

## Technische Kurzbeschreibung unserer BOS - Container und K-Boxen:

### Allgemeines:

Unsere Container sind wahlweise mit Türöffnung links oder rechts sowie spiegelverkehrtem Innausbau verfügbar. Grundsätzlich werden unsere Container mit Spezialpanelen in den Standardfarben: Grün ähnlich RAL 6007 sowie Weiß ähnlich RAL 9016 geliefert.

Außer unseren Standardfarben stehen auch Sonderlackierungen jeglicher Art zur Auswahl!

### Aufbau:

#### *Containerrahmen:*

Der Containerrahmen wird aus einer feuerverzinkten Konstruktion gefertigt und besteht aus dem Bodenrahmen mit Befestigungslaschen und Erdungsanschlüsse an allen 4 Seiten.

Der Dachrahmen ist mit seitlichen Anschlüssen für Hebeösen versehen was auch einen Transport mit dem Hubschrauber ermöglicht!

#### *Wandaufbau:*

Der Wandaufbau besteht aus 50mm PU Wandpaneel in Sandwichbauweise welche mit Polyurethan-Hartschaum kontinuierlich geschäumt werden, was dazu beiträgt, das ca. 95% geschlossenzellig und schubfest mit dem Stahlblech verbunden sind. Außen und innen kommen bandbeschichtete, feuerverzinkte Feinbleche zur Anwendung, welche außen eine Spezialbeschichtung mit Colorcoat HPS200 200µm und innen eine Polyesterbeschichtung von 25µm zulassen.

#### *Bodenaufbau*

Wir verwenden antistatische Bodenbeläge und verzinkte Lastverteilungsbleche mit 1,5mm Stärke, was eine Bodenbelastung von 500kg/m<sup>2</sup> erlaubt. Weiters verarbeiten wir einen Dauerelastischen Unterbodenschutz und Feuerverzinkte Bodenrahmen.

#### *Dachaufbau*

Hier verarbeiten wir eine beschichtete Sperrholzplatte mit 10mm als Innendecke, sowie einen feuerverzinkten Dachrahmen. Die Dachhaut besteht aus einem 2,5mm dicht verschweißtem Aluminiumblech inklusive Abtropfkanten. Das Dach hält eine Schneelast von bis zu 7,25kN/m<sup>2</sup>.



Optional liefern wir unser Container auch mit Eisschutz für höhere Schneelasten und Eisabwurf auf das Containerdach wodurch unsere Container auch vielseitige Einsatzgebiete im Alpenraum finden!

## *Türsystem*

Unsere Schließsysteme bestehen aus thermisch entkoppelte Zargenprofile mit 2 umlaufende Dichtungsebenen, sind verzinkt und pulverbeschichtet. Die Türblattfüllung besteht, wie auch der Container, aus 50mm PU Wandpaneel in Sandwichbauweise.

Die Drückergarnitur ist aus Aluminium und kann optional mit einem Panikdrücker gemäß EN 179, sowie einer Wetterschutzklappe über der Zylinderöffnung ausgeführt werden.

## **Technische Ausstattung**

### *Grundausrüstung*

Folgende Grundausrüstung beinhalten unsere Container:

- Beleuchtung mittels 2 röhrender Leuchtstofflampe
- Lichtschalter neben der Tür
- Türkontaktschalter
- Dokumentenablage aus Aluminium eloxiert für die Aufnahme von 2 Stk. Ordner A4 inkl. Schlüsselhacken.
- Verschweißte Erdungsanschlussfahne direkt mit dem Bodenrahmen und den äußeren Erdungsanschlüssen
- 1 Stk. Bodendurchführung 50mm



### **Sonderausstattung BOS Container**

- BTS Tisch mit dem Boden verschraubt inkl. Befestigungslöcher zum Befestigen der BTS & Erdungsanschluss
- Potentialausgleichschiene über der BTS
- Schaltschrank offen
- Unterverteiler Ausführung Nullung (optional mit FI und Wiedereinschaltgerät)
- 19" Ebene mit Ausziehfach zur Montage der Telekom Übertragungstechnik
- Ausziehfach für die Ablage eines Laptops zu Servicezwecken
- Steckerleiste 230V mit 7 Schuko Steckdosen
- USV Anlage Flatpack 2 mit 2 Gleichrichtern
- 2 Batteriepacks (optional bis zu 6 Packs) bestehend aus jeweils 4 Stk. Batterien ESL 180-12FT inkl. Säurewannen
- Querlüftung mittels stufenlos leistungsgeregeltem Lüfter, Luftmenge 1500m<sup>3</sup>/h
- Überdrucklamellen abluftseitig und Hutzen mit Insektenschutzgitter zu- und abluftseitig
- Split- Klimaanlage vom Lüfter angesteuert, Optional mit Eisschutzdach über der Außeneinheit
- Rauchmelder mit Sockel
- Temperaturrelais
- Hauptpotentialausgleichsschiene
- Rundumlaufende Gittertasche 200mm breit

- BST Durchführung 6x1 zur Durchführung der Antennenkabel; Position gemäß AG
- Aufleger und Erdungsschiene zum Auflegen einer Weitspannkabeltasse unmittelbar unter dem BST Rahmen mit den Erdungsanschlüssen des Containers verbunden.
- Anschlusskästen zur Stromeinspeisung mit Notstromstecker, Notstromumschaltung und Überspannungsableiter (Grob und Feinschutz) sowie Stromüberwachungsrelais in folgenden Varianten (für Details siehe eigenes Kapitel Anschlusskästen):

Optional kann der Container ergänzt werden durch:

- ZAK Zähleranschlusskasten mit 2 Zählerplätzen für Vor- und Nachzählersicherung  
Vorzählerteil ausgeführt nach Vorgaben des EVU's
- KÜK Kabelübergabekasten mit einem Zählerplatz für optionale Subzählung, Sicherung zur Querschnittsreduzierung bzw. als Nachzählersicherung falls im externen Zählerfeld nicht enthalten sein sollte
- NSB Notstrombox, Notstromumschaltung und Überspannungsschutz wie oben beschrieben
- Flugwarnbefeuerung

**Gerne konzipieren wir auch spezielle Ausstattungswünsche für unsere Kunden!**

Weiters übernehmen wir gerne auch für Sie den Transport und Aufbau des Containers oder übernehmen auch die Fertigung von Betonfundamenten um einen optimalen Standort des Containers sicherzustellen!

