

C15

Holzmodule



C15 Produkt Spezifikation

Gebäude als Wohnunterkünfte

Adapteo.

Die C15 Holzmodule sind für die Unterbringung von Arbeitnehmern konzipiert. Die Holzmodule werden zu individuellen Gebäuden konfiguriert, die Gemeinschaftsräume sowie Privatzimmer inklusive Badezimmer für jede Person beinhalten können.

Allgemeine Beschreibung

Qualität

Adapteo GmbH ist nach ISO 9001 zertifiziert. Die Herstellung der einzelnen Module und des Zubehörs findet in Produktionshallen unter kontrollierten Bedingungen statt. Herstellung, Errichtung und Service entsprechen dem Qualitätssystem von Adapteo.

Umwelt

Adapteo GmbH ist nach ISO 14001 zertifiziert.

Schonung der Ressourcen

Das modulare System ist auf einen niedrigen Energieverbrauch mit guter Wärmedämmung und Dichtigkeit ausgelegt. Bei der Wahl der Materialien werden erneuerbare Rohstoffe bevorzugt. Die industrielle Vorfertigung hat weniger Materialverluste zur Folge.

Umweltverträglichkeit

Materialverluste werden außerdem durch den hohen Vorfertigungsgrad und die Wiederverwendbarkeit der Gebäude während seiner Lebensdauer minimiert. Abfallprodukte, die bei der Herstellung und dem Aufbau entstehen, werden getrennt.

Arbeitsumgebung

Die dezentrale Lüftungsanlage in den Gemeinschaftsräumen, Küchen, Speisesälen und Waschmaschinenräumen dient einer guten Luftqualität mit niedrigen CO₂-Werten.

Die Wandoberflächen sind leicht zu reinigen. Das Beleuchtungssystem ist so konzipiert, dass es eine gute Lichtumgebung erzeugt. Die Farbauswahl sorgt für eine warme und gemütliche Umgebung.

Farbschema

Innendecke: weiß NCS S 0500 N

Innenwände: gestrichene Mehrschichtplatte NCS S 0500 N

Fassade: Holzschalung grau gestrichen RAL 7016

Sockelverkleidung: Lochblech

Bodenbelag

In den Räumen (Trockenbereich): Tarkett Veneto xf²™ 2.0 mm

In den Nassräumen: Tarkett IQ Granit 2mm

Technische Daten

Heizung

Das Gebäude wird durch elektrische Heizkörper und eine elektrische Fußbodenheizung in den Feuchträumen beheizt.

Beleuchtung

Die Beleuchtungskörper sind an der Decke angebracht.



Belüftung

Die Räume werden durch einen Ventilator, der in der Wand installiert ist, belüftet.

Elektrizität

Jede modulare Einheit verfügt über einen eigenen Stromverteiler, Anschluss an der Fassade, Versorgung über einen externen Verteiler.

Jedes Modul hat einen eigenen Sicherungskasten mit FI-Leitungsschutzschalter und Sicherungsautomaten.

Inventar

Eigene Unterkunftszimmer: Bett 90 x 200, Kleiderschrank 60 x 200, Külschrank, Schreibtisch, Stuhl, Mülleimer, Nachttisch und Lampe, 2 Doppelsteckdosen, Deckenlampe (LED), Fensterjalousie, Wärmepumpeneinheit.

Eigenes Badezimmer: Wasserkocher (30L), Toilette, Waschbecken, Dusche, Duschvorhang, Spiegel, Seifenspender, 2 Wandhaken, Toilettenpapierhalter, LED-Lampe mit Bewegungsmelder, Ventilator.

Gemeinsamer Aufenthaltsraum: 2 Tische, 8 Stühle, 2 Sofas, Flachbildschirm TV, Deckenleuchte (LED) mit Bewegungsmelder, kleine Küche.

Gemeinsamer Waschraum: 1 Waschmaschine, 1 Trockner, 1 Doppelsteckdose, 1 Edelstahlspüle, Wasserkocher.



Fläche	27 m ²
Länge	9.130 mm
Breite	2.986 mm
Höhe, außen	3.116–3.200 mm
Höhe, innen	2.600 mm
Gewicht	5–9 Tonnen



Tragfähiges System

Das modulare System C15 ist statisch berechnet und brandschutztechnisch für Gebäude mit bis zu zwei Stockwerken ausgelegt.

Fundament

Die Fundamentierung wird in Abhängigkeit von der Grundstücksbeschaffenheit ausgelegt.

Bauteilwerte

Dachkonstruktion

Ausgelegt für Schneelast 3,9 kN/m²
 Maximale Windlast: 32 m/s
 Brandschutzklasse, REI 60
 U-Wert: 0,13 W/m² K

Außenwand

Brandschutzklasse REI 60
 U-Wert: 0,16 W/m² K

Fassade

Fassadenpaneele aus Holzschalung

Bodenrahmen

Brandklasse REI 60
 U-Wert: 0,14 W/m² K

Fenster

Alle Fenster sind mit Sonnenschutzglas ausgestattet, das den Wärmeeintrag reduziert und ein gleichmäßiges und angenehmes Raumklima schafft.
 U-Wert: 1,0 W/m² K

Innenwand

Brandschutzklasse EI 60
 Oberflächenklasse B-s1, d0

Innentür

Massivtüren EI30 38db mit Schutzgitter und Gummileiste an der Hinterkante, weißes Türblatt.

Eingangstür

Einflügelige Holzeingangstür
 1000/2100 mm weiß
 U-Wert: 1,7 W/m² K

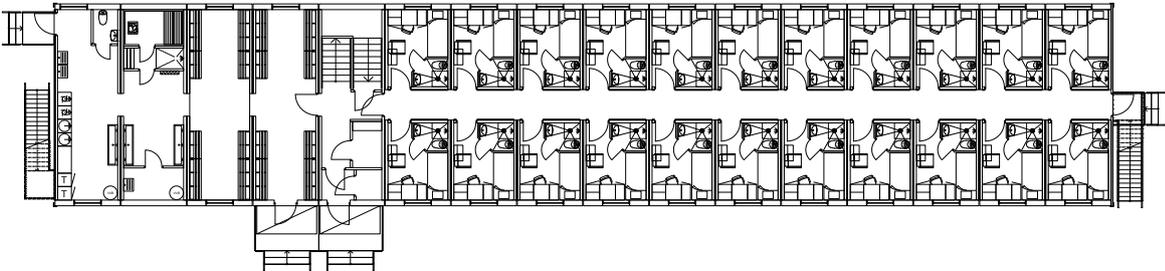
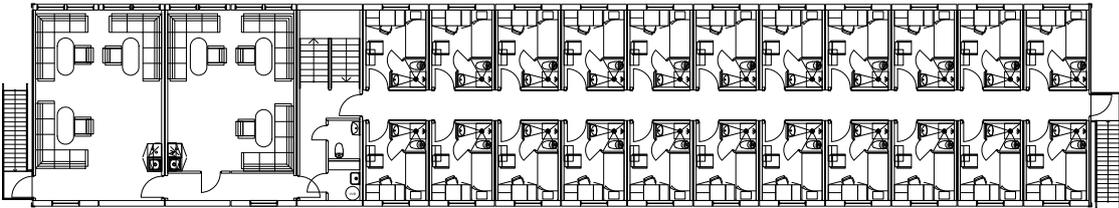
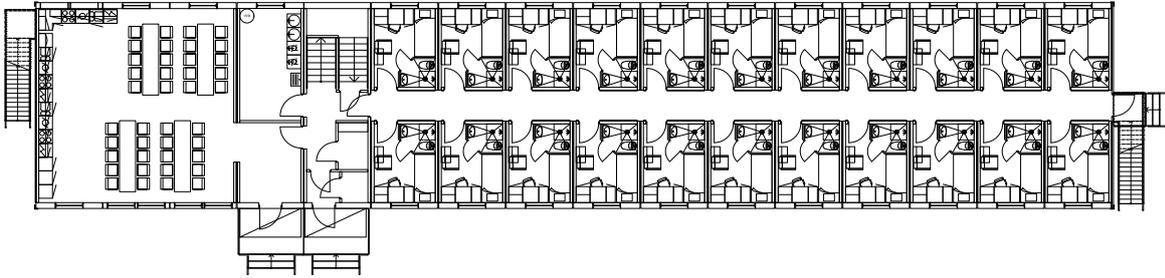
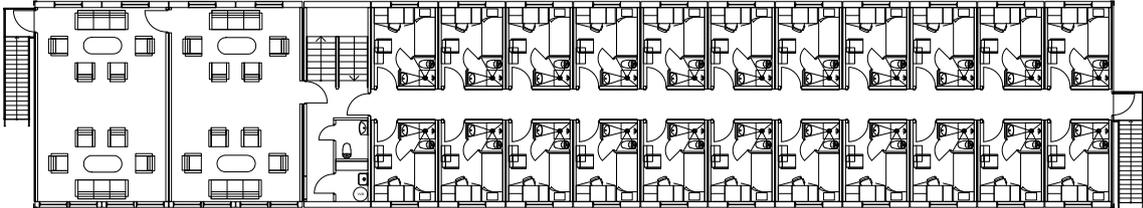
Türverkleidung

Kontrastbildendes Futter mit kontrastbildender Farbe

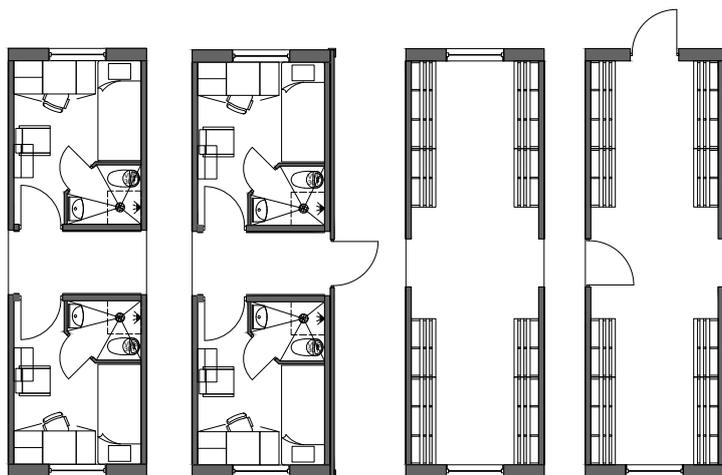
Treppe im Treppenhaus

Treppe aus Stahl mit Handlauf aus Edelstahl. Erste und letzte Stufe in kontrastbildender Farbe.

Beispiel



Modulare Einheitstypen

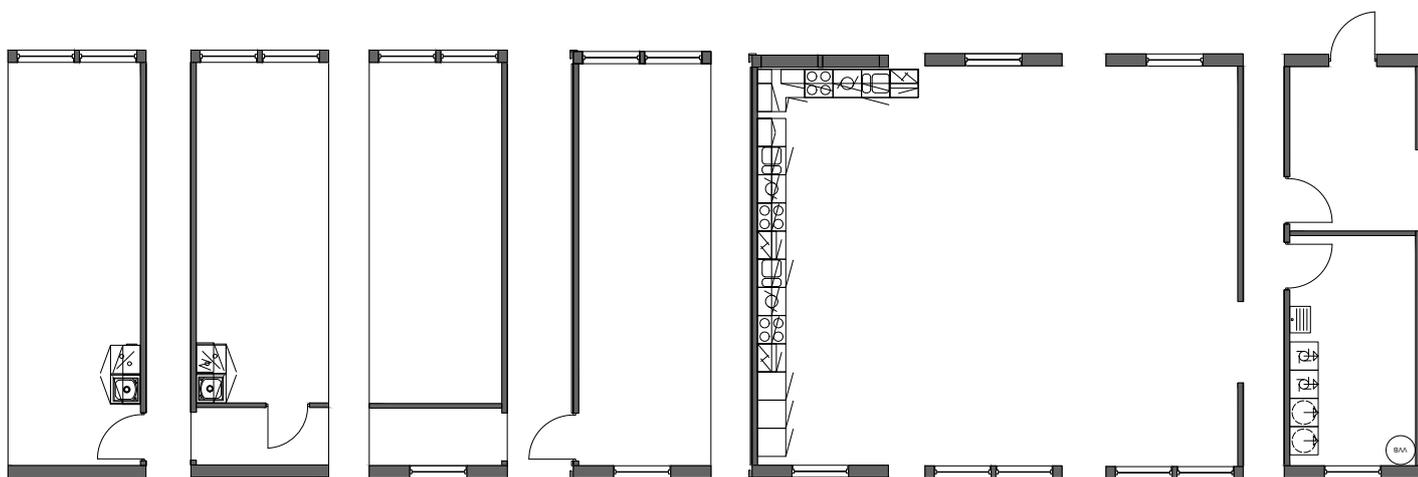


A

AG

D

D ENTRANCE



I

ICL

ICR

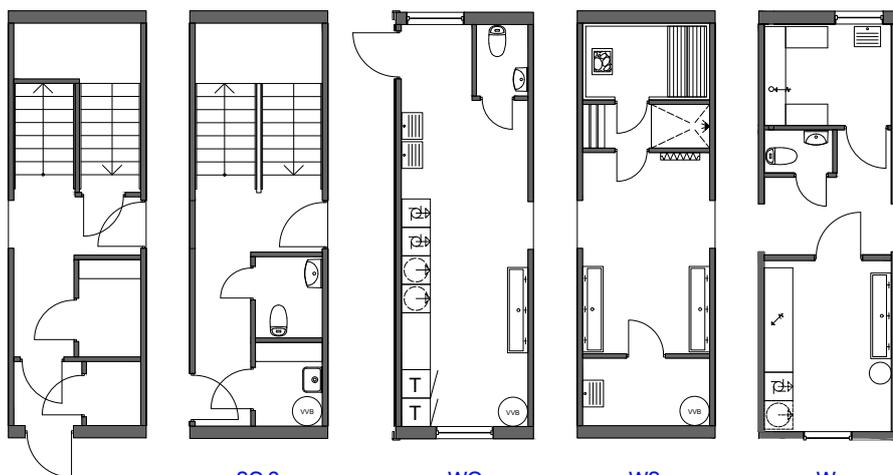
IG

KITCHEN L

KITCHEN M

KITCHEN R

KITCHEN,
LAUNDRY



SC1

SC2

WG

WS

W

Adapteo.

ADAPTEO GMBH
HAUPTSITZ
Hugenottenallee 167
D-63263 Neu-Isenburg
+49 (0) 6102 37538-0
info.de@adapteo.com

ADAPTEO GMBH
STANDORT FRANKFURT
Wächtersbacher Straße 63
D-60386 Frankfurt
+49 (0) 69 3300900
info.de@adapteo.com

ADAPTEO GMBH
STANDORT AICHACH
Carl-von-Linde Straße 9
D-86551 Aichach-Dasing
+49 (0) 8251 9333020
info.de@adapteo.com

ADAPTEO GMBH
STANDORT HÖRSTEL
Talstraße 50
D-48477 Hörstel
+49 (0) 5459 93330
info.de@adapteo.com

STANDORT LEIPZIG
Gewerbegebiet Brandis-West
Gewerbeallee 10
D-04821 Brandis
+49 (0) 34292 669756
info.de@adapteo.com