



Tarjouspyynnön Q&A

Q: Onko mahdollista saada kontin piirustuksia?

A: Liitteenä tämän dokumentin perässä kuvat ja piirustukset.

Q: Pitääkö myös viherkatto purkaa kokonaan pois kokeilujakson jälkeen?

A: Kyllä, kokeilu päättyy elokuun lopussa. Kaikki maisemointirakenteet tulee poistaa kokeilun päättyessä.

Q: Onko katon ulkoreunoissa viherkattoa tukeva reikäreunalista tai kaukalo?

A: Ei ole. Kontin kulmiin voidaan kiinnittää rakenteita. Ei suoraan kosketukseen kontin kattoa vasten, ettei pintarakenteeseen tai saumoihin ala muodostumaan mikrobikasvustoa (mätäne tai vaurioitu pitkäaikaisesta kosteudesta johtuen).

Q: Onko katon pinta tasainen vai aaltomainen viherkaton alla (tarvii tasauksen)?

A: Ei ole, katon keskikohdasta lähtee n. 3–4 asteen kaato reunoihin.

Q: Kuinka paljon kontin katto kestää painoa?

A: Max 1800 N/m² ≈ 180 kg/m² on lumikuorma, mutta kattoon ei tule kohdistaa muuta painoa. Kaikki koristelusta koitua paino tulee kohdistaa kontin kulmapaloihin, eli tehdä erillinen kehikko näiden varaan, jonka päälle tehdään halutut työt. Näin toimimalla katon päälle tulevan rakenteen paino kohdistuu kulmapaloihin/pystypalkkeihin.

Q: [Tarjouspyynnössä maisemoinnin] maakosketus on rajattu pois ja kysyisinkin, onko tämä ihan ehdoton kriteeri teillä?

A: Tarjouspyynnössä tuolla reunaehdolla tarkoitetaan sitä, että maahan ei voi laittaa suoraan kasvamaan mitään. Eli maisemointiratkaisussa ei voi kasveja istuttaa suoraan multaan tai maahan. Kontin ympärille voi kuitenkin sijoittaa maisemointirakenteita.

Muuta huomioitavaa:

- Kokeilussa säilytysratkaisuna toimiva kontti poikkeaa fyysisiltä ominaisuuksiltaan tarjouspyynnössä mainitusta. Kts. kuvat ja piirustukset.
- Sijointipaikka on meren äärellä, ja tuulenpuuskat kohteessa voivat olla varsin voimakkaita, mikä kannattaa huomioida koristeluun liittyvien rakenteiden osalta.
- Jos kontti, sen pintarakenne tai ulkopuolinen taho vaurioituu (kontin käyttäjä, vieressä pysäköity auto tms.) koristelusta aiheutuneesta syystä, eikä kontin omistajan vakuutus korvaa vahinkoa, joudumme veloittamaan ennallistamis-/korjaustyöt/korvaukset.



Kuva 1. Kokeilussa käytettävän kontin länsi- ja eteläsivut. Banderollin päällystämälle eteläsivulle rakennetaan n. 2 x 2 metrin tuplaovi sähkökuormapyörien kulkureitiksi. Sivulle tulee myös ramppi. Eteläsivulle jää kuitenkin tilaa myös maisemointirakenteille. Tarkkaa oven sijoituspaikkaa ei ole vielä tiedossa. Se voi sijoittua täysin keskelle tai lähemmäs kontin päätyä. Huolto-ovi tulee olemaan kuvan mukaisesti kontin länsisivulla. Maisemoinnin ei tule rajoittaa kulkua tästä ovesta. Pohjoissivu on kokonaan maisemoitavissa.



Kuva 2. Kontin itäsivu

**TECHNICAL SPECIFICATION
FOR
MODULAR 20' CONTAINERS
6050 X 2430 X 2790 mm**

GENERAL INFORMATION:

The individual containers can be installed either side-by-side or stacked on top of each other (max. 2 floors). Unique floor plan is achieved by removing outer wall panels and fitting of partition components.

The container metal frame is produced according to the EN1090 standard.

DESIGN SPECIFICATION:**External Dimensions:**

Length	6050 +0, -6 mm
Width	2430 +0, -5 mm
Height	2790 +0, -5 mm

Roof dimensions (ISO Standard 1161):

Length	6050 +0, -6 mm
Width	2430 +0, -5 mm

Floor dimensions:

Length	6050 +0, -6 mm
Width	2430 +0, -5 mm

Door opening (Clear Opening):

Width	810 mm
Height	1945 mm

Window Opening (Clear Opening):

Width	800 mm
Height	1120 mm

Tare Weight: 1800 kg

CONSTRUCTIONS & MATERIAL**1. Floor:**

The floor is composed of cross-member floor plate and bottom side rail.

Frame construction:	Hot rolled rectangles steel tubes, welded, thick 5 mm; 4 (welded) container fittings;
Bottom end/side rail:	t 4.0 mm thick, S 355;
Floor Plate:	t 22.0 mm thick, humidity proofed Type plywood, free of formaldehyde (E1);
PVC Plate:	Glued final PVC floor covering in a thickness of t 2,0 mm, flash point class B1 - difficult to burn;
Cross beams:	t 2,5 mm thick, S 235;
Steam block:	PE foil in a thickness of 200 µm;
Insulation:	t100 mm mineral wool ($\lambda_D = 0,035$ W/mK) flash point class A - nonflammable. PU insulation available for extra cost.
Sub-floor:	t0.5mm galvanized steel flat sheet metal;
Permitted loading:	2,5 kN/m ² .

2. Roof:

Frame construction:	t 3.0 mm welded steel profile, 4 (welded) container fittings;
Roof covering:	Galvanized steel flat metal sheet (aluminium/zink) in a thickness of t 0,5 mm;
Ceiling:	t 10,0 mm OSB t 10,0 mm chip board, color white;
Cross member:	wooden beams, t 100x45mm;
Insulation:	t100 mm mineral wool ($\lambda_D = 0,035$ W/mK), flash point class A – not flammable;
Steam blockade:	PE foil in a thickness of 200 µm;
Permitted loading:	>1,8 kN/m ² .

3. Corner posts:

Profile:	Cold rolled 4,0 mm steel profile;
Fitting:	The four corner posts are fitted with the base frame and the roof frame with a screwing.

4. Wall panels:

Exterior cladding:	profiled galvanized sheet metal, t 0,5 mm, color RAL7035
Interior cladding:	profiled galvanized metal sheet, t 0,5 mm, color RAL9002
Insulation:	80 mm polyurethane PUR, U = 0,277 W/m ² K. Panels with FIRE safe IPN core are classified as B-s1, d0 according EN 13501-1

The exterior standard color is RAL 7035

5. Window:**Window Opening (Clear Opening):**

Width	800 mm
Height	1120 mm

PVC window frame, inside color white/outside color white, glazed with insulation double-layer glass in a thickness 4/16/4mm. Fill the space between the glasses with LOW-E film and argon.

6. Outside door:

Galvanized steel door panel (color RAL7035) with 40 mm PS insulation Internal clearance: 810 x 1945 mm.

7. Inside doors (Optional):

Pressed paper door panel color white,
Internal clearance: 790 x 1945 mm.

8. Surface preservation:**Top and bottom frame:**

Primer coating: Zink rich 20-40 µm
Top coating: Polyurethane 60-80 µm
Total dry film thickness: 80-120 µm

Corner casting and corner columns:

Primer coating: Zinc rich: 20-40 µm
Top coating: Polyurethane: 60-80 µm
Total dry film thickness: 80-120 µm

Container frame is painted RAL7024

9. Electrical installation:

Electric cabling is concealed and in sanitary containers in moisture resistant specification. All parts fulfil CEE norms and have certificate, also other European norms can be manufactured according to project specification.

Technical data:

Voltage 400 V, 50 Hz.

Exterior:

Connection supplying according to CEE-Norm fitted in the roof frame, 5 pole/32A socket.

Interior: 2 pcs double socket, 1 light switches, 2pcs double battens with fluorescent lamps 2x36W.

Earthing: Connected with galvanized steel bolt.

Distribution enclosure with:

Residual current circuit breaker 4P 25A 30mA 1P

10A C 6kA circuit breaker (light) 1P

16A C 6kA circuit breaker (wall-sockets)

10. Assembly:

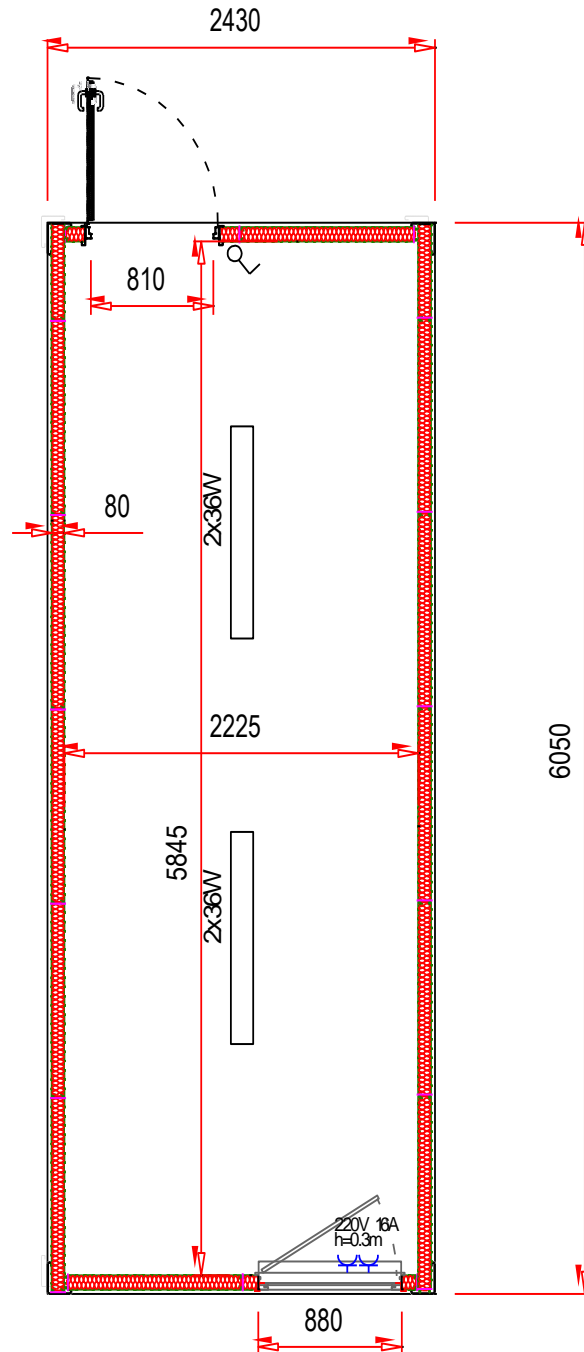
All Containers need to stand on a concrete block or a wood block (6pcs/Ctr) which is 400 x 400 x 60 mm.

11. Handling:

The container must be lifted with rope at the angle not less than 60 degrees fixed to the ISO-Corner.

12. Marking:

All containers are to be marked in accordance with owner's specifications.



OUTPUT 400 V
32 A

INPUT 400 V
32 A

