

Variante 1

STANDARD (ohne Brandschutzqualifikation):

Bodenisolation: Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,34 W/m²K
Dachisolation: Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,37 W/m²K
Außenwandisolation: PU Systempaneel s = 50 mm, U = 0,42 W/m²K
Containerrahmen **unverzinkt, mit Staplertaschen** Distanz 1.250 mm, **2-fach**
Verkehrslast 2,0 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 2,0 kN, Einzellast 2,0 kN
VL Treppen 3,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN

Variante 2

brandhemmende Ausführung ohne Prüfzeugnis, ohne Wärmesch.:

Bodenisolation: Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,34 W/m²K
Dachisolation: Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,37 W/m²K
Außenwandisolation: Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,41 W/m²K EI90
Containerrahmen **unverzinkt, mit Staplertaschen** Distanz 1.250 mm, **2-fach**
Verkehrslast 2,0 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 2,0 kN, Einzellast 2,0 kN
VL Treppen 3,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN
Abweichung Prüfzeugnis hinsichtlich Verzinkung und Statik!

Variante 3

mit Brandschutz REI30 ohne Wärmeschutzqualifikation:

Isolation: Boden-, Dach- und Wandisolation gem. Variante II.
Anschlussstellen: Boden-/Deckenanbindungen konform Prüfzeugnis
Containerrahmen **verzinkt, mit Staplertaschen** Distanz 1.250 mm, **3-fach**
Verkehrslast 3,8 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 5,0 kN, Einzellast 3,0 kN
VL Treppen 5,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN

Variante 4

MIETSTANDARD (ohne Brandschutzqualifikation):

Bodenisolation: PU Schaum s = 100 mm U = 0,20 W/m²K
Dachisolation: PU Schaum s = 100 mm U = 0,21 W/m²K
Außenwandisolation: PU Systempaneel s = 80 mm U = 0,26 W/m²K
Containerrahmen **verzinkt, mit Staplertaschen** Distanz 1.250 mm, **3-fach**
Verkehrslast 2,0 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 2,0 kN, Einzellast 2,0 kN
VL Treppen 3,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN

Variante 5

Wärmeschutz nach EnEV 2016 (ohne Brandschutzqu.):

Isolierwerte Gebäude: gem. EnEV 2016 Richtlinie für Standzeiten + 60 Mo
(Energieanforderungen vorbehaltlich Heizsystem)
Bodenisolation: PU Schaum s = 120 mm U = 0,18 W/m²K
Dachisolation: PU Schaum s = 120 mm U = 0,19 W/m²K
Außenwandisolation: PU Systempaneel s = 120 mm U = 0,19 W/m²K
Innenwandisolation: PU Systempaneel s = 50 mm, U = 0,42 W/m²K
Containerrahmen **verzinkt, ohne Staplertaschen** (keine Kältebr.), **3-fach**
Verkehrslast 3,8 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 5,0 kN, Einzellast 3,0 kN
VL Treppen 5,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN

Variante 6

Brandschutz REI30 und Wärmeschutz nach EnEV 2016

Isolierwerte Gebäude:	gem. EnEV 2016 Richtlinie für Standzeiten + 60 Mo (Energieanforderungen vorbehaltlich Heizsystem)
Bodenisolation:	Mineralwolle A1 s = 200 mm, U = 0,19 W/m ² K
Deckenisolation:	Mineralwolle A1 s = 180 mm, U = 0,22 W/m ² K Systempaneel A1 s = 60 mm, U = 0,64 W/m ² K EI30 Durchgangswert gesamte Decke U = ≤ 0,20 W/m ² K
Wandisolation:	Mineralwolle A1 s = 180 mm, U = 0,22 W/m ² K EI180
Trennwandisolation:	Mineralwolle A1 s = 100 mm, U = 0,41 W/m ² K EI90
Anschlussstellen:	Boden-/Deckenanbindungen konform Prüfzeugnis
Containerrahmen	verzinkt, ohne Staplertaschen (keine Kältebrücken), 3-fach Ausführung ohne Regenfallrohre (nicht möglich wegen Wandstärke) Ausführung einer Sekundärüberdachung mit Regenabläufen empfohlen! Verkehrslast 3,8 kN, Dachlast CTR 2,0 kN, Flure 5,0 kN, Einzellast 3,0 kN VL Treppen 5,0 kN, Windlast 0,65 kN, SL optionales Sekundärdach 2,5 kN

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG CONTAINEROBJEKT

Außenabm.	V1+V2+V3+V4: 6.055 x 2.435 x 2.791 mm Raummodul 20' 6.055 x 2.435 x 2.791 mm Sanitärmodul 20' Stand. 7.330 x 2.435 x 2.791 mm Flurgangmodul 24' Stand. 4.880 x 2.435 x 2.791 mm Flurgangmodul 16' Stand.
Außenabm.	V5 + V6: 6.055 x 2.991 x 2.991 mm Raummodul 20' Standard 6.055 x 2.991 x 2.991 mm Sanitärmodul 20' Stand. 7.330 x 2.435 x 2.991 mm Flurgangmodul 24' Stand. 4.880 x 2.435 x 2.991 mm Flurgangmodul 16' Stand.
Außenabm. (Sonderhöhe für AHD)	V6: 6.055 x 2.435 x 3.291 mm Raummodul 20' Standard 6.055 x 2.434 x 3.291 mm Sanitärmodul 20' Stand. 7.330 x 2.435 x 3.291 mm Flurgangmodul 24' Stand. 4.880 x 2.435 x 3.291 mm Flurgangmodul 16' Stand.

Modulbreite: max. 2.991 mm (siehe Projektskizze)

Raum Innenhöhe:	min. RIH 2.500 mm max. RIH 3.000 mm
Außenlackierung:	RAL 9010 Reinweiß
Innendekor Wand:	Glattblech RAL 9002 Grau/Weiß
Innendekor Decke:	Glattblech RAL 9002 Grau/Weiß
Bodenplatte Raum	V1: Spanplatte V100, 22mm (optional zg. BSP)
Bodenplatte Raum	V2-V6: zementgebundene Bodenspanplatte 22-28 mm
Bodenplatte Sani:	zementgebundene Bodenspanplatte 22-28 mm
Bodenbelag Raum:	PVC Dunloplan Nevada Plus 2,0 mm, R9, Bfl-s1
Bodenbelag Sanitär:	PVC Graboplast 2,0 mm, R11, Cfl-s1, hochgezogen

Basis Containerrahmen (V1-V5) mit Regenfallrohren (optional ohne!)
Basis E-Installation Unterputz nach OVE/VDE gemäß Skizzen pro Modul
Basis Sanitär-Installation Aufputz ausgeführt (Opt. Unterputz möglich)
Systemzertifizierung nach ISO14001:2014 bzw. ISO9009:2012
Sonstige Ausführungen und Ausstattung gem. technischer Beschreibung

AUSSTATTUNGSKOMPONENTEN CONTAINEROBJEKT V5+V6

Doppelfenster ca. 2.040 x 1.345 mm, VSG-Isolier-Verglasung
ALUPLAST IDEAL4000, Ug = 0,7 W/m²K, Uw = 1,10 W/m²K
2 Flügel Kipp-Dreh-Fenster, FL 900 x 1.200 mm (Minimum),
inkl. Kunststoffrollladen mit Gurtstraffer

Einzel Fenster ca. 980 x 1.345 mm, VSG-Isolier-Verglasung
ALUPLAST IDEAL4000, Ug = 0,7 W/m²K, Uw = 1,10 W/m²K
1 Flügel Kipp-Dreh-Fenster, FL 900 x 1.200 mm (Minimum),
inkl. Kunststoffrollladen mit Gurtstraffer
Oberlichtfenster ca. 600 x 500 mm, **VSG Vergl. Uw = 1,10 W/m²K**
mit Kippbeschlag und Sichtschutzverglasung
Außentüre **Hörmann MZ Thermo TPS 011, Ud = 1,1 W/m²K**
DL ca. 872 x 2.041 mm, ohne Panikverschluss , Innen
Drücker, außen Drücker, Farbe RAL 9016 Reinweiß (ähnlich CTR)
Innentüre **Hörmann OIT DL 811 2.093mm**, ohne Verglasung, **37 dB**
ohne OTS, Standardfarbe RAL9016 - mit **Absenkichtung** (Büro)
WC Innentüre DL 561 x 1.943 mm, ohne Verglasung
Standardfarbe n. Wahl - Zwischentrennwände Sanitärräume
Spiegelrasterleuchte Standardausführung 2 x 36W
Neonleuchte Standardausführung 2 x 36W
E-Konvektor 2 KW mit Thermostatsteuerung
E-Konvektor 2 KW mit Thermostatsteuerung, feuchtraumtauglich
Abluftventilator mit Nachlaufrelais (Licht- oder Bewegungsmelder)
WC Kabine komplett mit Trennwandsystem
Waschtisch mit Spiegel/Ablage 600 mm
Durchlauferhitzer für Warmwasserversorgung Waschbecken
Urinal Keramik mit Infrarotsteuerung
Außensteckdose IP65 für Begleitheizung Wasser
Schuko-Einzel-Doppel-Steckdose pro Raum (sonstige gem. Skizze)