur, bei einer Erdüberdeckung von mindesten H=800mm sowie einer befestigten Fahrbahn gegeben. Durch das integrieren einer oder mehrerer AQUABOX CUBE HP Wartungsbox(en) ist das gesamte AQUABOX HP Rigol inspizierbar. Die Verwendung des D4 Deckels gibt der AQUABOX CUBE HP Kontrollbox einen bodenseitigen Abschluss. Die vier kegelstumpfförmigen Standsäulen haben einen Abstand von jeweils 170mm zueinander und ermöglichen somit eine Inspizierung des gesamten Rigols mit entsprechenden Kamerasystemen sowie Spülinstrumenten. Die Inspizierung sowie Wartung ist ausschließlich durch entsprechendes Fachpersonal durchzuführen. Die Einhaltung der vom Produzenten vorgegebenen Einbauanleitung ist verpflichtend einzuhalten.

Versickerungsmodul mit Zertifikat der Druckfestigkeit eines arkadierten Prüfinstituts nach DIN EN 17150:2019-11

452kN/m<sup>2</sup> bei Vertikalbelastung

11kN/m<sup>2</sup> bei Horizontalbelastung

*Komplettes AQUABOX HP Rigol bestehend aus folgenden Elementen in HP Qualität:*

AQUABOX HP Module (Masse L x B x H: 750x750x800mm) mit Vb=450 /Vn=436 Liter  
Stk: .....

AQUABOX Seitengitter HP (Masse L x B x H: 750x750x33mm) für Rohranbindungen DA110, DA125, DA160, DA200, DA225 und DA250  
Stk: .....

AQUABOX CUBE HP Module (Masse L x B x H: 750x755x400mm) mit Vb=225 /Vn=216 Liter  
Stk: .....

AQUABOX CUBE Seitengitter HP (Masse L x B x H: 750x375x33mm) für Rohranbindungen DA110, DA125, DA160, DA200  
Stk: .....

AQUA BOX D4 Deckel HP  
Stk: .....

AQUABOX obere Abschlussplatten HP (Masse L x B x H: 284x284x25mm)

#### Geoplast Spa

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 GRANTORTO (PD)  
Italia

Geoplast@Geoplastglobal.com Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.  
Tel +39 049 9490289 Cod. Fisc. - Part. IVA e Reg. Impr. PD n. 03285310284  
Fax +39 049 9494028 R.E.A. n. 300667

[Geoplastglobal.com](http://Geoplastglobal.com)



**Geoplast**  
Building beyond together

**AQUABOX HP**  
Specification  
Rev. 09/2022

Stk: .....

AQUABOX Einzelverbinder (Horizontalverbinder)

Stk: .....

AQUABOX Einzelverbinder (Horizontal- sowie Vertikalverbinder)

Stk: .....

**Geoplast Spa**

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 GRANTORTO (PD)  
Italia

Geoplast@Geoplastglobal.com Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.  
Tel +39 049 9490289 Cod. Fisc. - Part. IVA e Reg. Impr. PD n. 03285310284  
Fax +39 049 9494028 R.E.A. n. 300667

**Geoplastglobal.com**