



Teknisk spesifikasjon

Basic moduler

Dette dokumentet beskriver konstruksjonen av våre Basic moduler. Dimensjonene for Basic moduler tilfredsstiller kravene for ISO 668:1995, og systemet har en rekke fordeler. Hver modul er laget med en forsterket stålramme og veggelementer som enkelt kan demonteres og flyttes. Modulene kan kobles sammen til større rom, og monteres i opptil 3 etasjer.

Type	Mål (ytter/inner) [mm]			H flatpakket	Vekt [kg]
	L	B	H		
20' Basic	6058/5762	2438/2142	2591/2320	864	2050
20' Basic High			2800/2530		2150

Ramme

- Prefabrikerte, sveiste stålprofiler 3-4 mm
- 8 stk standard containerhjørner for løfting og forankring
- 2 stk hull for gaffeltruck 305x87 mm, senteravstand 900 mm
- Innebygd takrenne i hvert hjørne med $\varnothing 32$ mm avløpsrør
- Sveist i henhold til DIN 18800
- 30-60 μm primer og 40-60 μm maling for å gi god motstand mot rust
- Standard farge grå RAL 7001
- 100 mm mineralull
- 12 mm hvit, laminert sponplate, utslippsklasse E1
- En typisk modul består av 14 stk paneler
 - 11 stk veggpaneler
 - 1 stk dørpanel
 - 1 stk panel med vindu, kan åpnes
 - 1 stk panel med vindu, kan ikke åpnes
 - Panelene kan plasseres valgfritt, med forbehold om elektrisk installasjon
- Standard utvendig farge: sølvgrå RAL 9006
- Innvendig farge: hvit
- Andre farger og isolasjonsmengder tilgjengelig på forespørsel
- Veggpanel for innvendige delevegger
 - Tykkelse 74 mm (50 mm ramme med 12 mm laminert sponplate på begge sider)
 - Med eller uten innerdør

Tak

- Dekket med tinnplate 0,5 mm. Dobbel skillevegg med innsettingstetning.
- Tversgående bjelker i tre
- Tillatt snølast 1,53 kN/m² (150 kg/m²)
- 100 mm mineralull, brannklasse A1 (EN 13 501-1), u-verdi 0,34 W/m²K
- Dampsperre 0,2 mm polyuretanfilm
- Innvendig tak: 12 mm hvit, laminert sponplate, utslippsklasse E1

Vegger

- Flerlags panel, basert på treramme
 - Utvendig sinkbehandlet, malt stålplate

Vinduer

- Standard
 - 1 stk PVC vindu, 3 veis innadslående, 900x1100 mm
 - 1 stk PVC vindu, fastkarm, 900x1100 mm
 - 2 stk utvendig alu.persienner, styrt fra innsiden, hvite
- Vindusramme 6 kammer, 24 mm bredde (4/16/4), farge hvit

- U-verdi 1,40 W/m²K
- Lydreduksjon Rw – 35 dB

Gulv

- 2 mm PVC belegg, brannklasse B2, slitasjegruppe T, farge grå
- 25 mm OSB panel, tilpasset bruk i fuktige omgivelser, damp klasse 2 i hht. ENV 1995-1-1, utslippsklasse E1
- 100 mm mineralull, brannklasse A1 (EN 13 501-1), u-verdi 0,36 W/m²K
- Dampsperre 0,2 mm polyuretanfilm
- Tinnplate 0,5 mm
- Tillatt gulvbelastning 2,04 kN/m² (200 kg/m²)

Ytterdør

- Ståldør 840 x 2000 mm, isolert med mineralull. Lysåpning 770 x 1970 mm
- Farge grå RAL 9006
- Lydreduksjon Rw – 31 dB
- NEMEF lås (Eurolås)

- Ved kranløft, bruk 4 stropper. Vinkel mellom stropper og horisont må være større enn 60°
- Løft kun en modul i gangen

Elektrisk installasjon

- 2 stk CE 32A IP44 kontakter innfelt i rammen på den ene kortsiden, 1 stk innløp og 1 stk utløp. Modulene kan kobles i serie.
- Kabler til innvendige stikkontakter montert i kabelkanaler på vegg, til lys i tak lagt over taket i slanger
- Koblingsboks montert i tak, IP44
- Automatsikringer: 4 stk (C32A, C16A, C16A, C10A)
- Strømrele 40 mA
- 1 stk lysbryter, 2 stk stikkontakter med jord
- 2 stk 2x36 W lysrør IP65

Krav til fundament

- Fundament kan være betong, tre eller stål, minimum 6 fundamentpunkt pr modul
- Pirfundament kan også brukes.
- Fundament må være ventilert og tilpasset gjeldende grunnkondisjoner og last
- Fundament må selvsagt være plant

Lasting

- Min. gaffellengde 1,4 m