

**Mietcontainer-Kombination (4 Kl. Räume) nach EnEV für Standzeiten bis zu 5 Jahren
in der Abmessung:
18.000 x 14550 x 2.990 mm - Raumhöhe 2.500 mm**

bestehend aus:

12 Typ E6300 – Raumcontainer Abm: 6.050 x 3.000 x 2.990 mm
3 Typ E6250F – Gangcontainer Abm: 6.010 x 2.450 x 2.990 mm

Güteüberwachung:

Für **MIETCONTAINER** dürfen ausschließlich gütegeprüft und im Sinne der Landesbauordnung verwendbare Materialien eingesetzt werden. Der Herstellbetrieb muss nach **EN 1090** zugelassen sein und über eine Güteüberwachung nach DIN 3834-3 sowie RAL GZ 613 „Stahlsystembauweise“ verfügen.

Bauantragsunterlagen:

Baubeschreibung, Wärmeschutznachweis, prüffähige Statik, Fundamentplan, Zeichnungen, Ansichten und Schnitt werden im Auftragsfalle kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Einholung der Baugenehmigung obliegt dem Auftraggeber.

Konstruktion:

Freitragende, vollverschweißte Konstruktion Bemessung nach EN1993, aus **verzinkten** Stahlprofilen.

Brandschutz:

Tragende Konstruktion F30

Farben:

Fassade und Rahmenkonstruktion:	RAL 7040 (Fenstergrau)
Attika:	RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Alu-Rahmentüren:	RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Türzargen:	RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Innentüren:	Holzdekor Buche
Fenster:	RAL 7016 (Anthrazitgrau) - Außen RAL 9016 (Verkehrsweiß) - Innen
Außenraffstores:	RAL 9006 (Weißaluminium)

Dachaufbau:

Dachaufbau als geschlossenes Warmdach.

von außen nach innen:

- 1,5	mm	EPDM-Dachplane mit vulkanisierten Stößen, vollflächig verklebt, rundum abgedichtet und UV-Beständig, Materialstärke 1,5mm
- 100/72	mm	PUR-Gefälledämmplatten vollflächig verlegt mit integriertem 0,5%-Gefälle, WLS 027 – Baustoffklasse B
- 100	mm	Stahl-Quertraversen verzinkt mit einliegender Zwischensparrendämmung aus Mineralwolle WLG 035 – Baustoffklasse A1
- ca. 1	mm	Feuchtevariable Dampfbremssfolie, sd: 0,8-20m, Baustoffklasse E, d2
- 12,5	mm	Gipsfaserplatten auf Stoß verschraubt, an den Kanten verklebt und verspachtelt Q1 – Baustoffklasse A2

- 20 mm Stahlprofile als Sparren mit zwischenliegender Knauf Akustikdämmplatte aus Mineralwolle, Schallabsorptionsgrad $\alpha_s=0,52$ - Baustoffklasse A1
- 12,5 mm Knauf Cleaneo Akustikplatte zur Erzielung der erforderlichen Nachhallzeiten nach DIN 18041 mit gerader Quadratlochung 12/25, alle Stöße verspachtelt Baustoffklasse A2

Dämmwert: $U= 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Dachbelastung: $1250 \text{ N}/\text{qm} = 125 \text{ kg}/\text{qm}$
Brandschutz: **F30 A**

Dachentwässerung: Die Dachentwässerung erfolgt über ein leichtes Gefälle der Dachhaut und einer vor Kopf laufenden, vorgehangenen Regenrinne mit einer angeschlossenen Fallrohren DN 100 je Gebäudeecke bis UK. Bei Gangcontainern über innenliegende Fallrohre.

Attika: Auf der Fensterseite Attika-Verblendung ca. 500 mm hoch als oberer Dachabschluss, 4-fach gekantetes Profil aus verzinktem und lackiertem RAL 7016 Stahlblech 1,5 mm stark.

Bodenaufbau: von außen nach innen:

- 60 mm Vollflächiges PUR-Dämmpaneel mit Blechmantel WLG 025 – Baustoffklasse B1
- 120 mm Stahl-Quertraversen verzinkt mit einliegender Dämmung aus Mineralwolle WLG 035 – Baustoff- Klasse A1, darauf variable Dampfsperre Intello plus
- 22 mm Zementgebundenen Holzwerkstoffplatte ohne Asbest/ Formaldehyd - Baustoffklasse B1

Dämmwert: $U= 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Verkehrslast: $3000 \text{ N}/\text{qm} = 300 \text{ kg}/\text{qm}$
im Treppenhaus: $5000 \text{ N}/\text{qm} = 500 \text{ kg}/\text{qm}$

(Das sind die notwendigen Verkehrslasten für Hochbauten nach DIN 1055)

Bodenbeläge: Linoleum-Bodenbelag, Bahnenware nach DIN 16951, vollflächig verklebt und an den Nähten verschweißt.

Fabrikat	Tarkett Veneto Essenza – Farbe 672
Gesamtdicke	2.5 mm
Oberfläche	Acrylat
Lichtbeständigkeit	> Klasse 6 nach EN ISO 105-B02
Rutschsicherheit	R9 nach DIN 51130 – BGR 181
Brandverhalten	Cfl-s1
Verwendungszweck	Klasse 34 / 43 nach EN ISO 10874
Umwelteigenschaften	Blauer Engel, cradle to cradle GOLD

Außenwände:

Aufbau von außen nach innen:

- 15 mm Außenverkleidung mit Stahlblech-Kassetten Breite ca. 550 mm, Tiefe 15 mm Materialstärke 1,0 mm verzinkt und lackiert
- 60 mm Vollflächiges PUR-Dämmpaneel ohne Deckschalen WLG 025 Baustoffklasse B2
- 73 mm Wandgerippe aus verzinkten Stahlprofilen vertikal angebracht, mit einliegender Dämmung aus Mineralwollplatten WLG 035 mm Baustoffklasse A1
- Intelligente feuchtevariable Dampfsperre
- 2x12,5 mm Gipsfaserplatten auf Stoß verschraubt, an den Kanten verklebt und verspachtelt Q1

Im Sanitärbereich abweichend als Deckplatte eine Holzwerkstoffplatte E1, beidseitig Melaminharz beschichtet Farbe Perl-Weiß.

Brandschutz: F30

Dämmwert: $U = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Im Bereich der Modulstöße als Doppelwand

Aufbau je Modul von außen nach innen:

- Diffusionsoffene Unterspannbahn DELTA Vent
- 90 mm Wandgerippe aus verzinkten Stahlprofilen
- 100 mm Mineralwollplatten WLG 040 Baustoffklasse A1
- Dampfsperre aus PE-Folie
- 12,5 mm Gipsfaserplatten auf Stoß verschraubt, an den Kanten verklebt und verspachtelt Q1.

Innenwände:

Innerhalb der Module, Aufbau:

- 13 mm Holzwerkstoffplatte E1, beidseitig Melaminharz beschichtet Farbe Perl - Weiss. An die Unterkonstruktion vernietet, Nietenköpfe mit weißen Abdeckkappen. Stöße mit weißen Kunststoff-Formprofilen versehen.
- 70 mm Wandgerippe aus verzinkten Stahlprofilen
- 80 mm Mineralwollplatten WLG 040 Baustoffklasse A1
- 13 mm Holzwerkstoffplatte wie vor

Malerarbeiten:

Alle Flächen mit Gipsfaserplatten verspachtelt und geschliffen Q2, Malervlies auf Stoß tapeziert, Beschichtung mit Dispersionsfarbe seidenglanz, weiß. Nassabriebklasse2, scheuerbeständig.

Außentüre:

Aluminium-Rohrrahmentüre mit thermisch getrennten Profilen in RAL 7016 seidenglänzend. Querriegel und Sockel im Flügel. 3-Seitig umlaufende Gummidichtung, Sockeldichtung als Bürstendichtung mit flacher Schwelle. Verglasung mit VSG (beidseitig)-Isolierglas $U_g = 1,0 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$. Obentürschließer, PZ-Schloss mit E-Öffner, Innen Edelstahldrücker, außen Edelstahl-Stoßgriff

- 1 Alutürelement 1250 x 2125 mm - DIN Rechts nach außen öffnend.
Mit Antipanikfunktion nach DIN EN 179
- 1 Alutürelement 1250 x 2125 mm - DIN Links nach außen öffnend.
Mit Antipanikfunktion nach DIN EN 179
- 1 Alutürelement 2000 x 2125 mm – 2flg. Gehflügel DIN Rechts nach außen
öffnend. Mit Antipanikfunktion nach DIN EN 179

Stahl-Außentürelement Novoferm NovaPorta Premio MZ-1
B 1000 x H 2000 mm, mit Eckzarge, Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert
und lackiert in RAL 7040. Türblatt mit Dickfalz dicke 64mm Blechdicke 1,0mm.
Obentürschließer, PZ-Schloss, Edelstahlgarnitur mit Drücker/Knauf

Innentüren:

Holztür mit Röhrenspanstreifen Typ Optima 30, Holzdekor Buche, Edelstahl-
Drückergarnitur und PZ-Zylinderschloss ohne Zylinder.
Stahl-Umfassungszarge in RAL 7016 mit 3-Seitiger EPDM-Dichtung.
Türgrößen B 750/875/1000 x H 2000 mm

- 1 Innentürelement 1000 x 2000 mm DIN L
Sonderausstattung – Schallschutzklasse II
- 1 Innentürelement 1000 x 2000 mm DIN R

Fenster:

Blendrahmen Rahmen- und Flügelmaterial Kunststoff Profilbreite 70 mm
5-Kammer-Hohlprofil, Zweischeiben-Isolierverglasung aus
Wärmeschutzglas: U-Wert = 1,0 W/m² K. Beschläge als verdeckt liegende
Einhand-/Drehkippsbeschläge, Fenstergriffe RAL-geprüfte 4 Punkt-
Kugelrastung, dauerhafter Gleichlauf, spürbare Positionierung, Farbe Weiß.

Größen der Fenster je Containertyp

- Typ E6250 Fensterelement 3 teilig 2x DK – Oberlicht feststehend mit Sandwichfüllung -
Elementabmessungen B 2030 x H 1605 mm – BRH 875 mm
- Typ E6300 Fensterelement 4 teilig 1/4f 1/2x DK 1/4 Fest – Oberlicht feststehend mit
Sandwichfüllung - Elementabmessungen B 2580 x H 1605 mm – BRH 875 mm
- Zusatzfenster Fensterelement 3 teilig 2x DK – Oberlicht feststehend mit Sandwichfüllung -
Elementabmessungen B 1880 x H 1505 mm – BRH 875 mm
Raffstorebedienung manuell über Kurbel
Fensterelement 2 teilig 1x DK – Oberlicht feststehend mit Sandwichfüllung -
Elementabmessungen B 1025 x H 1505 mm – BRH 875 mm
Raffstorebedienung manuell über Kurbel

Innenfensterbank:

An allen Fenstern in Raumcontainern eine Fensterbank ca. 200 mm tief über die
volle Breite – Kunststoff Weiß

Sonnenschutz Außen:

Außenraffstore mit elektrischer Bedienung: (Außer Sanitärerfenster)

- Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium.
- Wartungsfreie, gekapselte, teflonhaltige Lager
- Lamellen, konkav-konvex-gewölbt, beidseitig randgebördelt, aus korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium.
- Antrieb: Verdeckt eingebauter, 230V-Motor, Schutzart IP 54, mit angeflanschem Planetengetriebe, eingebauten Endschalern und Thermoschutzschalter.
Verblendung der Konstruktion und des Antriebs erfolgt über das Attikablech (Siehe Attika)

Elektroinstallation:

Elektroinstallationen gemäß VDE Norm 0100 in 400/230V.

Alle Leitungen werden, wenn nicht anders beschrieben, Unterputz verlegt.

Steckdosen und Schalter Unterputz. Schutzart im Büroraum IP 20, im Feuchtraum IP 54. Absicherung für Licht und Steckdosen auf getrennten Sicherungen.

Je Raummodul/Container eine Elektro-Kleinverteilung mit FI-Schutzschalter und Sicherungsautomaten.

Verkabelung der Container untereinander:

Anschluss mittels CEE-Eingangsstecker und Ausgangskupplung 32 A, mit fest angeschlossenem Kabel, verdeckt montiert im Jalousiekasten.

(Maximal 4 Container können über eine Zuleitung versorgt werden)

Kabeltragsysteme:

PVC-Brüstungskanal Weiß mit Trennsteg und Abdeckung, Größe 70/170 mm fensterseitig in allen Containern durchgängig verlegt, außer in dem Treppenhauscontainer, jeweils 2 Durchführungen je Container im Eckbereich als Verbindung zwischen den Containern, später mit Schallschutzbarrieren verschlossen in den Wandbereichen.

Beleuchtung:

ausgelegt nach den derzeit gültigen DIN/ EN-Beleuchtungs-Normen für die einzelnen Bereiche.

Räume und Flure mit bildschirmarbeitsplatz unterstützenden Aufbauleuchten mit Darklight-Raster, T5-Leuchtmittel und EVG - Typ Protec PRUL

Nebenträume mit Nobile LED-Panel-Aufbauleuchte 16 Watt Gehäuse Aluminium 225mm rund PMMA-Diffusorscheibe

Leuchtenschaltung:

Je Raumabschnitt/Achse zusammengefasste Schaltung der Leuchten dieser Achse. Ausführung als Aus-/Wechselschaltung in den Büros und Nebenträumen, in den Fluren mittels Kontrolltastern.

Steckdosen/Schalter:

Schalterprogramm Merten MSmart – polarweiß.

Sonstige Ausstattung: Nach Zeichnung

Beheizung/Kühlung:

Elektro-Wandkonvektor 2000 Watt mit stufenlosem Regler und Thermostatsteuerung – Niedertemperaturlösung (KiTa-Eignung)