

**Mietcontainer-Kombination (4Kl. Räume) nach EnEV für Standzeiten bis zu 5 Jahren
in der Abmessung:
19.600 x 14.550 x 3.240 mm 1-geschossig - Raumhöhe 2.750 mm**

bestehend aus:

16 Typ EH6250 – Raumcontainer Abm: 6.050 x 2.450 x 3.240 mm
2 Typ EH7250F – Gangcontainer Abm: 7.370 x 2.450 x 3.240 mm
1 Typ EH5250F – Gangcontainer Abm: 4.910 x 2.450 x 3.240 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 9016 (Verkehrsweiß)
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 B2
- 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 W/(m²K)**
Dachbelastung: **1250 N/qm = 125 kg/qm**
Brandschutz: **F30 A**

Dachentwässerung:

Die Dachentwässerung erfolgt über ein leichtes Gefälle der Dachhaut eine vor Kopf laufende, vorgehangene Regenrinne mit einer angeschlossenen Fallrohren DN 100 je Gebäudeecke bis UK. Gangcontainer 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 WLK 025 – Baustoffklasse B1
- 120 mm Stahl-Quertraversen verzinkt mit einliegender Dämmung aus Mineralwolle WLK 035 – Baustoff- Klasse A1, darauf variable Dampfsperre Intello+
- 22 mm Zementgebundenen Holzwerkstoffplatte ohne Asbest/Formaldehyd - Baustoffklasse B1

Dämmwert: **U= 0,18 W/(m²K)**
Verkehrslast: **3000 N/qm = 300 kg/qm**
im Treppenhaus: **5000 N/qm = 500 kg/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
Rutsicherheit	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 WLK 025 Baustoffklasse B2
- 73 mm Wandgerippe aus verzinkten Stahlprofilen vertikal angebracht, mit einliegender Dämmung aus Mineralwollplatten WLK 035 mm Baustoffklasse A1
- ca. 0,50 mm Intelligente feuchtevariable Dampfsperre
- 2 x 12,5 mm Gipsfaserplatten auf Stoß verschraubt, an den Kanten verklebt und verspachtelt Q1

Brandschutz: F30

Dämmwert: U= 0,20 W/(m²K)

Im Bereich der Modulstöße als Doppelwand

Aufbau je Modul von außen nach innen:

- 0,5 mm Diffusionsoffene Unterspannbahn DELTA Vent
- 70 mm Wandgerippe aus verzinkten Stahlprofilen
- 80 mm Mineralwollplatten WLK 040 Baustoffklasse A1
- 0,2 mm 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 WLK 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. 3-Seitig umlaufende Gummidichtung. Sockeldichtung als Schlepplippe. Verglasung mit VSG-Isolierglas $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Obentürschließer. PZ-Schloss, Innen Edelstahlrdrücker, außen Edelstahl- Stoßgriff

3 Alutüre 1250 x 2125 mm - DIN Rechts nach außen öffnend Farbe RAL 7016. Mit Antipanikfunktion nach DIN EN 179

Innentüren: Holztür mit Röhrenspanstreifen Typ Optima 30, Holzdekor Nova Ahorn, Edelstahl-Drückergarnitur und Zylinderschloss mit Blindzylinder. Stahl-Umfassungszarge in RAL 7016 mit 3-Seitiger EPDM-Dichtung

Sonderausstattung:
Teilweise Türen mit Schallschutzklasse II

Fenster: Blendrahmen Rahmen- und Flügelmaterial Kunststoff Profilbreite 70 mm 5-Kammer Hohlprofil, Zweischeiben-Isolierverglasung aus Wärmeschutzglas: U-Wert = $1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Beschläge als verdeckt liegende Einhand-/Drehkippsbeschläge, Fenstergriffe RAL-geprüfte 4 Punkt-Kugelrastung, dauerhafter Gleichlauf, spürbare Positionierung, Farbe Weiß.

Größen der Fenster je Containertyp

Typ EH6250 Fensterelement 3 teilig 2x DK – Oberlicht feststehend mit Sandwichfüllung - Elementabmessungen B 2060 x H 1875 mm – BRH 875 mm
Typ EH6300 Fensterelement 4 teilig 1/4f 1/2x DK 1/4 Fest – Oberlicht feststehend mit Sandwichfüllung - Elementabmessungen B 2550 x H 1875 mm
Typ EH6304 Sanitärfensterelement 1 teilig DK - Elementabmessungen B 1010 x H 1010 mm

Sonderausführung:
Ausführung der Verglasung mit Verbundsicherheitsglas

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 Sanitär Fenster)
- 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 Endsaltern 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:

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

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.

Beleuchtung mittels bildschirmarbeitsplatz unterstützenden Aufbauleuchten mit Darklight-Raster, T5-Leuchtmittel und EVG

Steckdosen/Schalter:

Schalterprogramm Merten MSmart – polarweiß

Leuchtenschaltung:

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

Ausstattung:

Nach Zeichnung

Beheizung/Kühlung:

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