

**Die Spezifikationen der Standart System Modul Container
die mit der besondere Schweißnahtlose Produktionstechniken sowie Verbundwerkstoff
produziert werden
Die Außenwände bestehen aus verzinktem Stahlblech sind lackiert und Folienbeschichtet
Die Innenwände sind aus Dekorativen Pet (Polyethylenterephthalat)**

| | | |
|---------------------|--|---|
| Herstellungsmethode | Mit Schweißnahtlose Produktionstechniken produziert und mit COIL COATING beschichte und Lackierte Außenwände Blech bestehende Teile. Innen aus dekorativem Petli (Polyethylenterephthalat) Modul Bauweise Die Container werden In den Standard maßen 2.40x6.00x2.60 m sowie 3.00x7.00x2.60 m produziert. Die Container haben einen ca. Gewicht von (HKA1 Ausführung) 1200 kg bei 2.40x6.00 m sowie 1500 kg bei 3.00x7.00 m. Alle produktionsteile sind TSE Zertifiziert | |
| Träger Teile | Decken, Boden und Wände bestehen aus Maschinen gerolltes und verzinktes blech. (die Fertig wände Bleche sind Omega Profile und sind verzinkt) Bei Sonderanfertigungen nach Berechnung der Statik können andere blechdicken sowie DKP/Verzinkte Industrie Profile und Balken verwendet werden. Falls nötige werden zur Sicherung der Statik verschraubt und/oder geschweißt. | |
| Technische Daten | Schneelast | 80 kg/m ² |
| | Windgeschwindigkeit | 102 km/stunde (50 Kg/m ²) TS 498 |
| | Außenwand Wärmeübergangskoeffizienten | K: 0,61 Kcal/m ² hC (K:0,70 W/m ² K) |
| | Innenwand Wärmedurchgangskoeffizient | K: 0,57 Kcal/m ² hC (K:0,67 W/m ² K) |
| | Dach Wärmedurchgangskoeffizient | K: 0,39 Kcal/m ² hC (K:0,46 W/m ² K) |
| | Boden Wärmedurchgangskoeffizient Sasse Belastbarkeit Erdbebengebiet | K: 3,45 Kcal/m ² hC (K:4,01 W/m ² K) Nach 200 kg/m ² nach T.S 498 berechnet Effektive Bodenbeschleunigung Koeffizient: Ao=0,40 (1 Grad Erdbebengebiet) Gebäude spezifische Faktoren I=1 Lastverteilung bei Erschütterung Faktors n:0,3 |
| Klimazone | dazugehörige Standarte | Design-statisch : EUROCODE 3, TS 498, TS 648 Gebäuden Verordnung für Erdbebengebiete (06.03.2006) Wärmedämmung: TS 825, nach Verordnung für Isolierung (8.5.2000) Wanddämmung entspricht der 2. Klimazone (K:0,60 /m ² K) Dachdämmung entspricht der 2. Klimazone (K:0,40 /m ² K) |
| | | Optional kann für andere Klimazonen Wand / Dach Dämmung dicke angepasst werden |
| | | |
| Außenwände | Gesamthöhe, außen | 2600 mm |
| | Gesamthöhe, innen | Normal 2343 mm im WC 2053 mm |
| | Oberflächenbeschichtung, außen | Verzinktes Blech in 0.40 mm dicke und mit COIL COATING Beschichtet |
| | Isolierung | 49-50 mm Polystyrol-Hartschaum (EPS) des Herstellers HEKIM, Brandschutzstufe B1 |
| Innenwände | Innenverkleidung | ~ 0,70-0,80 mm Dekorative Pet (Polyethylenterephthalat) |
| | Raumhöhe | 2343 mm bei Plumpsklo stein 2053 mm |
| | Oberflächen Belag Isolierung | ~ 0,70-0,80 mm Dekorative Pet (Polyethylenterephthalat) 49-50 mm Polystyrol-Hartschaum (EPS) des Herstellers HEKIM, Brandschutzstufe B1 |
| Boden | Konstruktion | 50*58 U/C mm Verzinkte Profile in 1.50 / 2.00 mm DX51+Z C/U kaltgeformte Profile |
| | Beschichtung | 16 mm Faserzement Platten . als Bodenbelag PVC von SERFLOOR mit einer dicke von 150 Mikron und der dicke von 2,5 mm. Nassbereiche sind mit 33x33 Keramik Fliesen ausgestattet |

| | | |
|----------------------|--|--|
| | Optional Isolierung | zwischen der Horizontal verlegten Profil Konstruktion eine verzinkte blechplatte 0,50 mm dicke dazwischen 80 mm Glasfaser + 16 mm Faserzement Platten als Bodenbelag PVC und in Nass Bereichen 33x33 cm Fliesen mit der Wärmedämmung von K: 0,38 Kcal/mhc |
| Deckenbelag | Beschichtung | Dekorative Fläche Deckplatten aus PVC -Weiß- Hersteller HEKIM PLASTIK |
| Dach | DachkonstruktionWand | 127*58*1,2 U Rahmen, 80*50*1,2 C intermittierenden horizontale (Verzinkte DX51+Z) C/U kaltgeformte Profile Regenwasser wird durch die Eckstützen geleitet. Verzinktes Trapez-Blech in 27*200 mm Höhe sowie 0,45 mm dicke (Werden mit Selb sichernde Blechschrauben Montiert) |
| | Isolierung | 80 mm Glasfaser matten Hersteller (Hersteller IZOCAM-IZOTOPRAK) oder 40 mm Sandwichpanel |
| Türzarge und Türen | Außentür (1mm Blech verzinkt und Lackiert) | Isolierte Blechtüre mit den Außenmaßen 845*1960 mm |
| | | EPS gefüllt doppelseitige Spanplatten mit 0,5 mm Verzinktes Blech überzogen und mit COIL COATING RAL9002 lackiert |
| | | Türrahmen sind speziell geformt und haben eine Gummi Lippe |
| | Innentür (1mm Blech verzinkt und Lackiert) | MDF Türen mit den Außenmaßen 840/1960 mm |
| | | Tür Dicke 42 mm |
| | Nass raum Türen (1mm Blech verzinkt und Lackiert) MDF Türen mit den Außenmaßen 620/1960 mm Tür Dicke 42 mm | WC Türen 18 mm 600*1830 mm MDF Türen |
| Türschloss und Griff | Außen Türschlösser, Zylinderschloss. Kastenschlösser in den Innentüren der Marken ITO oder KALE, Metall Türgriffe in Gelb oder Grau. | |
| Fensterprogram | Einbrennlackiertem Fenster aus Metall Konstruktion mit der Rahmen Stärke von 1,20 mm Küche, WC und Dusche | PVC Griff des Herstellers HEKIM PLASTIK 970/1200 mm |
| | | |
| | | |
| | | Elektrische Entlüftungssystem 120 mm |
| Fenster | Doppelverglasung | 4+9+4 mm des Herstellers Sisecam |
| Farbe | Außen Tür-und Fensterrahmen | Vorlackierte Coil-Coating-System mit RAL 9002 |
| | innen Türrahmen | Vorlackierte Coil-Coating-System mit RAL 9002 |
| | | Eckpfosten und Dachlängsquerträger mit Zinkfarbe RAL5015 Blau des Herstellers HEKIM |
| | | Außenwände aus Verzinktem Blech und mit Coil-Coating-System lackiert in RAL 9002 cremefarbene |
| | Sonstige Metallteile | Verzinkte Konstruktion nicht lackiert |
| Strom-und TK-Anlage | Kabel | 2000 WAT T 220 Volt 50 Hz |

| | | | | |
|-------------------------|---|---|--|--|
| Aufputz | | | Steckdosen und Zuleitungen 3x2,5 mm ² NYM im Außenputz Kabelkanal | |
| | | | Beleuchtungszuleitungen 3x1,5 mm ² NYM der Hersteller VATAN, ÖZNUR, ÖZLER Außenputz Kabelkanal | |
| | | | Telefon Kabel 1x2 Hersteller ZEYTIN Außenputz Kabelkanal | |
| | Beleuchtung | Normal Raum | Rundleuchte von GENERAL Leuchtmittel von PELSAN und BALKAYA | |
| | | Feucht Raum | Glop-IP44 von Hersteller BALKAYA | |
| | | Außen Tür | | |
| | Schalter und Steckdosen | | VIKO Klassik Serie oder gleichwertiges | |
| | Sicherungen und Sicherungskasten | | W Sicherungsautomaten von SIEMENS | |
| | | | PVC Sicherungskasten von den Herstellern VIKO und BALKAYA | |
| | Telefondosen | | Hersteller VIKO (Es sind ausreichende Dosen vorhanden nach Raum Belegungs- Planung) | |
| Hauptleitungsanschlüsse | | Thermoplastische Abzweigdosen und Telefon Kästen, Anschluss müssen durch den Auftraggeber erfolgen | | |
| Sanitär Anlagen Aufputz | Waschbecken | 37x45 cm mit Füßen | | |
| | | Hersteller Kütahya Keramik | | |
| | Waschbecken und Duschen Armaturen | Der Hersteller ECA YAKE, ECA EKOMIKS | | |
| | | Bei Waschbecken mit Warm und Kaltwasser Zuleitung sind die Armaturen am Waschbecken montiert | | |
| | WC | Standard Toilette von KÜTAHYA SERAMIK mit Kunststoff Spülkasten | | |
| | | Bidet zur Intimreinigung von ECA YAK | | |
| | Duschwanne | 80 cm x80 cm aus Acryl | | |
| | | Hersteller ACRYPOL | | |
| | Küchenspüle | 50/100 cm Waschbecken aus Chrom, zwei unterschänke aus Spanplatten. Es werden keine Hängeschränke angeboten. Spülen Unter Schrank 100 cm | | |
| | Zubehör | Papierspender, seifen Halter Spiegel und WC Deckel aus PVC. (ASET,ÖZCAPAS,CELIKAYNA,TEMA) | | |
| Rohre | Wasser | Aus PPRC der Hersteller FIRAT,HEKIM und PLASTIK | | |
| | Abwasser | Aus PVC des Hersteller FIRAT-SINTAS | | |

Anheben-System

An den Ecken und den beiden Längsseiten innerseitig montierten 1300-1500 mm Hubplatten. Es sind Hubhacken ösen in gleich bleibenden abständen montiert so dass das Anheben und ablassen mit Lastseilen gewährleistet ist. Die Container sind auch in Mehrstöckige Ausführung erhältlich oder auch in nebeneinander Bau so dass ein große raum entstehen kann.