

Kode	Beschreibung	Menge	Einheit
Module		X00	
HEO-70155	Container á 6 058 x 2 438 x 3 040 mm (IH 2 500 mm)		40 Stck
Rahmenkonstruktion		X01	
HEO-65203	Verschweißte, sandgestrahlte Stahlkonstruktion aus Stahlprofilen, Antikorrosionsbehandlung, grundiert + lackiert stapelbar laut Bedingungen in der Statik ohne Staplertaschen		
Lackierung		X02	
HEO-66100	RAL nach Wahl/Musterkarte RAL 9010 Antikorrosionsbehandlung C3M (120 µm, mittlere Haltbarkeit 7 - 15 Jahre) ISO 12944:2008 Primer 70 µm (Zweikomponenten-Polyurethan-Grundierung mit Zusatz von Zinkphosphat und Sonderadditiven) Decklack 50 µm Gesamtdicke - Stahl 120 µm Gesamtdicke - verzinkt 50 µm (Wandbleche)		
HEO-66021	Der Containerrahmen ist in einer anderen RAL-Farbe als die Außenwände lackiert. RAL-Farbton nach Wahl des Kunden, außer Signal- und Metallicfarben. Dach Rahmen in RAL 5010 lackiert.		
Wärmedämmung		X03	

- QHEO-65070 **Dach OG** - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **260 mm WLK 032**
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- HEO-64705 **Dach EG** - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **100 mm WLK 032**
Wärmedämmwert des Daches $U < 0,41$ [W/m²K]
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- Umfassungswände:**
- QHEO-65086 Wänden - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **240 mm WLK 032**
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- Zwischenwände:**
- HEO-64781 **Wänden** - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **100 mm WLK 032**
Wärmedämmwert den Wänden $U < 0,38$ [W/m²K]
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- QHEO-65095 **Boden EG** - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **280 mm WLK 032**
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- HEO-64787 **Boden OG** - Wärmedämmung Mineralwolle A1 (nach EN 13501-1) - **100 mm WLK 032**
Wärmedämmwert des Bodens $U < 0,43$ [W/m²K]
Dampfsperre: PE - Folie 0,2 mm
- HEO-79790 **Die Zusammensetzung der Deckenkonstruktion (Dachkonstruktion), der Außenwände und der Fußböden erfüllen die geforderten U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizient) nach GEG 2023 "Gebäudeenergiegesetz" (ehemalige EnEV) nach § 104 – Kleine Gebäude und Gebäude aus Raumzellen. Es ist auf ein Gebäude anzuwenden, das für eine Nutzungsdauer von höchstens fünf Jahren bestimmt und aus Raumzellen von jeweils bis zu 50 Quadratmetern Nutzfläche zusammengesetzt ist. Die U-Werte können durch Berechnung nachgewiesen werden.**
- Für Gebäude, die nicht unter diese Ausnahmeregelung fallen, muss eine individuelle Berechnung von einem deutschen Planer erstellt werden, in der der Wärmebedarf für den Betrieb des Gebäudes und der Anteil der erneuerbaren Quellen ermittelt wird. Aus dieser Berechnung können sich zusätzliche Anforderungen ergeben, die in diesem Angebot nicht enthalten sind. Diese müssen dann auf den Preis hinzugerechnet werden.**
- Bitte beachten Sie, dass der Einsatz von Ventilatoren ohne Wärmerückgewinnung, Elektrokonvektoren und Durchlauferhitzern nicht dem GEG entspricht (Erhöhung der Energieintensität).**

Dach		X04
HEO-65196	Containerdach-verzinktes Trapezblech 0,75 mm stark, belüftet, nicht lackiert, aufgelegt und befestigt auf speziell gekanteten Dachquerträgern, die mit der Rahmenkonstruktion verschraubt sind. Dachentwässerung erfolgt je Containermodul über vier PVC-Fallrohre (NW 60mm Außendurchmesser 63mm), die in den Ecksäulen nicht sichtbar verlegt sind. Diese sind an einer Kastenrinne angeschlossen welche in den beiden stirnseitigen Dachrahmen der Container integriert ist. Anschluss an Kanalnetz kundenseitig.	
HEO-65197	Dachbelastung*: 1,5 kN/m² (*Standard-Dachbelastung. Je nach Aufstellort ist bauseitig zu prüfen, ob ggfls. höhere Dachlasten zu gewährleisten sind. Das Dach für höhere Dachlasten auszulegen ist gegen Mehrpreis möglich.)	
Decke		X05

- HEO-65654 Innenverkleidung: F30A (EI 30) Gipskarton Feuerschutzplatten GKF 2x 12,5 mm stark

HEO-66797	Die Brandschutzmaßnahmen sind gemäß der von der Firma Knauf empfohlenen Aufbauten umgesetzt und sollen von einem in Deutschland zugelassenen Brandschutzplaner überprüft werden. In diesem Angebot ist keine Feuerschutz-Abdichtung der Durchbrüche berücksichtigt.
HEO-65686	Doppelte weiße Anstrich

Wände	X06
--------------	------------

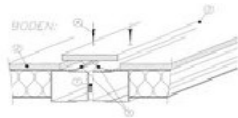
HEO-65399	Außenverkleidung: Verzinktes Profilblech 0,55 mm
QHEO-66619	Innenkonstruktion: Stahlgerüst
HEO-65546	Innenverkleidung: 2 x 12,5mm GKF Platten, verspachtelt, verschliffen F30A (EI30)
HEO-65540	Doppelte weiße Anstrich ohne Glasfasertapete
HEO-69977	Transportwand (für offene Wände)
HEO-66819	Die Brandschutzmaßnahmen sind gemäß der von der Firma Knauf empfohlenen Aufbauten umgesetzt und sollen von einem in Deutschland zugelassenen Brandschutzplaner überprüft werden. In diesem Angebot ist keine Feuerschutz-Abdichtung der Durchbrüche berücksichtigt.
HEO-70333	Innenverkleidung WC Behinderte: Wandfliesen 200 x 200mm, weißes Dekor, Fugenfarbe weiß, Produkt RAKO COLOR ONE Serie oder ähnlich (mit Wasserabdichtung)

Trennwand	X07
------------------	------------

HEO-66210	Trennwand mit Holzkonstruktion und Isolierung 60 mm WLG 035 Höhe = 2 500 mm
-----------	---

Boden	X08
--------------	------------

	Ohne Brandschutz
HEO-65292	Stahlbodenkonstruktion mit Verblendung aus verzinktem Blech
HEO-65294	Zementspanplatte 22 mm, A2-s1 D0 gemäß EN 13501
QHEO-101239	Innenkonstruktion: Holzgerüst
HEO-66826	Bodenverbindungen mit der Verbindungsplatte, Bodenbelag wird erst bei der Montage in den Bändern gelegt. Von Seite MC wird der Bodenbelag im Werk nur in den Räumen gelegt, wo es keine Containerverbindung gibt.



HEO-66835	Bodenbelastung 3,5 kN /m ²
HEO-66654	Bodenbelag PVC TARKETT standard plus, Dicke 2 mm, R9, Farbton gemäß Muster, mit PVC Sockelleiste (Sanitär R10)

HEO-70379 Bodenbelag WC Behinderte - TAURUS GRANIT TAB065, Fliese 300 x 300 mm, gesintert, unglasiert, R10, Anthrazitgrau



Fenster	X09
----------------	------------

HEO-66257	Fenster 600 / 600 mm, kippbar, Ornamentglas, ISO-3fach Verglasung Ug =0,6 W/m²K, Kunststoffrahmen weiß	8	Stck
HEO-66392	Fenster 900 / 1200 mm, D / K, ISO-3 fach Verglasung Ug=0,7 W/m²K, Kunststoffrahmen weiß	4	Stck
HEO-66458	Fenster 1800 / 1200 mm, zweiflügelig D / K, ISO-3 fach Verglasung Ug=0,7 W/m²K, Kunststoffrahmen weiß	26	Stck
HEO-70624	ALU - Außenjalousien (Raffstoren), Lamellen C-80, Standardausführung, silbern ELOX, Handbedienung mit Kurbel, für Fenster ca. 900/1200mm - Farbe RAL 9006	4	Stck
HEO-70628	ALU - Außenjalousien (Raffstoren), Lamellen C-80, Standardausführung, silbern ELOX, Handbedienung mit Kurbel, für Fenster ca 1800/1200mm - Farbe RAL 9006	26	Stck

Außentüren	X10
-------------------	------------

MZ-00004	Außentüren - MZ-1 Türblatt aus Stahlblech, verzinkt, Isolierfüllung aus Mineralwolle Stahlzarge. Ohne Verglasung, Ud 1,5 W/m²K. Innen RAL 9003, Außenfarbe wie Container Stahltür: Baurichtmaß 875/2125 mm	2	Stck
MZ-00010	Edelstahl-Drückergarnitur mit Panikfunktion Drücker/Drücker laut EN 179B, PZ-Schloss mit 3 Schlüsseln, KABA Vorbereitung	2	Stck
HEO-66584	Obentürschließer mit Gleitschiene (Einbau von innen)	2	Stck



Innentüren	X11
-------------------	------------

HEO-83972	Verzinktes Türblatt, Füllung - POLYSTYROL, Stahlzarge, Standardfarbe RAL 9003 Baurichtmaß: 875 / 2125 mm (Lichtes Durchgangsmaß: 811 / 2093mm) Verbindungszarge zwischen 2 Containern	16	Stck
HEO-83970	Verzinktes Türblatt, Füllung - POLYSTYROL, Stahlzarge, Standardfarbe RAL 9003 Baurichtmaß: 875 / 2125 mm (Lichtes Durchgangsmaß: 811 / 2093mm)	6	Stck
HEO-77861	Verzinktes Türblatt, Füllung - POLYSTYROL, Stahlzarge, Standardfarbe RAL 9003 Baurichtmaß: 1000 / 2125 mm (Lichtes Durchgangsmaß: 936 / 2093mm) WC behinderten	1	Stck

HEO-66701	Türen - Typ NovoPorta PREMIO MZ-1 EI 30 - 1 Türblatt -Blechdicke 1,0 mm, breite 64mm. verzinkt, Isolierfüllung aus Mineralwolle. Stahlzarge, Ohne Verglasung, innen RAL 9003, Außenfarbe wie Container. Obertürschließer TS 4000. Absenkbare Bodedichtung Stahltür: liches Durchgangsmaß 916/2083 mm (Baurichtmaß 1000/2125 mm)Verbindungszarge zwischen 2 Containern	4	Stck
HEO-66702	Bitte Vorsicht- ohne Nachweis. Die Türe T30 sind nur für Innen-Nutzung zertifiziert (laut EN 1634 und DIN 4102) und muss in der Trennwand mit mind F60 A besetzen		
HEO-66858	Alu-Drückergarnitur - PZ Schloss, Vorbereitung KABA	27	Stck

Sanitärausstattung	X12
---------------------------	------------

HEO-67644	Wasseranschluss durch die Wand oder durch den Fußboden, Absperrventil, Druckminderer mit Manometer	2	Stck
HEO-67585	Frischwasserleitung ALU-Verbundrohr - mit Isolierung, Abwasser Kunststoff - HT-Rohre		

HEO-67702	Leitungen unter Putz - in Vorderwand		
HEO-67706	Abwasserentlüftung durch Rohrbelüfter HL905 - unterputz Installation	2	Stck



HEO-67728	Keramik Hänge-Toilette, weiß, Unterkonstruktion mit unter Putz Spülkasten Geberit oder glw., Betätigungsplatte für 2-Mengen Spülung Sigma, weiß, stabiler Kunststoffstz mit Deckel, Papierhalter, Haken	7	Stck
-----------	---	---	------



HEO-67756	Porzellan-Waschbecken ca. 550 x 450 mm oder ein kleineres, mit Mischbatterie - K+W Wasser,Chromsiphon, Spiegel 400 x 300 mm mit Facette, ohne Ablage, Haken	7	Stck
-----------	---	---	------

HEO-72179	Papierhandtuchablage MERIDA TOP MAXI oder glw., Kunststoff, weiß	8	Stck
-----------	--	---	------



X12.007	Papierkorb - 60 L	8	Stck
---------	-------------------	---	------



HEO-72186	Seifenspender - Fabrikat Merida Top	8	Stck
			
X12.002	Mit Hygiene Spülstation, Ausführung laut Trinkwasserverordnung	1	Stck
X12.002.001	Hygiene Spülsystem: auf letzte Ast Batterie Franke mit der Spülung. Restliche Batterien standard incl. Fernbedienung	2	Stck
HEO-109833	Porzellan-Waschbecken für behindertengerecht ca. 650 × 500 mm, mit Hebelbatterie, Siphon - unter dem Waschbecken platziert, ohne Ablage	1	Stck
			
HEO-109834	Kippbarer Spiegel ca. 405 x 625 mm (Rahmen) inkl. Spiegelleisen - Edelstahl	1	Stck
			
HEO-109853	Abgehängtes Klosett, behindertengerecht, stabiler Kunststoffstuhlsitz mit Deckel, Befestigung mit Schrauben, Spülkasten 6 l - unter Putz, abgehängte Konstruktion, Farbe weiß	1	Stck
			
HEO-113445	Fester Handgriff - Nirosta	1	Stck
HEO-113446	Universaler Handgriff mit zusätzliche Spülauslösung für WC, klappbar	1	Stck
			
HEO-113452	Universaler Handgriff mit zusätzliche Spülauslösung für WC und Papierrollenhalter, klappbar	1	Stck
			
HEO-113453	1 Notschalter mit Alarmleuchte in Sanitärabteilung für Behinderte. Der Notschalter neben Kloset anmontiert, mit Schnurbetätigung, Optische (rot) und akustische Nortufsignalisierung ist von aussen über der Tür anmontiert. Signalisation-Ausschalter neben der Tür von innen in einer Höhe von 2000 mm über dem Boden	1	Stck
X12.011	Dusch für Behinderte	1	Stck

HEO-67769	Duschkabine aus Kunststoff 800 × 800 mm mit Tür, Duschbatterie, Seifenablage	7	Stck
HEO-71624	Kunststoffbodeneinlauf mit Siphon, Anschluss an Abflussrohr bauseitig Achtung, der Boden um den Bodenablauf ohne Gefälle. Es handelt sich lediglich um einen Wartungsbodenablauf	8	Stck
HEO-71348	Vorbereitung für bauseitige Miniküche bestehend aus Zu- und Abwasser, 4 Stück Steckdosen, davon 2 Stück separat abgesichert	4	Stck

Elektroinstalation	X13
---------------------------	------------

HEO-68912	OHNE elektrische sicherungs Brandschutzschalter AFDD		
HEO-70550	Elektroinstallation nach CH Norm		
HEO-68909	Überspannungsschutz Typ 1/2	1	Stck
HEO-68907	Zentrale-Elektroinstallation gemäß VDE 0100, 400/220 V, Unter-Elektroverteiler mit Tür Platzreserve der Klemmenreihen ca. 20 % Kabelkanal bis zum Wand- oder Bodendurchbruch, Kabeleinführung bauseits. Erdung der Hauptverteilung und Blitzschutz bauseits, Verteilung mit Sicherungsautomaten und Vorsicherung für Unterverteilung mit FI-Schutzschalter 0,03 A, Kabelführung im Kabelkanal unter der Decke. Leitungen, Schalter und Steckdosen unter Putz oder im Kabelkanal Die elektrische Abnahme der Anlage nach VDE durch einen vom örtlichen EVU zugelassenen Betrieb erfolgt bauseits.	1	Stck
HEO-68760	Elektrozuführung durch den Fußboden	1	Stck
HEO-68915	Alle Kabelle halogenfreie- N2XH, F2 Kabel	40	Stck
HEO-68864	Elektrische Verbindung zwischen 2 Containern im kunststoff- Kabelkanal unter Decke. Ohne Brandschutz		
HEO-65290	Schalter-/Steckdosenkombination 10/16 A, 250 V	29	Stck
HEO-65182	3-fach Steckdose 10/16 A, 250 V	30	Stck
HEO-65307	Einfachsteckdose 16 A, 400 V separat abgesichert	8	Stck
HEO-91689	Rund LED Deckenleuchte 13W, Farbe weiss Ledvance Cirkular 250mm, IP44, 960lm, 4000K oder glw	8	Stck
HEO-68895	Leerdose, für bauseitigen PC/TV Anschluss (bauseits). Ohne Deckel und Verkabelung	40	Stck
HEO-91541	LED-Rasterleuchte mit hochglänzendem Parabolspiegelraster Modus LLL6000 2xLED 840, 1510mm, 58W, 4000K	72	Stck



Heizung	X14	ohne
----------------	------------	-------------

Lüftung	X15
----------------	------------

HEO-67338	Ventilator Maico AWB 100HC (mit Feuchtfühler) zur Entlüftung 100 mm durch die Wand, Leistung 90 m ³ /h, komplett mit Montage, Schalten über Feuchtesensor	8	Stck
-----------	--	----------	-------------

Klimaanlage	X16	ohne
--------------------	------------	-------------

Verbindungsmaterial	X17	
----------------------------	------------	--

HEO-69816	Kopplungsmaterial: Verbindungsschrauben, Dichtungsgummi, die Unterlegplatten unter dem Container, Abdeckbleche aufs Dach, weiteres Kleinmaterial
-----------	--

Andere Konstruktionen	X18	
------------------------------	------------	--

HEO-67218	"Treppenturm" 2G offene Containerkonstruktion, überdacht, 2-geschossig, Aussentreppe EG +1. OG, Abm. 6058 x 3200 x 3040 mm, verzinkte Ausführung, zweiläufige Treppenanlage mit Zwischenpodest, beidseitiges Geländer mit senkrechten Füllstäben Geländerhöhe 1100 mm, beidseitiges Kindergrif, Treppenbreite min. 1200 mm, Gitterrost-machenweite 30 x 10 mm, Schutzblech unter Rost in OG und unterTreppe gegen Schmutz, nicht gedämmt. Unterlaufschutz unterhalb Treppenlauf/ Podest EG aus Gitterrosten montiert inkl."	1	Stck
-----------	--	----------	-------------

HEO-70154	Containerrahmen zwischen Gebäude und Treppenturm 6058 x 1500 x 3 040 mm , Podest, Geländer, Gitterrost	1	Stck
-----------	--	----------	-------------

Anderes Zubehör	X19	
------------------------	------------	--

HEO-80802	OHNE Zwangs Be- und Entlüftung: Achtung die Zwangs Be- und Entlüftung ist ein systematisches Baelement bei der Containerherstellung. Wenn es entfällt, muss Kunde eine andere Lösung für kontrollierte Ventilation des Containers sichern.		Stck
-----------	---	--	-------------

HEO-69224	Boden und Wändebrüche 500 x 300 mm, oder 300 x 300 mm
-----------	---

HEO-69221	Wanddurchbruch für Kabelkanal
-----------	-------------------------------

