

Euro-Light - Variable Raummodule

Raumsysteme in Modulbauweise

Isolierte Sandwichbauweise
mit nivellierbarer,
feuerverzinkter
Stahlunterkonstruktion

Verwendbar als
einzelnes Basismodul,
oder mit zwei oder
mehreren Basismodulen
beliebig erweiterbar
Variable Stell- und
Kombinations-
Möglichkeiten
(z.B. Kreuz- oder
L-Verbund),
in Verbindung mit
Containern und Zelten
über Schall-Verbind-
ungsschleusen.

Erprobt für
weltweiten Einsatz bei
Umgebungstemperaturen
von -32°C bis $+49^{\circ}\text{C}$

Flexible Anordnung
von Fenstern, Türen,
Trennwänden sowie
sonstigen Durchbrüchen
(z.B. Fremdstrom- oder
Signale, Klimatisierung)

Einfache Montage

Geringes Transportvolumen



Beispiel: 3er-Module in Grundausführung



Beispiel: 3er-Module mit Zwischengang



Beispiel: Verbindungsschleuse Euro-Light zu Euro-Light bzw. zu Einheitszelt

Euro-Light Raummodule

Dachelemente: Schneelast max. 1.000 N/m², Begehbar durch 1 Person von max. 100 kg Körpergewicht
K-Wert Wand- und Dachelemente ca. 0,38 W/m²K

Bodenelemente: Traglast max. 4.000 N/m²
Walklast max. 100 kg pro gummierter Rolle mit 4 cm Auflagefläche
K-Wert Bodenelemente ca. 0,48 W/m²K

Standardmodule in Grundauführung:

Basismodul bestehend aus:

Unterkonstruktion mit 6 Stück Nivellierfüßen,
6 Stück Bodenelemente
14 Stück Wandelemente
(davon 1 x mit Fenster, 1 x mit Eingangstür)
4 Stück Eckelemente, 6 Stück Dachelemente,
1 Stück Dachplane

Außenabmessungen:

6.200x2.600x2.470 mm (LxBxH)

Lichte Höhe:

a) bis UK Decke: 2.370 mm, b) bis UK Träger: 2.140 mm

Nutzfläche: 15,25 m²

2er-Modul bestehend aus:

Unterkonstruktion mit 9 Stück Nivellierfüßen,
12 Stück Bodenelemente, 1 Stück Bodenübergangssystem,
18 Stück Wandelemente
(davon 2 x mit Fenster, 1 x mit Eingangstür)
4 Stück Eckelemente, 2 Stück Zwischenstücke
12 Stück Dachelemente, 1 Stück Dachträger,
1 Stück Dachplane

Außenabmessungen:

6.200 x 5.200 x 2.470 mm (L x B x H)

Lichte Höhe:

a) bis UK Decke: 2.370 mm, b) bis UK Träger: 2.140 mm

Nutzfläche: 31,11 m²

3er-Modul bestehend aus:

Unterkonstruktion mit 12 Stück Nivellierfüßen,
18 Stück Bodenelemente, 2 Stück Bodenübergangssystem,
22 Stück Wandelemente
(davon 4 x mit Fenster, 1 x mit Eingangstür),
4 Stück Eckelemente, 4 Stück Zwischenstücke,
18 Stück Dachelemente, 2 Stück Dachträger,
1 Stück Dachplane

Außenabmessungen: 6.200 x 7.800 x 2.470 mm (L x B x H)

Lichte Höhe:

a) bis UK Decke: 2.370 mm, b) bis UK Träger: 2.140 mm

Nutzfläche: 46,97 m²

Grundkomponenten

- nivellierbarer, verzinkter Unterbau
- Bodenelemente
- Wandelemente
- Dachelemente
- Dachplane



Euro-Light-Module im Verbund



Innenansicht Büro-Modul



Anwendungsbeispiel:
Euro-Light-Module im Verbund mit Zelten als mobiles Hauptquartier

M. Schall GmbH & Co.KG
Am Roßpfad 1-3
D-52399 Merzenich-Girbelsrath
Tel.: (0 24 21) 97 55 - 0
Fax: (0 24 21) 97 55 - 20
E-Mail: info@mschall.de
www.mschall.com