

Teknisk spesifikasjon

Argo TEK17 moduler



Dette dokumentet beskriver konstruksjonen av våre Argo TEK17 moduler. Dimensjonene for tilfredsstillende kravene for ISO 668:1995, og systemet har en rekke fordeler. Hver modul er laget med en forsterket stålramme og veggelementer. Modulene kan kobles sammen til større rom, og monteres i opptil 2 etasjer.

Ramme

- Prefabrikerte, sveiste stålprofiler 3-5 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

Tak

- 0,45 mm sinkbehandlet stålplate
- Isolasjon 120 mm PIR polyuretan
- Snølast 2,5 kN/m²
- Høyere snølast mulig
- Innvendig tak: 12 mm hvit, laminert sponplate, utslippsklasse E1

Vegger

- 100 mm PIR polyuretan sandwich paneler, produsent Ruukki, tilsvarer over 200 mm mineralull i isolasjonsevne
- Veggpanel for innvendige delevegger
 - Tykkelse 74 mm (50 mm ramme med 12 mm laminert sponplate på begge sider)

Gulv

- Sinkbehandlet stål, stålramme
- Isolasjon 120 mm PIR polyuretan
- Standard 22 mm OSB plate
- Opsjon: Sementbundet plate 22 mm, Cetris Basic. Brannklasse A2-s1, d0 13501-1 +A1:2010
- 2 mm PVC beleg, brannklasse B2, slitasjegruppe T, farge grå
- Tillatt gulvbelastning 2,04 kN/m² (200 kg/m²)

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
- Pirlfundament kan også brukes.
- Fundament må være ventilert og tilpasset gjeldende grunnkondisjoner og last
- Fundament må selvsagt være plant

Lasting

- Min. gaffellengde 1,4 m
- Ved kranløft, bruk 4 stropper. Vinkel mellom stropper og horisont må være større enn 60°
- Løft kun en modul i gangen

Energi, U-verdier

- Yttervegger 0,22 W/m²K
- Tak 0,18 W/m²K
- Gulv 0,18 W/m²K
- Dør 1,2 W/m²K
- Vinduer 1,2 W/m²K