

DESCRIEREA TEHNICĂ

pentru

CONTAINER BIROU

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 birou	2.989	2.435	2.591 2.800	2.795	2.240	2.340 2.540	1.346 1.393
16' Container birou	4.885	2.435	2.591 2.800	4.690	2.240	2.340 2.540	1.750 1.809
20' Container birou	6.055	2.435	2.591 2.800	5.860	2.240	2.340 2.540	1.988 2.056
30' Container birou	9.120	2.435	2.591 2.800	8.925	2.240	2.340 2.540	2.763 2.799

1.) PODEAUA:

- Structura ramei:
 - profile din oțel laminate la rece și sudate, grosime 3 mm
 - colțurile containerului executate prin sudură
 - 2 orificii pentru motostivuitoare (exterior 30') –distanță 2.050 mm (alternativ 1.650 mm)
(mărimea orificiilor: 352 x 85 mm)
 - grinzi din oțel de profil Ω , s = 2,5 mm
- Izolația:
 - strat de vată minerală, grosime 60 mm (densitate 16 - 24 kg/m³)
 - gradul de rezistență la incendiu A - neinflamabil
 - gradul de formare a fumului Q1 – ușor fumigen
 - ambele conform normelor ÖNORM B 3800
- Suprafață inferioară:
 - tablă din oțel zincat, grosime 0,63 mm
- Podeaua:
 - lemn laminat, grosime 22 mm
 - impermeabil (V 100)
 - lemnul laminat corespunde valorii de emisie E1 (definiție conform DIBt 100, ediție lunie 1994)
 - linoleu PVC, grosime 1,5 mm
 - grad de rezistență la incendiu B1 – greu inflamabil
 - grad de formare a fumului Q1 – ușor fumigen
 - îmbinări sudate

2.) ACOPERIS:

- Structura ramei: - profile din oțel laminate la rece și sudate, 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 lemn impregnate pe ambele părți (V 20), grosime 10 mm
 - decor alb
 - plăcile de lemn corespund valorii de emisie E1 (definiție conform DIBt 100, ediție lunie 1994)
- Racord CEE: încorporat în partea superioară, frontală a structurii ramei

3.) STĂLPIL:

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

4.) ELEMENTII PERETE:

- grosimea peretelui 70 mm
- Componente: - element complet
 - element - ușă
 - element - fereastră
 - element - fereastră grup sanitar
 - semielement
- Suprafață exterioară: - tablă zincată, profilată și vopsită, grosime 0,63 mm
- Izolația: - strat de vată minerală, grosime 60 mm (densitate 16 - 24 kg/m³)
 - gradul de rezistență la incendiu A - neinflamabil
 - gradul de formare a fumului Q1 – ușor fumigen
 - ambele conform normelor ÖNORM B 3800
- Suprafață interioară: - lemn laminat (V 20), grosime 10 mm; decor: în culoarea lemnului
 - plăcile de lemn corespund valorii de emisie E1 (definiție conform DIBt 100, ediție lunie 1994)

5.) PEREȚI DESPĂRȚITORI:

(opțional)

- grosimea peretelui 60 mm
- Componente: - element complet
 - element - ușă
- Ramă: - ramă de lemn, grosime 40 mm
- Acoperire pe ambele părți: - plăci de lemn (V 20) impregnate, grosimea 10 mm;
 - decor: în culoarea lemnului
 - plăcile din lemn corespund valorii de emisie E1

(definiție conform DIBt 100, ediție Iunie 1994)

6.) UȘI:

- Ușă exterioară: - cu deschidere spre dreapta sau stânga
 - ușă din tablă zincată pe ambele părți, cu izolație de 40 mm
 - toc de ușă metalic cu garnitură de etanșare specială
 - dimensiuni:

exterioare	interioare
875 x 2.000 mm	811 x 1.968 mm

- Ușă interioară: - cu deschidere spre dreapta sau stânga
 - (opțional) - ușă din tablă zincată pe ambele părți, cu izolație de 40 mm
 - toc de ușă metalic cu garnitură de etanșare specială
 - dimensiuni:

exterioare	interioare
625 x 2.000 mm	561 x 1.968 mm
875 x 2.000 mm	811 x 1.968 mm

7.) FERESTRE:

- ferestre confecționate din material plastic cu izolație și jaluzele integrate de culoare albă
- clanță rotativă pentru deschiderea ferestrei
- dimensiunile ferestrei (dimensiunile ramei): 945 x 1.200 mm
- carcasă pentru rolou cu bandă:
 - Înălțime 145 mm, de culoare gri deschis

ATENȚIE: Geamul termoizolant integrat corespunde pentru o altitudine maximă de 1.100 m. Pentru o altitudine de peste 1.100 m trebuie efectuată o egalizare a presiunii.

8.) INSTALAȚIA ELECTRICĂ:

integrată în panel

- Date tehnice: - priză CEE exterioară, încorporată
 - voltaj 230/400 V
 - 50 Hz; 3/5 poli; 32 A
 - plan de conectare în panoul electric
 - panou electric AP, un rand/două rânduri
 - comutator tip FI 63 A/0,03 A 2/4-poli
 - comutator tip LS10 A/13 A (lumină) 2-poli
 - comutator tip LS 13 A (panel cu încălzire) 2-poli
 - comutator tip LS 13 A/16 A (priză) 2-poli
 - 2 buc. prize duble
 - întrerupător
 - 2 corpuri de iluminat cu tuburi fluorescente 36 W simple respectiv duble cu carcasă de acoperire

- Pământare: Din oțel plat, zincat cu borne în cruce. Pământarea de protecție a containerelor intră în atribuțiile cumpărătorului la locul de amplasare.

- Indicații de siguranță: Legătura electrică dintre containere se realizează prin intermediul unui cablu de conexiune electric. La stabilirea numărului de containere între care se realizează conexiunile electrice, se va ține seama de tensiunea cumulată prin conexiune.

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.) ÎNCĂLZIRE ȘI CLIMATIZARE: (opțional)

Încălzire individuală cu calorifer electric, convector electric sau calorifer cu termostat respectiv cu protecție împotriva supraîncălzirii.

Posibilități de aerisire forțată prin ventilatoare electrice, după dorințe și prin aparate de aer condiționat.

Pentru evitarea fenomenului de condensare, în cazul în care la o temperatură de 20°C umiditatea depășește 60%, este necesară o aerisirea regulată a încăperilor.

10.) IZOLAȚIA TERMICĂ:

- Izolația podelei:	s = 60 mm	U= 0,54 W/m ² K
- Izolația acoperisului:	s = 100 mm	U= 0,37 W/m ² K
- Izolația pereților exteriori:	s = 60 mm	U= 0,59 W/m ² K
- Ferestre:	s = 4/16/4 mm	U= 2,40 W/m ² K
- Ferestre cu gaz izolant: (opțional)	s = 4/16/4 mm	U= 1,10 W/m ² K

11.) IZOLAȚIA FONICĂ:

33 - 44 dB (conform ISO L40/V)

12.) ÎNĂLȚIMEA PACHETULUI LA TRANSPORT:

Containerele Transpack se livrează împachetate.

Înălțimea standard a pachetului (container fără pereți despărțitori și aparat de aer condiționat) este 648 mm. Patru pachete corespund dimensiunilor exterioare a unui container montat. În funcție de cerințele clienților (diferite componente) înălțimea pachetului poate varia.

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).

14.) CONSTRUCTIA/STATICĂ/ MONTAJUL:

Generalități:

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', 6 puncte

de susținere la containerul de 16' și 20' și 8 puncte de susținere la containerul de 30'.

Dimensiunile fundamentului și nivelul de îngheț trebuie 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 (pentru containerele 10', 16', și 20') precum anexa 2 (pentru containerul 30'). 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 sau anexa 2, 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 sau anexa 2. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru defectele ce rezultă din altă așezare.

15.) MANIPULARE:

- cu motostivitorul
 - cu macaraua: unghiul dintre cablul de ridicare și orizontala min. 60°
- Din motive constructive o manipulare cu Spreaderul nu este posibilă.

pentru containerele Transpack 10', 16' și 20' vezi anexa 3 - pagina 9
pentru containerul Transpack 30' vezi anexa 4 – pagina 10

16.) CONTROLUL CALITĂȚII:

„Verificare Tip“ Germanischer Lloyd

17.) 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.

- Ramă de susținere a podelei: 70 μm grund (protecție anticorrosivă)

- Acoperiș: vopsirea acoperișului în culori RAL

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



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

Pentru eventuale diferențe în tonalitatea culorii nu ne asumăm responsabilitatea.

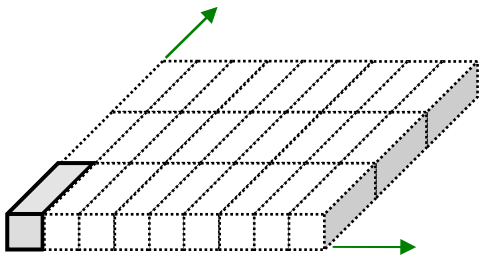
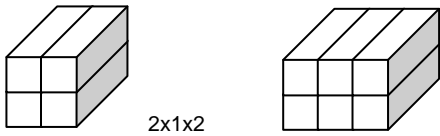
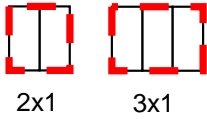
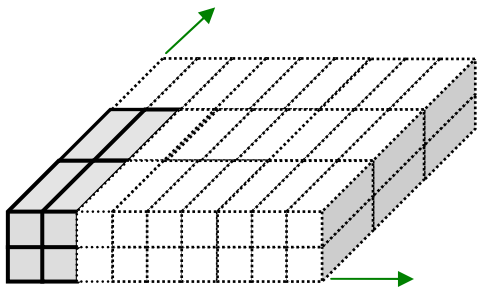
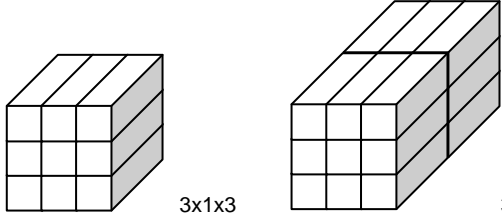
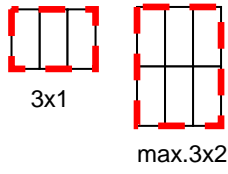
Cumpărătorul / chiriașul va respecta condițiile legale și administrative legate de deponarea, amplasarea și utilizarea containerelor.

Ne rezervăm dreptul la schimbări.

Anexa: 1

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

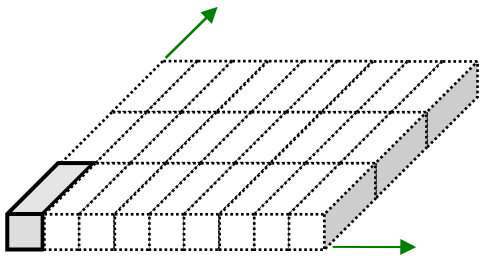
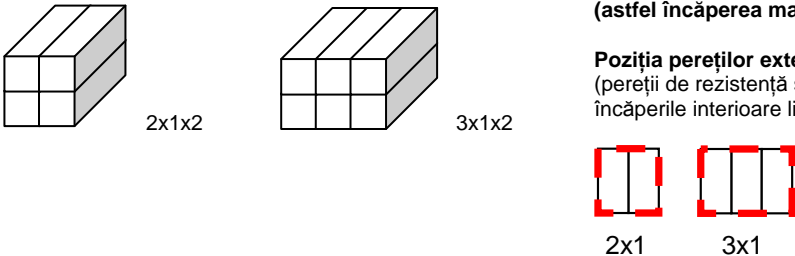
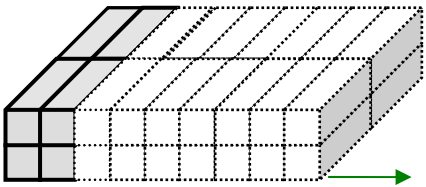
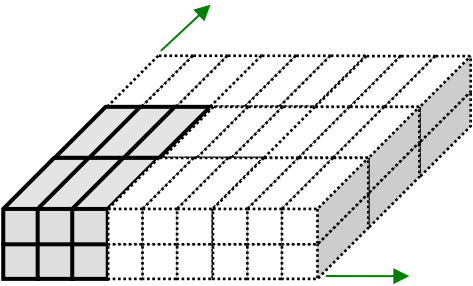
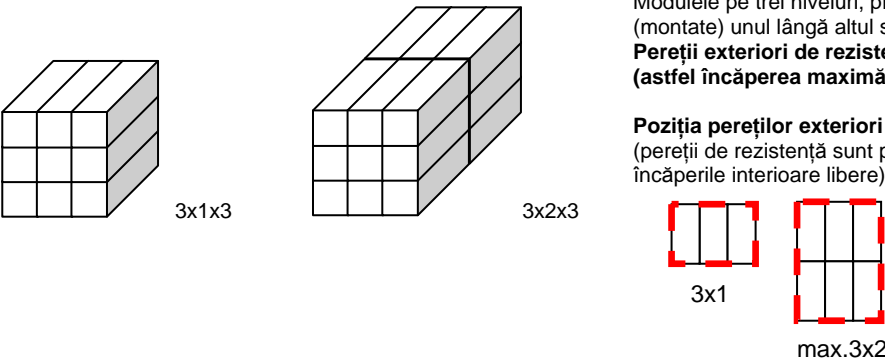
Număr containere (SxLxH): parte frontală (S) x parte laterală (L) x înălțime (H)

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: 2

Matrice a posibilităților de așezare pentru containere 30'

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

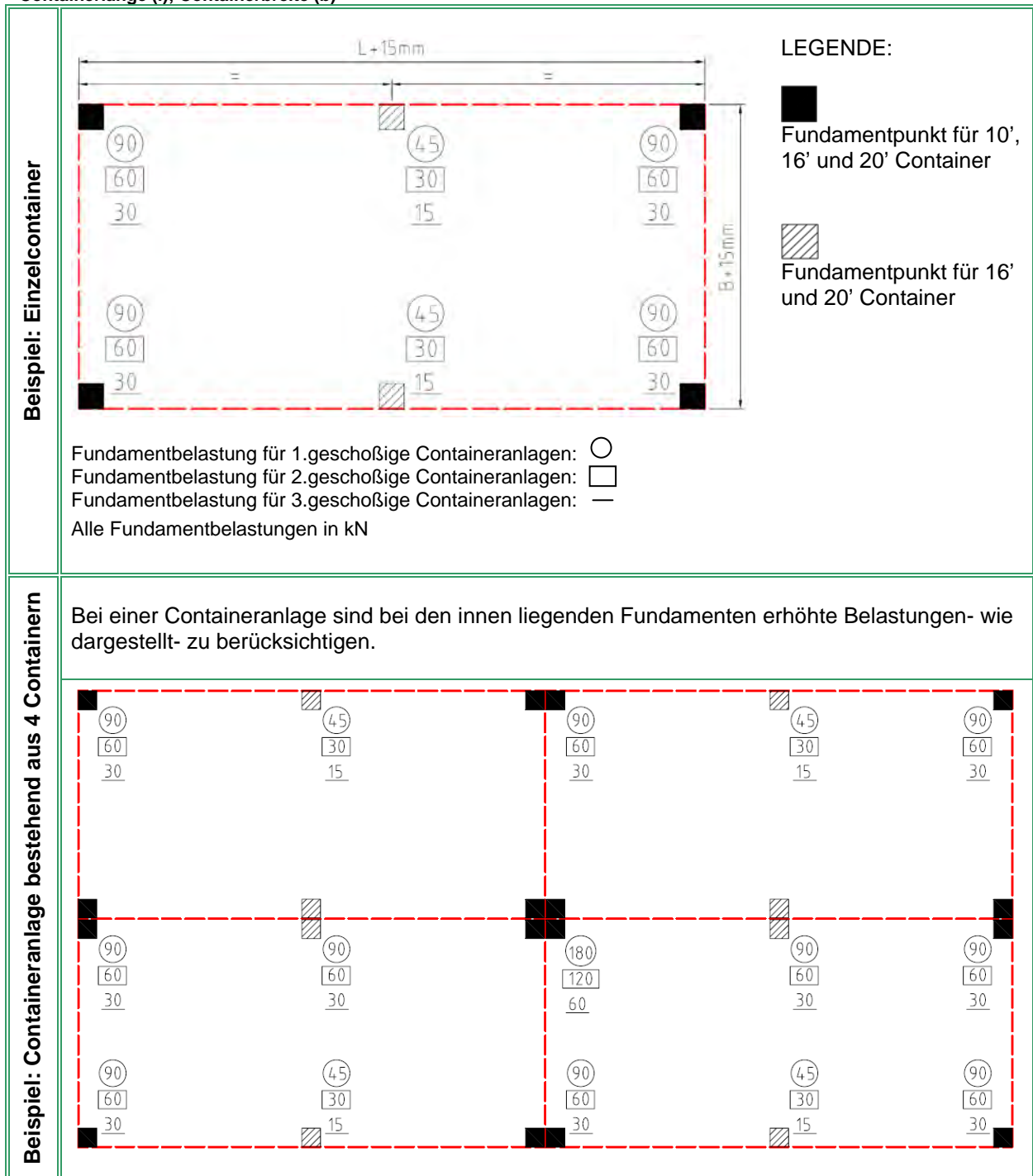
1- nivel		<p>Containerele pot fi așezate (montate) unul lângă altul sau individual. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</p>
2- niveluri	<p>Einreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten = 1)</p>	<p>Modulele pe două niveluri, prezentate alăturat, pot fi așezate (montate) unul lângă 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>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>De la o configurație minimă de 3x2x2 containere, este posibilă o extindere a modului în orice direcție. Astfel pot fi formate încăperi cu mărimi variabile.</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> 	

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 Fundamентаuflagefläche 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)

