



MATERIALIZE.

FROM ETHER TO MATTER

DESIGN & CONCEPTION - REPAIR & RE-CREATION OF PARTS - 3D PRINTING - COMPOSITES - AND MORE

ETHEREUS^{XS}



Elegance. Performance. Distinction.

Designed and built in  by

MATERIALIZE.

Eine fliegende Kreation mit rassigen Linien und einem originellen Design. Mit seiner vernünftigen Größe und der robusten Konstruktion fühlt sich  sowohl im Thermikflug als auch unter schwierigsten Bedingungen wohl, wenn er mit Ballast geflogen wird.

Eigenschaften :	Spannweite : 3.40m
	Länge : 1.43m
	Tragfläche : 50 dm²
	Gewicht : 3000 – 3600 g
	Flächenbelastung : 60 – 72 g/dm²
	Profil : Dicke 9%, Wölbung 1.7%
	Funktionen: Höhenruder, Seitenruder, Querruder, Wölbklappen, Motor (elektrische Version)

 ist in Verbundbauweise gefertigt, mit einem Glasfaserrumpf, der an kritischen Stellen weitgehend mit Kohlefaser und Kevlar verstärkt ist. Eine EXTRA-STRONG-Version des Rumpfes ist für den Hangflug mit harten Landebedingungen erhältlich. Die Flügel besteht aus einem vakuumbeplanktem XPS-Kern mit doppelkohlefaser und Glasfaser Beplankung (ohne Holz), der mit einem Sperrholz+Balsa Holm mit degressiver Holmgurt versehen ist. Das Höhenleitwerk ist aus Glasfaser und Kohlefaser abgeformt.

 wird als Bausatz mit drei Ausbaustufen angeboten :

- **Variante 1 :** Für Konstrukteure: Rumpf + Kabinenhaube + Leitwerke + Winglets + Carbon-Flügelverbinder + XPS-Flügelkerne + Bausatzteilen + Standard-Dekobrett
- **Variante 2 :** Fertig zur Fertigstellung: Rumpf + Kabinenhaube + Leitwerke + Winglets + Carbon-Flügelverbinder + Tragfläche fertig zum Lackieren oder Bespannen mit eingebauten Servogehäusen + eingebauten Bausatzteilen + Standard-Dekobogen
- **Variante 3 :** Fast flugfertig: Fertigmodell, bereit für den Einbau von Servos, komplett 2K lackiert + Bausatzteilen montiert + Standarddeko anwendet

Optionen : *Installatiosservice der Servos, Ballastsystem Einbau, Design von maßgeschneiderten Dekoration.*

Allgemeine Geschäftsbedingungen :

- Anzahlung von 50% bei der Bestellung.
- Lieferzeit: Wird bei der Bestellung bekannt gegeben.

MATERIALIZE.