

Mac-Gym INVITO



Konstruktion

Die selbsttragenden Kubuselemente bestehen aus KLH-Kreuzlagenholzplatten in Fichte welche für Langlebigkeit und gute Wärmedämmung bürgen. Alle Kubuse sind in der Tiefe koppelbar, da die Rückwand versetzt werden kann. Allerdings ist hierfür beim ersten Modul ein Stützträger zu berücksichtigen (Optional). Für eine eventuell notwendige Baugenehmigung stellen wir eine prüffähige Statik zur Verfügung.

Fundament

Die Fundamentierung ist abhängig von der Aufstellfläche und gemäß Statik auszuführen. Bei einem tragfähigen und ebenen Grund reicht in der Regel als bauseitiges Fundament ein imprägniertes Kantholzfundament. Bei Dauereinrichtungen und nachgebender Bodenstruktur wird ein einfaches Beton-Streifenfundament mit 60cm Forsttiefe empfohlen. Die Fundamentierung ist abhängig von der Aufstellfläche und gemäß Statik auszuführen.

Boden

Aus Kreuzlagenholzplatten (94 mm) in Fichte. Die Bodenplatte wird auf der Unterseite mit einer Betoplan säure- und wasserunempfindlichen Schalungsplatte 20 mm verkleidet einschl. Montage von 2 cm starken Gummipufferauflager 20 x 20 cm für eine optimale Auflagerung auf bauseitige Fundamentsockel. Als Innenbodenbelag wird ein Linoleumboden mit Sockelleisten verlegt.

Wände

Aus Kreuzlagenholzplatten (72 mm) in Fichte. Innenseite Sichtqualität. Durch die Verwendung von Kreuzlagenholzplatten werden sehr gute Wärmedämmwerte erzielt, welche die Betriebskosten senken und das Wohlbefinden der Besucher erheblich steigern. Die Anzahl und Größe der Räume kann durch Einsetzen bzw. Umsetzen von Wänden oder gläsernen Raumteilern auch im Nachhinein immer wieder neuen Erfordernissen angepasst werden.

Dach

Aus Kreuzlagenholzplatten (94 mm) in Fichte. Innenseite Sichtqualität.

Im Dachbereich ist ein umlaufender Keilbohlenkranz mit ca. 8 cm Höhe angebracht zur Aufnahme einer in Wannenausbildung gefertigten Sanofil Kunststofffolienabdichtung einschl. Auslauföffnungen für zwei

Stehrinnenabläufe auf der Rückseite der Gebäudewand.
Abdeckbleche am Dachrandbereich werden mit Edelstahlblech ausgeführt.
Verkehrslast: ausgelegt auf 2 kN/m². Ca. 200 kg/m²

Eingangstüre und Fenster

An der Vorderfront wird mittig eine Eingangstüre in 2-flügeliger Ausführung mit Sicherheitsschloss (7-fach Verriegelung) eingebaut, nach außen aufgehend in Fichte oder Kunststoff, WSVG mit einer Gesamtbreite von 1,75 m. Neben dem Türelement werden auf beiden Seiten Wärmeschutz-Festverglasungsscheiben (Ug 1,1 W/m²K) in halbkreisförmiger Ausführung eingebaut.

Sockelbleche im Eingangstürbereich werden mit Edelstahlblech ausgeführt.

An den schmalen Stirnseiten des Gebäudes werden Fenster in Fichte grundiert oder in Kunststoff mit Dreh-Kipp-Beschlag in der Abmessung B/50 x H/225 cm mit eingebaut.

Glasflächen

Um die Bruchsicherheit der großen Glasflächen und einen guten Dämmwert – K-Wert liegt bei Ug 1,1 W/qmK mit Zweifachverglasung – zu gewährleisten, verwenden wir VSG-Sicherheitsglas.

Strom

Der Stromanschluß- und Verteiler- bzw. Automaten sicherungskasten ist in der stirnseitigen Außenwand integriert und mit einem Deckel vom Rauninneren zugänglich.

Heizung/Kühlung/Lüftung

Ein 2 kW-Heizlüfter mit Raumthermostatsteuerung und zwei elektrische Außenwandlüfter mit Feuchtigkeitsregulierung sind für ein angenehmes Raumklima standardmäßig integriert.

Optional kann ein Klima-Split-Gerät angeboten werden, das sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen verwendet wird. Bestehend aus 1 Innen- und 1 Außengerät inkl. Fernbedienung. Die Leistung wird der Raumgröße bzw. der Modulanzahl entsprechend angepasst. Das Klima-Split-Gerät sorgt für ein gleichmäßiges Raumklima und hohe Luftqualität. Es erzeugt die gewünschte Temperatur und hält die ideale Luftfeuchtigkeit konstant.

Das Klimagerät läuft geräuscharm, benutzerfreundlich und zuverlässig.

Fassadengestaltung/Beplankung

Nach Kundenwunsch, frei wählbar und der Umgebung anpassbar.

Abmessungen

Modul I: 3 x 7 m

Außenmaße: H/2,90 x B/2,90 x L/6,90 m (ohne Beplankung)

Außenmaße: H/3,00 x B/3,00 x L/7,00 m (inkl. Beplankung)

Wandstärke: 72 mm zzgl. Beplankung

Innenmaße: H/2,70 x B/2,75 x L/6,75 m

Raumhöhe: 2,7 m (innen)

Alle Maße verstehen sich als ca.-Maße

Gewicht (je Einheit, ohne Einrichtung): ca. 7 t

Modul II: 3 x 9 m

Außenmaße: H/2,90 x B/2,90 x L/8,90 m (ohne Beplankung)

Außenmaße: H/3,00 x B/3,00 x L/9,00 m (inkl. Beplankung)

Wandstärke: 72 mm zzgl. Beplankung

Innenmaße: H/2,70 x B/2,75 x L/8,75 m

Raumhöhe: 2,7 m (innen)

Alle Maße verstehen sich als ca.-Maße

Gewicht (je Einheit, ohne Einrichtung): ca. 7,5 t

Technische Änderungen vorbehalten.

