

PREFABRICO

Montovaný obytný kontejner



DŘEVODEKOR
EPS 50



RAL 7016
50 PUR

Komfort

Robustní konfigurace vhodná do náročných podmínek

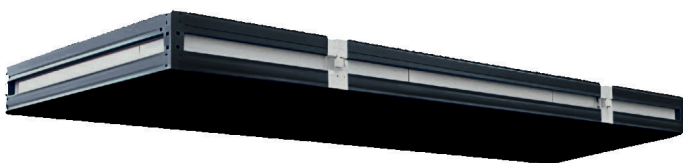
- > Varianta A (D x Š) = 6000 x 2400 mm, s užitnou plochou 14,4 m²
- > Varianta B (D x Š) = 7000 x 3000 mm, s užitnou plochou 19,6 m²
- > Světlá výška prostoru 2350 mm a 2500 mm
- > Tloušťka hlavních nosných profilů: 1,5 mm
- > Izolační vrstva: 50 mm EPS (expandovaný polystyren)
- > Je vhodný pro modulární 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 Komfort je se svojí robustní ocelovou konstrukcí a silnější vrstvou tepelné izolace vhodná pro celoroční užití. Kontejner tohoto typu lze stohovat do 3 nadzemních podlaží a hodí se tak pro rozsáhlejší modulární stavby.

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.



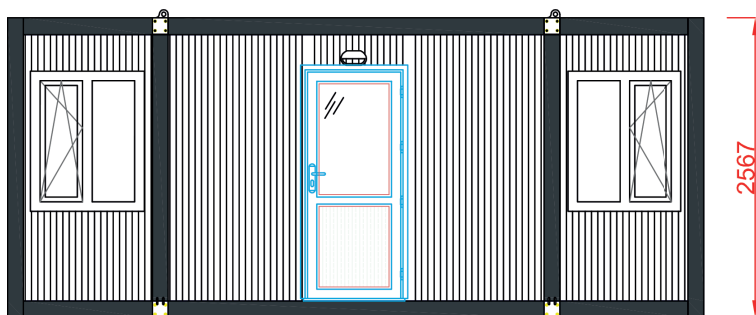
Základní technické údaje Flat-pack systém

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 9002 / 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 / RAL 7016 / DŘEVODEKOR
- > Koeficient prostupu tepla: $U = 0,42 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- > 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 39 kg/m³
- > Opláštění: pozinkovaný trapézový plech tl. 0,5 mm dle normy ČSN EN 10143
- > Povrchová úprava: práškové lakování (komaxit) v odstínu RAL 9002
- > 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-trísková) deska tl. 16 mm
- > Povrchová krytina: PVC linoleum tl. 2 mm s TPO membránou
- > Izolace: 50 mm EPS (expandovaný polystyren)
- > Koeficient prostupu tepla: $U = 0,72 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

