

PREFABRICO

Montovaný obytný kontejner



Ekonomik

Varianta ekonomik je nejlevnější variantou montovaného obytného kontejneru

- > Varianta A (D x Š) = 6000 x 2400 mm, s užitnou plochou 14,4 m²
- > Varianta B (D x Š) = 7000 x 3000 mm, s užitnou plochou 19,6 m²
- > Světlá výška prostoru 2350 mm a 2500 mm
- > Tloušťka hlavních nosných profilů: 1,5 mm
- > Izolační vrstva: 50 mm EPS (expandovaný polystyren)
- > Je vhodný pro modulární sestavy: lze stohovat a spojovat do sestav (max. 3 podlaží)
- > Zatížení větrem: max. 102 km/h
- > Zatížení podlahy: 200 kg/m²
- > Zatížení sněhem: max. 80 kg/m²
- > Předpokládaná životnost: 20 let
- > Kontejner je v souladu s normami:
 - EN 1993-1-1, 1-2, 1-8 (Eurokód 3)
 - EN 1991-1-1-3, 1-1-4 (Eurokód 1)
 - EN 1998-1 (Eurokód 8)

PREFABRICO

Varianta ekonomik je nejlevnější variantou montovaného obytného kontejneru. Hodí se zejména pro sezónní využití v mírných klimatických podmínkách.

Je charakteristická lehkou ocelovou konstrukcí a základní vrstvou tepelné izolace.

Flat-pack systém

Speciální balení demontovaného kontejneru, kdy jsou rohové vzpěry, stěny, okna, dveře a veškeré příslušenství umístěné mezi základový a střešní rám. Jedná se o kompaktní balík, který je vysoký 55 cm. Tímto způsobem lze ušetřit na logistických nákladech při přepravě většího množství kusů najednou. Do kamionového návěsu se takto standardně vejde 10 kontejnerů (v závislosti na jejich rozměru). Při lodní dopravě (40" HC) je takto možné přepravit až 8 kusů kontejneru o rozměru 6x2,4m.



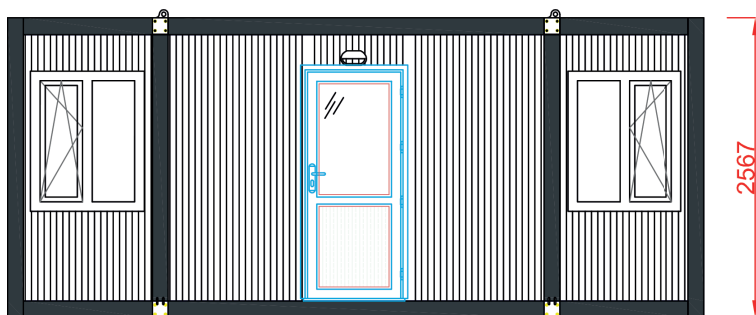
Základní technické údaje Flat-pack systém

Rozměr (D x Š)	6000 x 2400 mm
Výška	450 mm
Počet kusů při lodní dopravě	8 ks
Počet kusů do kamionu	10 ks
Váha	1460 kg

Ocelová konstrukce

Konstrukce kontejneru je složena z montovaného rámu z pozinkované, za studena válcované oceli jakosti DX51D.

- > Základový rám: speciálně ohýbaný profil tl. 1,5 mm
- > Střešní rám: speciálně ohýbaný profil tl. 1,5 mm
- > Rohové stojny: speciálně ohýbaný profil tl. 1,5 mm
- > Boční vzpěry: omega profil tl. 1,5 mm
- > Povrchová úprava: RAL 7016 Antracit



Skladba stěn

Stěny kontejneru jsou ze sendvičových panelů ošetřených ochrannou fólií.

- > Izolační jádro: EPS (expandovaný polystyren) o síle 50 mm s objemovou hmotností 16 kg/m³
- > Opláštění: pozinkovaný plech tl. 0,3 mm dle normy ČSN EN 10143
- > Povrchová úprava: práškové lakování (komaxit) v odstínu RAL 9002
- > Koeficient prostupu tepla: $U = 0,72 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- > Třída reakce na oheň: B1

Skladba střechy a stropu

Na střechu/strop kontejneru jsou použity speciální střešní sendvičové panely v souladu s normou ČSN EN 14509.

- > Izolační jádro: PUR (polyuretanová pěna) pěna o síle 40 mm s objemovou hmotností 36 kg/m³
- > Opláštění: pozinkovaný trapézový plech tl. 0,5 mm dle normy ČSN EN 10143
- > Povrchová úprava: práškové lakování (komaxit) v odstínu RAL 7016 Anthrazit
- > Koeficient prostupu tepla: $U = 0,55 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- > Třída reakce na oheň: B1

Skladba podlahy

- > Nosný rošt: horizontální C profily tl. 1 mm
- > Deska: CETRIS (cemento-třísková) deska tl. 16 mm
- > Povrchová krytina: PVC linoleum tl. 2 mm s TPO membránou
- > Koeficient prostupu tepla: $U = 4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

