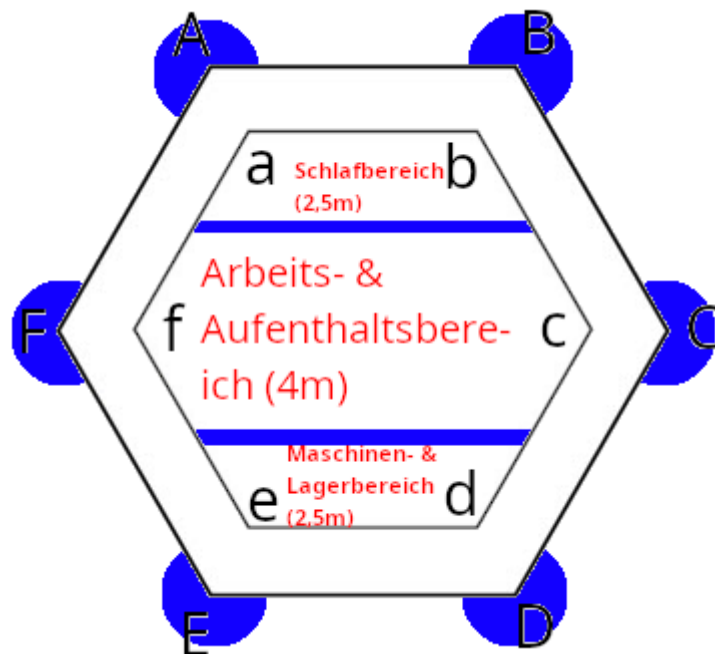


Maße für das Shuttle:

- Innenhöhe (a zu e): 9,4 m
- Außenhöhe (A zu E): 13,04 m
- Länge: 30 m

Die Blauen Bereiche an der Außenseite des Shuttles sind die Antriebsmodule.



Struktur von der Hülle des Shuttles:

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Spulen (mit 0,01m Kohlenstoffnanoröhrchen als Adern und einer 0,02m Polyimid Isolierung) mit Eisenkern(0,04m)

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Titanlegierung Grade 5 0,03m

---

Wasser 1m

---

Titanlegierung Grade 5 0,03m

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Spule (mit 0,01m Kohlenstoffnanoröhrchen als Adern und einer 0,02m Polyimid Isolierung) mit Eisenkern(0,04m)

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Innenseite des Shuttles

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Spulen (mit 0,01m Kohlenstoffnanoröhrchen als Adern und einer 0,02m Polyimid Isolierung) mit Eisenkern(0,04m)

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Titanlegierung Grade 5 0,03m

---

Wasser 1m

---

Titanlegierung Grade 5 0,03m

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Spule (mit 0,01m Kohlenstoffnanoröhrchen als Adern und einer 0,02m Polyimid Isolierung) mit Eisenkern(0,04m)

---

Multilayer von Schichten Titan (Gesamtdicke 0,3m) und Graphen (Gesamtdicke 0,01m)

---

Kohlenstoffnanoröhrchen und Eisen Erzeugen ein Magnetfeld welches Weltraumstrahlung umgeleitet sollte. Falls es noch Teilchen gibt die durch das erste Magnetfeld kommen, werden sie durch das Wasser abgebremst und dann vom zweiten Magnetfeld umgeleitet.