

TECHNICKÝ POPIS

KANCELÁŘSKÉ, OBYTNÉ A SANITÁRNÍ KONTEJNERY

Kancelářské a obytné kontejnery jsou svou konstrukcí samonosné a jsou přepravovány a dodávány jako stavba na klíč. Napevno svařený ocelový rám odolný proti zkroucení tvoří prostorovou jednotku. Rámy jsou upraveny dle norem ISO a mohou být sestavovány a spojovány dle potřeby vedle sebe, za sebou nebo nad sebou. Vypuštěním venkovních stěn, nebo zabudováním dělicích příček mohou být tvořeny libovolně velké prostory.

Rám

- Konstrukce rámu: ze za studena válcovaných 3 mm tlustých ocelových profilů S 235, EN 10025 ČSN 11375, ST 38 a jeklů, rozteč kapes pro vysokozdvizný vozík 2.050 mm (střed-střed)
- Kontejnerové rohové kostky mají rozměry dle norem ISO

Podlaha

- Isolace: minerální vata tl. 100 mm (hustota 90 kg/m³) Dole 0,6-0,7 mm silný pozinkovaný plech, PE-folie. Dle požadavku až do 150 mm izolace
- 22 mm silné OSB desky (E1), PVC – podlahová krytina 1,5 mm, šedá, svařované pásy
Za příplatek, u sanitárních kontejnerů svařovaná jako vana (PVC je vytaženo 100 mm na boční stěny)

Střecha

- Krytina: 0,6 – 0,75 mm silný pozinkovaný ocelový plech (ČSN 11375) ST 38 s dvojitým falcem
- Isolace: plotny minerální vaty tl. 100 mm , PE –Folie. Dle požadavku až 150 mm izolace
- Vnitřní opláštění stropu: 10 mm silná oboustranně laminovaná dřevotříska E1 v bílé barvě

Rohové sloupky

- ze za studena válcovaných 3 mm tlustých ocelových profilů S 235 , EN 10025 (ČSN 11375) ST 38

Stěnové prvky

- Kostra: nosné rámy z pozinkovaných profilů
- Vnitřní opláštění: 10 mm silná oboustranně foliovaná dřevotříska E1 v bílé barvě nebo dekor dřevo (za příplatek)
- Venkovní opláštění: z profilového (trapézového) pozinkovaného plechu tloušťky 0,6 – 0,75 mm lakovaný v odstínech RAL
- Isolace: 100 mm minerální vata (za příplatek až 150 mm izolace)

Mezistěny

- rám: z pozinkovaných profilů
- Isolace: bez izolace nebo na přání s izolací z minerální vaty 60 mm
- opláštění: dřevotřísková bílá nebo za příplatek dřevěný dekor světlý dub, tloušťka 10 mm

Dveře

- venkovní dveře: jednokřídlové dveře s ocelovou zárubní, dveřní křídlo z pozinkovaného ocelového plechu, rozměry 875 x 2000 mm, s cylindrickou vložkou a 3 klíče
- vnitřní dveře: na přání u zádveří: dýhované dřevěné dveře s oštinovou výplní, pravé nebo levé, rozměry 850 x 1970 mm, 750 x 1970 mm, 650 x 1970 mm

Okna

- kancelářské a obytné kontejnery: 2 ks okno PVC 900 x 1200 mm s izolovaným prosklením, otočné/výklopné, venkovní plastová roleta nebo 1800 x 1800 mm DK/FIX
- sanitární kontejner: PVC okno 600 x 450 mm s izolovaným prosklením, výklopné, matné sklo

Elektroinstalace

dle ČSN A EN Norem , TN-S síť
CEE-venkovní připojovací zástrčka a zásuvka 380V/32A / 5-pólová
1 ks rozvaděč na omítku jednořadý
1 ks nulová ochrana FI 40/4E-0,1 A
1 ks automat. jistič LS 10 A (světla)
2 ks automat. jistič LS 16 A (zásuvky)
2 ks zásuvky
1 ks zásuvka pro topení 2 kW
1 ks vypínač světla
2 ks dvojzářivka s krytem a 2 trubicemi 2 x 36 W

Elektroinstalace u sanitárních kontejnerů je v provedení do vlhka. Všechny díly odpovídají normám EN

- dle požadavku možnost instalace pro síť IT
- dle požadavku možnost speciálních instalací (sdělovací, anténní vedení – popř. příprava pro tyto vedení)
- dle požadavku možnost instalace podlahového vytápění

Vodoinstalace

- standardní provedení z PVC, za příplatek možnost provedení v mědi, nebo COMAP
- Přívod: PVC trubka ½“, ¾“ nebo 1“, boční přívod přes stěnu kontejneru
- Příprava teplé vody: přes průtokový ohřivač 5 l nebo přes el.bojler – velikost dle typu kontejneru (80, 150 nebo 300 litrů)
POZOR: bojler s objemem 80 nebo 150 litry jsou vhodné pro max. provozní tlak 6 barů, 300 l bojler max. pro 10 barů. Při vyšším tlaku vody je nutno předřadit ventil pro omezení tlaku!
- Odpady: odvodněn je přes 50 nebo 110 mm trubky, propojené v kontejneru, bokem přes PVC trubky, kontejnerovou stěnu a musí být odvedeny do schválené kanalizační sítě.

Topení a klimatizace

Individuální vytápění přes el. radiátory. Mechanické odvětrání je možno provést pomocí elektrických ventilátorů, na přání možnost zabudování klimatizace.

Lakování

- Polyuretanové dvousložkové laky v odstínech RAL dle přání
- Možnost vícebarevného provedení kontejnerů

Tepelná izolace

- podlaha (100 cm): k-Wert: 0,49 W/m²K
- střecha (100 cm): k-Wert: 0,43 W/m²K
- stěna (100 cm): k-Wert: 0,38 W/m²K
- okna k-Wert: 1,0 W/m²K
- dveře k-Wert: 1,9 W/m²K

Nosnost

Kontejnery mohou být v prázdném stavu skladovány 3 na sobě. U sestav se 2 nebo 3 poschodími jsou z výroby zabudovány zesílené rohové sloupky

- nosnost podlahy: 350 kg/m²
- nosnost střechy: 350 kg/m²

Speciální provedení na vyžádání.

Odolnost proti větru

- Jednotlivý kontejner je odolný bez ukotvení proti síle větru 100 km/h.

Usazení a montáž

- Kontejner musí být usazen na zákazníkem připravenou vodorovnou plochu (základové hranoly ze dřeva nebo betonu se 6 podpěrnými body na 1 kontejner) v toleranci +/- 10 mm na kontejner. Totéž platí při usazení a montáži více kontejnerů do sestavy. Kontejnery mohou být usazeny také na betonové pásy přičemž zámrazná hloubka musí odpovídat místním poměrům a vlastnostem podloží. Rovinnost základů je předpokladem pro nerušenou a plynulou montáž a bezchybný stav celkové sestavy