

## Baubeschreibung: Wohnwürfel – CabinCube ab Smart Serie

### Baukörper

Wände, Dach und Boden bestehen aus einem ca. 80 mm starken Kunststoffpaneel der Marke RexWall®. Diese sehr beständige und hochisoliertes Epoxy Kunststoffpaneel ist mit einer wetterfesten Acryl Putzfassade versehen. Der Innenbereich ist in Rohfaseroptik verputzt.



Die innen und außen liegenden Deckschichten mit innenliegenden patentierten Trägern nehmen die entstehenden Zug-, Druck- und Torsionsspannungen im Verbund mit dem Hartschaumkern auf. Weiter verhindern diese Träger, dass sich das Laminat nach Jahren nicht ablöst und gibt dem Produkt eine extrem lange Haltbarkeit. Der XPS Hartschaumkern des Paneels realisiert sehr gute Dämmeigenschaften. Die Wände, Boden und Decke werden kraftschlüssig mit Eckprofilen wasserdicht verbunden; aufgesetzte farbige Profile nach RAL optional. Der Baukörper erhält zwei asymmetrisch angeordnete Zwangsentlüftungen mit Fliegengitter. Zusätzliche werden am Boden Sandwichträger verbaut, die zur Minimierung der Durchbiegung dienen. Alle Oberflächen sind feuchtigkeitsempfindlich und leicht zu reinigen. Das Dach ist mit Kunststoffrasen, Putz oder ähnlichem Material abgedeckt, um auch bei Starkregen/Hagel angenehm im Wohnwürfel verweilen zu können.

Zur Entwässerung befindet sich ein 80mm breiter Ring auf dem Dach, damit das Wasser nach hinten, an der 1m großen Öffnung, ablaufen kann. Diese Öffnung kann auch als Zugang für eine Dachterrasse genutzt werden.

Für hohe Windlasten (z.B. Zone 3, 4 - Nordsee) werden Krinner® Erdschrauben Typ KSF G3 66 x 700 in Verbindung mit unserem Untergestell (A) empfohlen.

Eine Statik Berechnung wird selbstverständlich zu jedem Wohnwürfel mitgeliefert.

### Brandschutz

Standardgemäß an der Decke ein Rauchmelder und ein erste Hilfe Feuerlöscher für den Hotelbetrieb. Die Acrylfassade bietet zusätzlich 15min. Brandschutz.

Optional kann ein Trockenbau innen angebracht werden. Weiter kann der XPS Kern gegen Kork ausgewechselt werden und bildet so ein Brandschutz von 2Std. ab, dadurch wird die Isolierung und Schallschutz ebenfalls erhöht und es ist ein Gebäude mit nachwachsenden Materialien zu 98%!

### Fenster und Haustür

Die Rahmen der Haustür und Fenster sind aus Kunststoff in weiß oder grau. Die Fenster besitzen eine Doppelverglasung mit Sicherheitsglas 6mm. Das rechte Seitenfenster ist zum öffnen und ist satiniert ausgeführt.

### Elektrik 220V

Die rechte Außenwand (Technikwand) ist standardmäßig mit einer Leerverrohrung vorgesehen. Die Kabel sind belastbar bis zu 3000 Watt und mit einem bis zu 10m langem Anschlusskabel in 1,5qmm<sup>2</sup> Querschnitt verlängerbar.

1. Kabelsatz, Sicherung 16A
2. Doppelter Lichtschalter, Kabel für Lichtquelle, Heizung oder Klima
3. Innen unten 2er Steckdose (Schuko Stecker-Typ F oder CEE 7/4)
4. Anschluss außen (CEE Wandgerätestecker Caravan, 16 A 230 V L+N+PE 6h IP44)
5. Außen 1er Steckdose

Andere Länderspezifikation auf Anfrage.

## Bodenbelag

Laminat in 3D Holzoptik.

## Optionale Klimaanlage

Dach Klimaanlage. Zusätzlich hat die Klimaanlage eine einfach zu bedienende Fernbedienung und integrierte Beleuchtung.

- Hohe Flexibilität dank 4 Ventilationsstufen
- (Kühl-/Heizbetrieb) 620 / 800 Watt
- Leiser Betrieb
- Thermostatische Temperaturregelung
- Umweltfreundlich: FCKW- und FKW-frei

(Baukörperhöhe ändert sich um ca. 300mm zusätzlich)

## Optionale Heizung

Dach Infrarotheizplatte ca. 300-500 Watt. Da hier nicht wie bei normalen Heizkörpern die Wärme nach oben steigt, sondern die **Infrarot Strahlung**, besonders bei Deckenmontage, auch nach unten strahlt ist besonders effizient und wird als sehr angenehm empfunden! Die Infrarot Systeme sind sparsam im Verbrauch und umweltfreundlich, sie erzeugen am Anwendungsort keinerlei Abgase und verbrauchen keinen Sauerstoff!

## Optionales Untergestellsystem

Hochbelastbare Maschinenfüße um Unebenheiten auszurichten, horizontal und vertikal verstellbar. GfK Rasengitter zur Erhöhung der Standfestigkeit auf Rasen oder losem Boden zusätzlich empfohlen. Erdschrauben zur Windlastsicherung je nach Windzonen sind zu verwenden.

## Technische Daten, ca.

Wohnfläche	Brutto	6m <sup>2</sup>
Wohnfläche	Netto	5,3m <sup>2</sup>
Raumvolumen	Netto	12m <sup>3</sup>
Maße ohne Untergestell	Breiten-/Tiefenmaß	2,45m x 2,45m
	Höhenaußenmaß	2,47m
	Innenraumhöhe	2,30m
Leergewicht ohne Untergestell	Gewicht	ca. 400 kg
Luftschall nach DIN EN 1364-1	dB	20 (-1; -2)
Wandstärke	XPS Dämmung	80mm

## Allgemein

Diese Baubeschreibung ist Grundlage für die dargestellten Beschreibungen. Änderungen an der bestehenden Beschreibung werden nur durchgeführt, wenn abweichende technische und statische Gründe vorliegen oder der Hersteller es für erforderlich hält. Es wird davon ausgegangen, dass alle in der Baubeschreibung beschriebenen Bauteile und Objekte während der Bauzeit zur Verfügung stehen.

Programm- und Ausführungsänderungen der Hersteller und Lieferanten können es erforderlich machen, dass wert- und qualitätsgleiche Materialien Verwendung finden. Dargestellte Ausstattungsvorschläge (Bett, Regale etc.) sind nicht Bestandteil des Vertrages.

Das Objekt wird an Anlehnung von europäischen Vorschriften sowie den anerkannten Regeln der Technik erstellt. Die im Hochbau üblichen Maßtoleranzen und Maßdifferenzen gegenüber den Baubeschreibungen, die sich während der Bauzeit aus bautechnischen Gründen ergeben, bleiben vorbehalten, soweit sie keinen Einfluss auf die Nutzung und Qualität der Ausführung haben.

Der Transport des Objekts zum Einsatzort, Installation vor Ort sowie die Befestigungen sind individuelle Leistungen und gehören somit zu den zusätzlichen Leistungen und sind nicht im Gebäudepreis enthalten.

Baugenehmigungen der so genannten Richtlinie über den Betrieb fliegender Bauten (FIBauR), sind vom Eigentümer lokal zu prüfen. In der Regel sind diese Baukörper durch Ihre Größe/Volumen vom genehmigungspflichtigen Baurecht ausgeschlossen und sollte aber bei Aufenthaltsräumen durch das Bauamt bzgl. einer nötigen Baugenehmigung geprüft werden.

Grafiken, Animationen und Videos sowie deren Anordnung auf der Webseite unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Der Inhalt dieser Website darf nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Ab Werk Europa autorisierter DC Lizenz Produktionspartner

Gerichtsstand ist Hamburg, Deutschland

Technischer Stand 2016