

# ARCTIC SHELTER

- ob Größe, Hitze oder Kälte

## 1 Anwendung

*Industrie – Infrastruktur – Umweltschutz*

- ◆ Analysenhaus
- ◆ Umweltmessstation
- ◆ Mobilfunkstation
- ◆ Telekommunikation
- ◆ Schaltanlage
- ◆ Gleichrichtergehäuse
- ◆ Gasregelstation
- ◆ Notdusche

## 2 Besondere Vorteile

- ◆ Wärmeisolierung U-Wert von 0,43 W/m<sup>2</sup>K / R13 bis 0,2 W/m<sup>2</sup>K / R28
- ◆ Nahtlose Wand- oder Dachplatten bis 6 x 3 m
- ◆ Wandstärke variabel entspr. der Anforderungen, wie z.B. Brandschutz, Kälte- und Wärmeisolation, Schallschutz etc.
- ◆ Wandmaterial variabel, wie z.B. GfK, Edelstahl, Aluminium, spezielle Oberflächen z.B. reduzierter Oberflächenwiderstand GO antistatisch zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen nach DIN EN IEC 60079-0 und kundenspezifische Farben
- ◆ hohe statische Festigkeit
- ◆ **Niedriges Gesamtgewicht** ermöglicht die Aufstellung in und auf Gebäuden und Stahlkonstruktionen.
- ◆ **Komplett transportabel**, kann in der Werkstatt fertig ausgerüstet werden.
- ◆ „**Maßgeschneidert**“ genau nach Ihren Anforderungen
- ◆ Mit allem **Zubehör** wie Heizung, Klimatisierung, Elektroinstallation, Beleuchtung, Rohr- und Kabeldurchführungen, Montagesystem etc.
- ◆ INTERTEC-Komplett-Paket: von der Spezifikation bis zur CAD-Zeichnung



## 3 Das ARCTIC SHELTER System

ARCTIC SHELTER werden aus Sandwich-Elementen mit sehr guter Wärmeisolation zu einer selbsttragenden Konstruktion mit hoher statischer Festigkeit verbunden.

Wandelemente und Dach können in einem Stück bis zu einer Größe von 6m x 3m gefertigt werden. Dadurch können Fugen als potentielle Leckagestellen weitgehend vermieden werden.

Die Sandwichelemente haben einen Kern aus PU-Schaum und einen umlaufenden Profilrand aus kompaktem Material.

Die Elemente werden durch Schrauben und Kleben miteinander verbunden. Der stabile Profilrand ermöglicht eine dauerhafte Verbindung, ermöglicht die Befestigung von Kranösen etc. und bildet ein starkes Skelett.

Wandstärke und Wandaufbau können stufenlos gewählt werden. Das ermöglicht die Auslegung bei schwierigen Anforderungen wie Wind- und Schneelasten, hohe Zuladung, Erdbebensicherheit, extreme Temperaturen (Wüste, Arktis).

