

DESCRIEREA TEHNICĂ

pentru

CONTAINER SANITAR (din paneele PU)

Generalități:

Descrierea următoare se referă la prezentarea și echiparea containerului standard actual.

Dimensiunile exterioare ale containerelor noastre corespund normelor ISO, ca atare acest sistem prezintă multiple avantaje. Rama containerului este construită dintr-o structură stabilă.

Dimensiuni (mm) și greutate (kg):

Tipul	exterior			interior			Greutate
	Lungime	Lățime	Înălțime	Lungime	Lățime	Înălțime	
10' Container sanitar	2.989	2.435	2.591	2.815	2.260	2.340	1.490
16' Container sanitar	4.885	2.435	2.591	4.710	2.260	2.340	2.055
20' Container sanitar	6.055	2.435	2.591	5.880	2.260	2.340	2.490
30' Container sanitar	9.120	2.435	2.591	8.945	2.260	2.340	3.515

1.) PODEAUA:

- Structura ramei:
 - profile din oțel laminate la rece și sudate, grosime 3 mm
 - colțurile containerelor executate prin sudură
 - 2 orificii pentru motostivuitoare - distanță 2.050 mm
 - (alternativ 1.650 mm)
 - (mărimea orificiilor: 352 x 85 mm)
 - grinzi din oțel de profil Ω , s = 2,5 mm dublu aplicat în zona de amplasare a boilerului
- Izolația:
 - strat de vată minerală, grosime 60 mm (densitate 16 - 24 kg/m³)
 - gradul de rezistență la incendii A - neinflamabil
 - gradul de formare a fumului Q1 – ușor fumigen
 - ambele conform normelor ÖNORM B 3800
- Suprafață exterioară:
 - tablă din oțel zincat, grosime 0,63 mm
- Podeaua:
 - lemn laminat, grosime 22 mm
 - impermeabil, anti-igrasie
 - linoleu PVC, profilat, grosime 2 mm
 - grad de rezistență la incendiu B1- greu inflamabil
 - grad de formare a fumului Q1- ușor fumigen
 - sudat, ridicat cu ca. 100 mm la marginea pereților

2.) ACOPERIȘ:

- Structura ramei: - profile din oțel laminate la rece, grosime 3 mm
 - colțurile containerului executate prin sudură
 - grinzi de lemn L x l = 100 x 40 mm
- Acoperire: - tablă din oțel zincat, grosime 0,63 mm
 - cu falț dublu de-a lungul întregului container
- Izolația: strat de vată minerală, grosime 100 mm
 - (densitate 16 - 24 kg/m³)
 - grad de rezistență la incendiu A - neinflamabil
 - grad de formare a fumului Q1 – ușor fumigen
 - ambele conform normelor ÖNORM B 3800
- Acoperirea plafonului: - plăci de gips, grosime 12,5 mm
 - acoperit cu un strat de tablă de 0,63 mm RAL 9010
- Racord CEE: încorporate în partea superioară, frontală a structurii ramei.

3.) STĂLPIL:

- profile din oțel laminate la rece, grosimea profilului 4 mm
 - îmbinate; calitatea metalului S275JR
 - prin sudură de rama acoperișului și a podelei.

4.) PEREȚII:

- întărituri integrate în diverse variante
- grosimea peretelui 60 mm
- grad de rezistență la incendiu B2
- Componente: - element complet
 - element - ușă
 - element - fereastră grup sanitar
- Suprafață exterioară: - tablă zincată, profilată și vopsită, grosime 0,6 mm
 - culoare: albastru, alb, gri (asemănător RAL 5010/9010/7035)
- Izolația: - 60 mm Poliuretan (densitate 35 - 40 kg/m³)
- Suprafață interioară: - tablă zincată; grosime 0,5 mm
 - decor: alb

5.) PEREȚI DESPĂRȚITORI:

- grosimea peretelui 60 mm
- Componente: - element complet
 - element – ușă
- Ramă: Ramă din lemn, grosime de 60 mm
- Suprafața interioară: tablă zincată, grosime 0,6 mm
 - culoare: albă

Se va ține cont de instrucțiunile de montaj, luare în folosință, modul de folosire și întreținere a instalațiilor electrice care sunt livrate în panoul electric.

9.) INSTALAȚIA APEI:

- Alimentare: Teavă de alimentare de $\frac{3}{4}$ " respectiv 1" prin partea laterală a containerului.
- În interior: țevi PVC
- Încălzirea apei: boiler electric, capacități diferite în funcție de tipul containerului (80 respectiv 300 l.)
ATENȚIE:
Boilerele cu volum de 80/300 l. prezintă la o presiune maximă de 6 bari. O presiune mai mare a apei este reglată printr-un ventil regulator de presiune!
- Canalizare: Este realizată din țevi PVC, diametre DN 50 respectiv DN 100 (diametru exterior \varnothing 50 respectiv \varnothing 110 mm) integrate în container, cu racordare la canalizare prin peretele lateral. Racordarea la canalizare sau la fosă septică intră în atribuțiile beneficiarului.

10.) ÎNCĂLZIRE ȘI CLIMATIZARE:

Încălzire individuală cu calorifer electric, calorifer cu termostat respectiv cu protecție împotriva supraîncălzirii.
Posibilități de aerisire forțată prin ventilatoare electrice.
Pentru evitarea fenomenului de condensare, în cazul în care umiditatea relativă a aerului depășește 70% este necesară o aerisire regulată!

11.) IZOLAȚIA TERMICĂ:

- Izolația podelei:	s = 60 mm	U= 0,54 W/m ² K
- Izolația acoperișului:	s = 100 mm	U= 0,37 W/m ² K
- Izolația pereților exteriori:	s = 60 mm Poliuretanic	U= 0,375 W/m ² K
- Ferestre grup sanitar:	s = 4/16/4 mm	U= 2,10 W/m ² K

12.) CAPACITATEA PORTANTĂ:

Rezistența podelei:

- Parter: capacitatea maximă utilă: 2,0 kN/m² (200 kg/m²)
- Etaje: capacitatea maximă utilă: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Greutatea zăpezii:

capacitatea maximă utilă: 1,0 kN/m² (100 kg/m²)

Rezistență la vânt:

25 m/s (90 km/h)

Pentru evitarea pericolelor apărute în cazul vânturilor puternice este necesară o fixare suplimentară a containerelor (ancorare, fixare prin șuruburi, sprijinire).

13.) CONSTRUCȚIA/STATICĂ/ Generalități:

MONTAJUL:

Fiecare container individual trebuie așezat pe un fundament (Expl: lemn sau beton) realizat în prealabil de client, fundament format din cel puțin 4 puncte de susținere la containerul de 10', din 6 puncte de susținere la containerul de 20'.

Dimensiunile fundamentului și nivelul de îngheț trebuiesc adaptate condițiilor de mediu specifice.

Numai prin planeitatea fundației poate fi garantată montarea și menținerea în bune condiții a întregului modul.

La asamblarea, respectiv așezarea containerelor într-un modul, trebuie ținut cont de solicitările cărora vor fi supuse, precum și de condițiile de mediu din regiune.

Modalități de așezare a containerelor:

Containerele pot fi montate unul lângă altul, unul după altul sau unul deasupra altuia după dorința individuală ținând cont de instrucțiunile de asamblare și de capacitățile portante maxime. La module pe un singur nivel, containerele pot fi montate arbitrar și fără limite. La module pe două sau trei niveluri trebuie ținut cont de instrucțiunile și variantele de combinare din anexa 1. Toate datele se referă la containere cu înălțime exterioară maximă de până la 2,8 m.

În cazul în care așezarea containerelor se face într-o altă variantă decât cea prezentată în anexa 1, nu pot fi oferite date despre rezistența maximă la vânt. Vă recomandăm să nu montați în altă variantă modulul sau să consultați experți autorizați, dar în orice caz trebuie efectuate fixări suplimentare ale containerelor (ancorare, sprijinire, fixare prin șuruburi).

Containex declină orice garanție pentru defecte, care apar dintr-o altă așezare a containerelor decât cea prezentată în anexa 1. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru defectele ce rezultă din altă așezare.

14.) MANIPULARE:

- cu motostivitorul
- cu macaraua: unghiul dintre cablul de ridicare și orizontala min. 60°

Din motive constructive o manipulare cu Spreaderul nu este posibilă.

15.) CONTROLUL CALITĂȚII:

„Verificare Tip“ Germanischer Lloyd

16.) VOPSIRE:

Vopsea uscată pe cale fizică (naturală), rezistență ridicată împotriva îmbătrânirii rapide și a agenților atmosferici, rezistență împotriva agenților chimici (atmosferă industrială), cu elasticitate îndelungată pe suprafețe metalice și nemetalice.

- Rama de susținere a podelei: 70 μm grund (protecție anticorosivă)

- Acoperiș: vopsirea acoperișului în culori RAL

- Paneele cu strat de acoperire: grosimea stratului de acoperire în culorile standard RAL 5010/9010/7035 este 25 μm



- Ramă: 30 - 60 μm grund
30 - 40 μm vopsea de acoperire

Pentru eventuale diferențe în tonalitatea culorii nu ne asumăm
responsabilitatea.

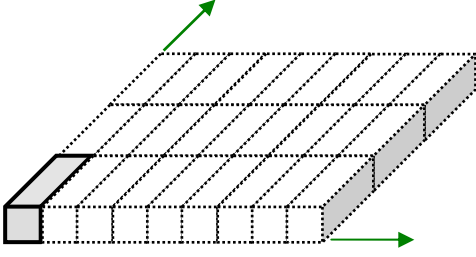
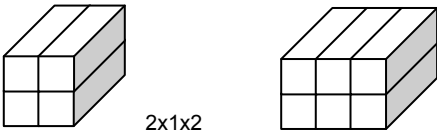
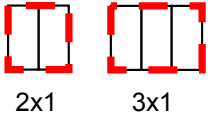
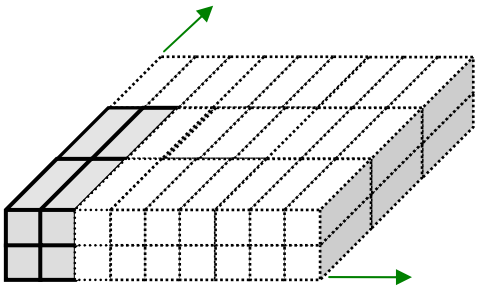
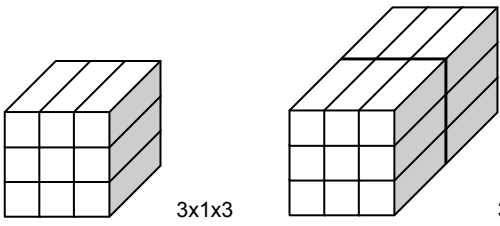
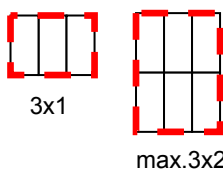
Cumpărătorul / chiriașul va respecta condițiile legale și administrative legate de depozitarea,
amplasarea și utilizarea containerelor.

Ne rezervăm dreptul la schimbări.

Anexa: 1

Matrice a posibilităților de așezare pentru containere 10', 16' și 20'

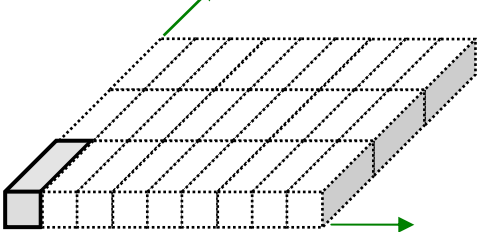
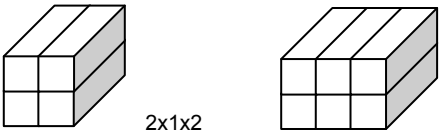
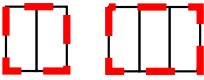
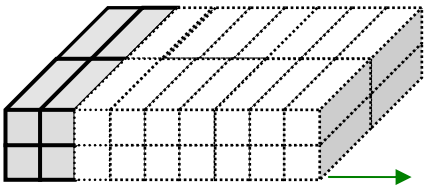
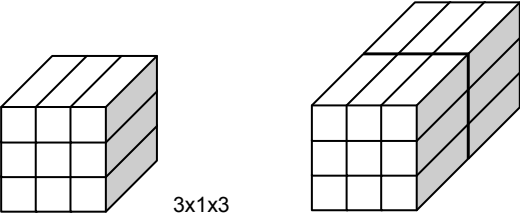
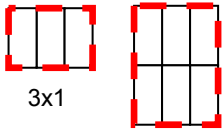
Număr containere (SxLxH): parte frontală (S) x parte laterală (L) x înălțime (H)

<p>1- nivel</p>	 <p>Containerele pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</p>
<p>2- niveluri</p>	<p>Einreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten = 1)</p>  <p>2x1x2 3x1x2</p> <p>Modulele pe două niveluri, prezentate alăturat, pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Pereții exteriori de rezistență nu pot fi îndepărtați (astfel încăperea maximă este de 3 x 1 containere).</p> <p>Poziția pereților exteriori de rezistență (pereții de rezistență sunt prezentați cu o linie întreruptă; încăperile interioare libere)</p>  <p>2x1 3x1</p> <p>Mehreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten ≥ 2)</p>  <p>De la o configurație minimă de 2x2x2 containere, este posibilă o extindere a modulului în orice direcție. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</p>
<p>3- niveluri</p>	 <p>3x1x3 3x2x3</p> <p>Modulele pe trei niveluri, prezentate alăturat, pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Pereții exteriori de rezistență nu pot fi îndepărtați (astfel încăperea maximă este de 3 x 2 containere).</p> <p>Poziția pereților exteriori de rezistență (pereții de rezistență sunt prezentați cu o linie întreruptă; încăperile interioare libere)</p>  <p>3x1 max. 3x2</p>

Anexa: 2

Matrice a posibilităților de așezare pentru containere 30'

Număr containere (SxLxH): parte frontală (S) x parte laterală (L) x înălțime (H)

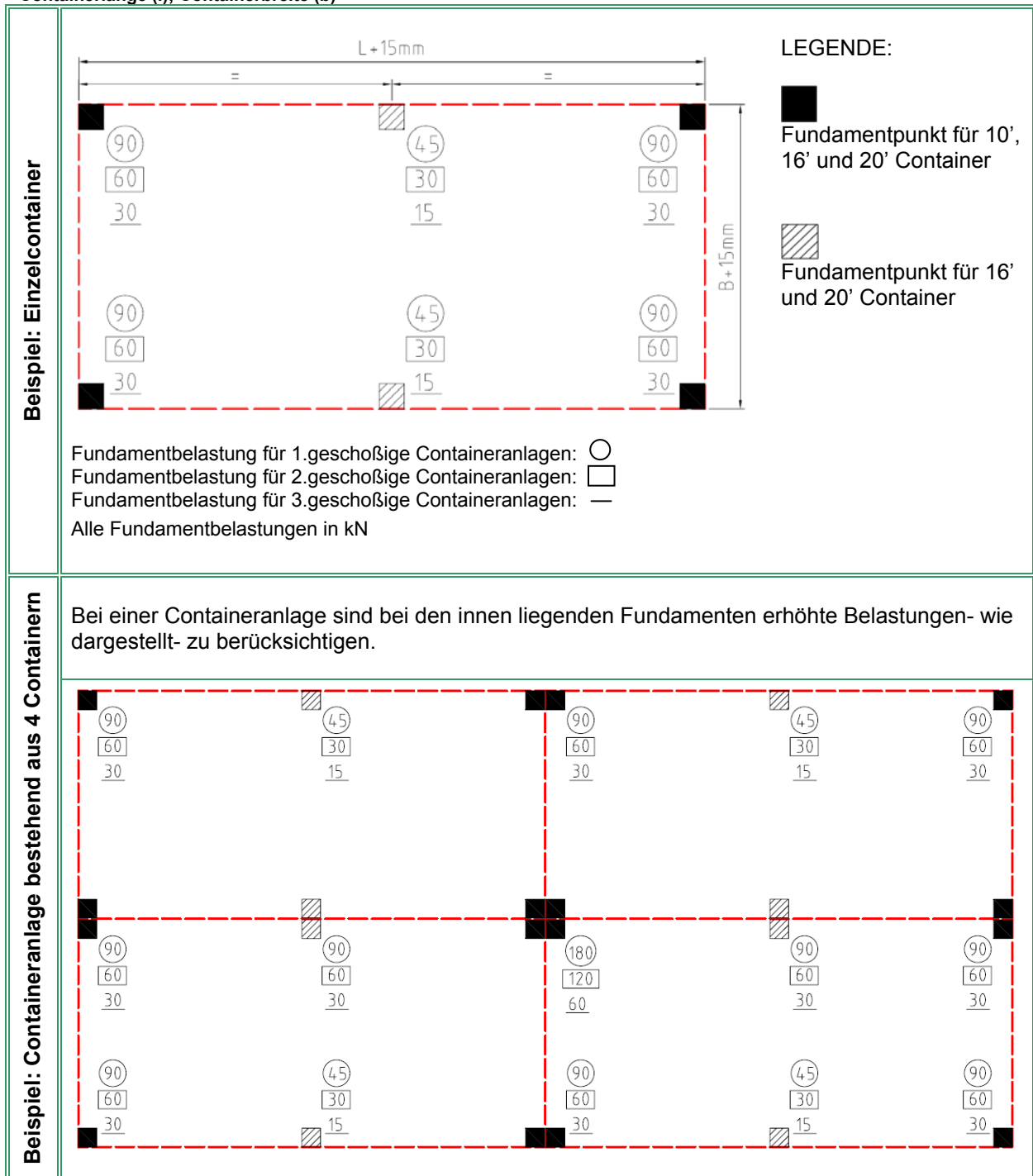
1- nivel		<p>Containerele pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</p>
2- niveluri	<p>Einreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten = 1)</p>  <p>2x1x2 3x1x2</p>	<p>Modulele pe două niveluri, prezentate alăturat, pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Pereții exteriori de rezistență nu pot fi îndepărtați (astfel încăperea maximă este de 3 x 1 containere).</p> <p>Poziția pereților exteriori de rezistență (pereții de rezistență sunt prezentați cu o linie întreruptă; încăperile interioare libere)</p>  <p>2x1 3x1</p>
	<p>Mehreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten ≥ 2)</p> 	<p>De la o configurație minimă de 2x2x2 containere, este posibilă o extindere a modului în orice direcție. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</p>
3- niveluri	 <p>3x1x3 3x2x3</p>	<p>Modulele pe trei niveluri, prezentate alăturat, pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Pereții exteriori de rezistență nu pot fi îndepărtați (astfel încăperea maximă este de 3 x 2 containere).</p> <p>Poziția pereților exteriori de rezistență (pereții de rezistență sunt prezentați cu o linie întreruptă; încăperile interioare libere)</p>  <p>3x1 max. 3x2</p>

Anexa: 3

Allgemeiner Fundamentplan für 10', 16' und 20' Container

Jeder einzelne Container muss auf bauseits beigestellten Fundamenten mit mindestens 4 Auflagepunkten bei 10' Containern, und 6 Auflagepunkten bei 16' und 20' Containern aufgesetzt werden. Die kleinste Fundametauflagefläche beträgt 20x20 cm, ist aber entsprechend den örtlichen Verhältnissen, Normen und der Frosttiefe unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der max. auftretenden Belastungen anzupassen.

Containerlänge (l); Containerbreite (b)



Anexa: 4

Allgemeiner Fundamentplan für 30' Container

Jeder einzelne Container muss auf bauseits beigestellten Fundamenten mit mindestens 8 Auflagepunkten aufgesetzt werden. Die kleinste Fundamentauflagefläche beträgt 20x20 cm, ist aber entsprechend den örtlichen Verhältnissen, Normen und der Frosttiefe unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der max. auftretenden Belastungen anzupassen.

Containerlänge (l); Containerbreite (b)

