SPECIFICATIA

TEHNICA

Container tip CHV 300

Ianuarie 2014

1. Generalitati

1.1 Scopul

Aceasta specificatie va descrie modul de proiectare, de constructie precum si materialele folosite, la executarea containerului de tip CHV 300.

1.2 Descriere

Containerul standard tip CHV 300 corespunde normelor ISO si de aceea au multe avantaje. Containerul este o constructie metalica usoara din cadre metalice demontabile, robuste si elemente interschimbabile de pereti, ferestre si usi.

Containerele pot fi dispuse in plan longitudinal si transversal in numar nelimitat, ca module independente sau amenajate sub forma de spatii compartimentate, prin eliminarea panourilor pereti exterior si alaturarea lor.

Deasemeni ele pot fi dispuse si in plan vertical, ca ca module independente sau amenajate sub forma de spatii compartimentate.

Containerele au fost proiectate si executate ca fiind constructii metalice usoare ce pot fi stivuite pe 1 sau 2 nivele, parter + 1 etaj, sau parter + 2 etaje.

2. Dimensiuni

2.1 Exterior

Lungime (L)	6.058 mm.
Latime (l)	2.438 mm.
Inaltime (h)	2.840 mm.

2.2 Interior

Lungime (L)	5.880 mm.
Latime (l)	2.238 mm.
Height (h)	2.500 mm.

2.3 Deschidere usa acces

Latime (l)	800 mm.
Inaltime (h)	2.050 mm.

2.4 Suprafata interior

Suprafata folosibila totala este de 14 m².

2.6 Greutate

Tara este de 1.850 kg.

3. Materiale folosite la constructie

3.1 Generalitati:

Partile componente ale containerului au fost executate din materialele descrise mai jos:

3.2 Cadrul superior si inferior

Cadrele sunt executate din profile de otel laminate la rece cu grosimi de 3 mm., zincate, grunduite si vopsite

Stilpi sunt prevazuti cu piese de colt. Stilpii sunt executati din profile de otel laminat la rece cu grosimea de 3 mm.

3.3 Podeaua

Podeaua este protejata la partea exterioara cu tabla galvanizata cu grosimea de 0,5 mm.

Este executata din placi PAL hidrofugat cu grosimea de 18 mm. pe care se aplica linoleum, trafic intens cu grosimea de 2 mm., antistatic.

Izolatia termica este executata din vata minerala cu grosimea de 100 mm., ignifugabila, clasa de inflamabilitate A.

Bariera anticondens este executata din folie de polietilena cu grosimea de 80µ.

Coeficientul de transfer termic este k=0,31W/m²K, iar incarcatura maxima permisa este de 250 kg/m².

3.3 Acoperis

Acoperisul este protejat la exterior cu tabla galvanizata cu grosimea de 0,5 mm.

Este executat din PAL hidrofugat, melaminat pe ambele fete, culoare alba, cu grosimea de 16 mm.

Izolatia termica este executata din vata minerala cu grosimea de 100 mm., ignifugabila, clasa de inflamabilitate A.

Bariera anticondens este executata din folie de polietilena cu grosimea de 80µ

Coeficientul de conductivitate termica este k=0,27W/m²K, iar incarcatura maxima permisa este de 200 kg/m².

Acoperisul este prevazut cu sistem de drenare a apei meteorice, format din 4 tuburi din PVC disimulate in stilpii de rezistenta, pe colturi.

3.3 Peretii laterali

Pereti sunt executati din panouri care sunt interschimbabile si pot conferi orice configuratie se doreste

Panourile sunt termoizolante de tip sandwich cu grosimea de 60 mm, tabla de 0,4 mm grosime pe ambele fete, interior, exterior, izolatie din 60 mm poliuretan spumat complet omogen.

Coeficientul de transfer termic este k=0,344W/m²K.

3.3 Usa

Usa este cu un canat, cu garnitura continua pe 3 parti, foia de usa este din otel, zincata, izolata cu izolatie PU 40 mm.

Are dimensiunea 800 x 2.050 mm deschidere, echipata cu cilindru yala cu 3 chei.

3.3 Ferestre

Ferestrele sunt din PVC de culoare alba cu dimensiunile de 800 x 1.250 mm., sistem oscilobatant, cu geam termopan (K=2,8 W/m2K) 4/10/4 mm., echipate cu rulou protectie exterior, din PVC si sistem de ghidare din profile de aluminiu

4. Instalatia electrica

4.1 Standard

Standardul este conform cu reglementarile in vigoare.

4.2 Amplasare

Este amplasata in canale de cablu speciale din material plastic, pe suprafata panourilor laterale.

Instalatia pentru iluminat este sub panourile care alcatuiesc panoul tavan

4.3 Dotare

Intrerupator 230 V: 1 bucata

Priza dubla, alimentare 230 V : 2 bucati

Priza simpla, alimentare 230 V : 1 bucata

Lampa echipata cu tub fluorescent 1x36W 230V.: 2 bucati

Containerul este prevazut cu sistem de protectie si impamintare pe cadrul inferior.

5. Destinatii de Utilizare

5.1 Utilizare

Containerul poate folosit ca :birou, dormitor, spatiu universal de cazare / stationare, adapost temporar sinistrati / militari, camping, motel, vestiar, grup sanitar, depozit, centrala telefonica / electrica / telecomunicatii, laborator, cabina paza, atelier, service, curatatorie, uscatorie, bucatarie, catering, camera frigorifica, bufet, restaurant, casierie, punct de prim-ajutor, dispensar, spital, oficiu postal, magazin, scoala, gradinita, garaj, casa de vacanta, s.a .

6 .Posibilitati de montare

Pentru montarea modulelor individuale, respectiv amplasare pe un singur nivel, nu este necesara o fundatie. Containerul se poate monta pe cale distantiere, care pot fi cuburi de beton sau caramida compacta, cu dimensiunile de 30 x 30 x 30 cm. Un numar de 6 bucati sunt de ajuns pentru un container.

Deasemeni se poate monta direct pe un teren din asfalt, beton, etc.

In cazul ansamblurilor din containere supraetajate, este necesara o examinare geologica a solului, functie de incarcare.

7. Rezistenta la vant

Containerele simple rezista la o intensitate a vantului de pana la 100km/ora, fara ancorari suplimentare.

In cazul constructiilor supraetajate, in special in zone expuse unor vanturi puternice, se impune o ancorare corespunzatoare, cum ar fi folosirea cuplelor de montaj la colturi, utilizarea unor cabluri de ancorare s.a.