



Konstruktionsdaten

Stapelbarkeit:
3-fach (LRH 2,50 m), 1-fach (LRH 2,75 m)

Eckgeometrie:
180 × 180 mm

Statische Auslegung:
Windlastzone 2 + Schneelastzone 2,
optional projektbezogene Nachweise

Dachentwässerung:
dezentrale Dachentwässerung über verzinkte Stahlrohre in
den Eckstützen

Zulassung:
+ baustatische Typenprüfung durch LBD Sachsen für LRH
2,50 m
+ Projektbezogener Nachweis für LRH 2,75 m

Korrosionsschutzaufbau:
+ verzinktes Stahlprofil
+ 50u 1K-Acrylharz Haftgrund RAL 7035 lichtgrau
+ 50u 2K-PUR-HS Acrylharzlack RAL 7032 kieselgrau/
RAL 1004 goldgelb

Rahmentyp:
Freitragender vollverschweißter Containerrahmen aus
Kantprofilen

Ecken:
8 Containerecken mit ISO Twist Lock Abmessungen

Klemmweite Twist Lock:
8 mm (vorzugsweise Schraub-Twist Lock)



Abmessungen

Außen

Länge:
6055 mm, Blockteile abweichend

Breite:
2435 mm oder 3000 mm

Höhe:
2890 mm oder 3145 mm

Grundfläche:
14,7 m² oder 18,1 m²

Innen mit 60 mm Dämmung

Eintrittshöhe:
180 mm

Raumlänge im Standard:
5915 mm

Raubbreite im Standard:
2295 mm oder 2860 mm

Raumhöhe (LRH):
2500 mm oder 2750 mm

Nutzfläche:
13,5 m² oder 16,9 m²



Gewicht

ohne zusätzliche Ausbauten BWAM Standard

Qualitätsallrounder
LRH 2,50 m:
2305 kg

Qualitätsallrounder
LRH 2,75 m:
2615 kg

Premiumcontainer
LRH 2,50 m:
2520 kg

Premiumcontainer
LRH 2,75 m:
2735 kg

Dachlast

121 kg/m² alle Geschosse, bis zu 136 kg/m² projektbezogen

Verkehrslast

2-fach gestapelt:
+ EG 300 kg/m²
+ 1.OG 200 kg/m², verstärktes EG und 1.OG 300 kg/m²

Optional:

EG auf 1000 kg/m² mit Vollfundamentierung und Einbau
40 mm Siebdruckplatte

3-fach gestapelt:
+ EG 300 kg/m²
+ 1.OG 200 kg/m²
+ 2.OG 200 kg/m²



Brandschutz

nur für LRH 2,50 m

Dach (von außen nach innen):
+ Hartbedachung gemäß DIN 4102-4

Dach (von innen nach außen):
+ R 30 gemäß MFPA Leipzig GS3.2/15-299-3-r1

Zwischendecke (von unten nach oben):
+ REI 30 gemäß MFPA Leipzig GS3.2/15-299-3-r1

Eckstütze (von innen nach außen), bis zu 3-fach gestapelte
Containeranlage:
+ R 30 gemäß MFPA Leipzig GS3.2/15-299-3-r1

Kompensationsmaßnahmen:

- + Rauchschutzmelder stand alone, funkvernetzt
- + Brandschutzschalter in Unterverteilung
- + Verschiedene Typen/Größen von Feuerlöscher
- + Notausgangsschilder mit Notstromfunktion
- + Sprinklersystem (externe Servicedienstleister)
- + Blitzschutzsysteme (externe Servicedienstleister)

Optionen

Dach (von innen nach außen):
+ REI 30 mit 12,5 mm Fermacellbeplankung Decke gemäß
MFPA Leipzig GS3.2/15-299-4

Zwischendeckenstoß (von innen nach außen):
+ R 30 mit 12,5 mm Fermacellbeplankung der Decke gemäß
MFPA Leipzig GS3.2/15-299-4

Eckstütze (von innen nach außen), bis zu 3-fach gestapelte
Containeranlage:
+ REI 30 mit 12,5 mm Fermacelleinlage gemäß MFPA Leipzig
GS3.2/15-299-4

Wände (von innen nach außen):
+ EI 30 mit 12,5 mm Fermacelleinlage oder -beplankung
gemäß MFPA Leipzig gemäß GS3.2/15-299-4



Dämmung

Dachrahmen (Flachdach als hinterlüftetes Dachsystem von oben nach unten)

+ 0,63 mm Trapezblech aluminium-verzinkt, Sicking 40/183, Unterseite Kondensatvlies	U-Wert Standard: 0,26 W/m²K
+ 70 mm Luftschicht	
+ 0,63 mm verzinktes Glattblech	U-Wert ENEC Option mit 70 mm EPS Zusatzeinlage:
+ 80 mm Polyurethanschaum mit Leerrohr	0,18 W/m²K
+ 0,63 mm verzinktes Glattblech, PVC kaschiert	

Bodenrahmen (Aufbau von oben nach unten)

+ 2 mm PVC Bodenbelag mit 0,5 mm Nuttschichtdicke, R9	U-Wert Standard:
+ 1 mm Dispersionsklebstoff VOC/TOC frei	0,37 W/m²K
+ 12 mm zementgebundene Spanplatte	
+ 48 mm Polyurethanschaum	U-Wert ENEC Option mit 60 mm Polyurethan Einlegekassette:
+ 0,5 mm verzinktes Glattblech	0,18 W/m²K

Eckstütze (Aufbau von außen nach innen)

+ 3 mm verzinktes Kantprofil	U-Wert Standard:
+ 2 mm selbstklebendes Polyethylenschaum Vorlegeband	0,58 W/m²K
+ 60 mm Brandschutzplatte Einlage Termarock 40, Schmelz- punkt >1000°C	
+ 0,63 mm verzinktes Glattblech, PVC kaschiert	

Wand (Aufbau von außen nach innen)

+ 0,63 mm verzinktes Sickenblech, PVC kaschiert	Optionen:
+ 60 mm Polurethanschaum	+ Erhöhung der Polyurethan-Isolierschicht > 95 mm
+ 0,63 mm verzinktes Glattblech, PVC kaschiert	+ Beplankung der Innenseite mit Fermacell-Platten für Brand- und Schallschutz
Farben:	+ Außen- und Innenfarbe in RAL Wunschfarbe
Außen: RAL 7032, kieselgrau oder RAL 1004, goldgelb	+ Einbringen von Verstärkungselementen zur Montage von Komponenten an der Wand
Innen: RAL 9010, reinweiß oder Eiche Dekor	+ Einbringung von verdeckten Kabelkanälen in die Wand
Schallschutz:	+ Einbringung von zusätzlichen Tür- und Fensterelementen in Stirn- und Längsseite
bewertetes Schalldämmmaß $R'_{w/AC}$ 27 dB – $R'_{w/CC}$ 30 dB	
U-Wert 60 mm Polyurethankern:	Features:
0,37 W/m²K	+ Nutzung von Haftmagneten ist auf der gesamten Wandfläche möglich
U-Wert 95 mm Polyurethankern:	+ PVC-Dekorfolie ist abwaschbar
0,23 W/m²K	+ Hohe Steifigkeit bei niedrigem Eigengewicht
	+ Fugenlose Großformatelemente reduzieren Wärmebrücken



Ausbaukomponenten

Außentür

Standard Stahl-Außentür, Stirnseite

Lichtes Durchgangsmaß:
875 mm Breite / 2000 mm Höhe

Aufbau:

- + umlaufende 2 mm Metallzarge mit EPDM-Dichtung
- + doppelwandiges 1 mm Stahlblech-Türblatt, 2-seitig gefälzt, verstärkte Eckzarge
- + Füllung 45 mm hydrophobierte Mineralwolle
- + Kunststoffgriff, schwarz
- + ABUS Sicherheits-Profilzylinder 30/30 mit 3 Schlüsseln
- + Lackierung in Containerfarbe

Schallschutz:

bewertetes Schalldämmmaß R'_w 39 dB

U-Wert:

1,7 W/m²K

Features:

- + Kugelgelagerte Bänder
- + Stabile Sicherungsbolzen
- + Hohe Flügelsteifigkeit durch vollflächig verklebtes Türblatt
- + Anpassbarkeit an Kundenvorgaben

Optionen:

- + Vergrößerung des lichten Durchgangsmaßes auf bis zu 1200 mm Breite / 2200 mm Höhe
- + Erhöhung Brand- und Rauchschutzklasse
- + Ausrüstung mit Panikfunktion nach EN 1125
- + Erhöhung Schallschutz auf bis zu 45 dB
- + Tausch gegen zweiflügelige Variante
- + Einbringung von Verglasungselementen
- + Selbstschließfunktion über Gleitschientürschließer
- + Änderung Schließsystem
- + Fingerklemmschutz

Wechselrahmen

Standard Wechselrahmensystem, Stirnseite

Lichtes Fenstermaß:
B 850 mm/1065 mm × H 1085 mm

Brüstungshöhe:

1035 mm (Innenmaß)

Aufbau:

- + Extrudiertes Mehrkammer PVC Profil in RAL 9010, verkehrsweiß, UV-stabil
- + VSG, Zweischeiben-Sicherheitsglas mit Argonfüllung-Isolierverglasung
- + Oben: 2 Fensterflügel mit Dreh/Kippbeschlag
- + Unten: 2 Wechselelemente mit PUR Sandwichelementfüllung
- + EPS-Formelement zur Dämmung des Rollladenkastens
- + Rollladen mit Drehkurbel (Innenseite)
- + Rollladenpanzer mit Hochschiebsicherung
- + Einzellamellen doppelwandig, ausgeschäumt, extrudierter PVC Kunststoff
- + Schlagregendichtheit 9A nach DIN EN 14351-1-4.5
- + Widerstand gegen Windlasten C5/B5

Schallschutz:

bewertetes Schalldämmmaß R'_G 32 (-2/-3) dB

Isolierung, U-Wert:

$U_R = 1,8 \text{ W/m}^2$ / $U_G = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

kombiniert $U_F = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Features:

- + Wechsel von Elementen durch Kunde möglich
- + schneller Austausch von Einbaumodulen
- + Anpassbarkeit an Kundenvorgaben
- + Einheitlichkeit, Systembaukasten

Optionen:

- + Großformat Fensterrahmen / bodentiefe Elemente mit DK-Beschlag
- + Metallrahmen mit Brandschutzglas
- + Fliegengittereinsatz
- + Füllung mit satiniertem oder getöntem Glas
- + Beschichtung mit Sichtschutz- oder Splitterschutzfolie
- + Anpassung Rahmengeometrie 2 × Fenster + 1 × Tür
- + Anpassung Rahmengeometrie 1 × Großformatfenster, bodentief
- + Zwangsbelüftungskassetten im Fensterrahmen
- + Rollladen mit elektrischem Antrieb
- + Raffstore-Rollladen (manuell/elektrisch)
- + Gitterelement als Diebstahlsicherung



Elektroinstallation

Spannungsebene:
400 V/230 V

Frequenz:
50 Hz

Stromstärke pro Phase:
32 A

max. Leistungsaufnahme Einzelanschluss:
21 kW (phasenweise symmetrisch 7 kW)

Einspeisung:
+ Anschluss über CEE Stecker 400 V/32 A 5-polig Stirnseite hinten rechts
+ Durchgeschleifte Weiterleitung zum nächsten Container über CEE Kupplung Stirnseite hinten links
+ je 1x Schottverschraubung für externe Anschlüsse je Seite
+ halogenfreie, UV-stabile, Einspeisekabel 5 × 6 mm²

Unterverteilung:
+ zweireihiger Unterverteilerkasten mit 24 TE
+ FI (Schutzschalter)
+ 1 × Leitungsschutzschalter 2-pol B 10 A Beleuchtung
+ 3 × Leitungsschutzschalter 2-pol B 16 A Steckdose

Kabelbaum:
+ Ecke 1: Lichtschalter + Einzelsteckdose
+ Ecke 2/3/4: je 1 × Doppel-Steckdose
+ Deckenauslass 1 (Flurleuchte)
+ Deckenauslass 2/3 (Raumbeleuchtung)
+ Steckdosen mit Kindersicherung

Beleuchtung:
+ 2 × LED Panel 62 × 62cm 40 W 4400 lumen 4000 K

Optionen

Einspeisung:
+ Festanschluss durch den Boden in die Unterverteilung
+ Außenliegender Festanschluss

Unterverteilung:
+ Höhere IP-Schutzklasse
+ Erhöhung der TE Kapazität
+ Abschließbare Zugangsklappe für Unterverteiler

Kabelbaum:
+ Änderung der Leitungslänge und Querschnitte
+ Zusätzliche Installation von Steckdosen/Schaltern
+ Zusätzliche Strom- und Steuerleitungen
+ Steckdosen in alpinweiß
+ Anpassung Steckdosen Standard (international)
+ Anpassung Unterverteilung (international)

Beleuchtung:
+ Änderung auf LED Feuchtraumwannenleuchten IP65
+ Einbau Präsenzmelder/Taster/Dimmer
+ Anbau Außenbeleuchtung mit Bewegungsmelder oder Dämmerungsschalter IP65

Optional Klimatisierung/Heizung:
+ Frostwächter 0,5 kW
+ Single-/Multi-Klimasplitgerät
+ Heizkonvektor 2 kW mit digitalem Thermostat
+ Flüssig-Gasheizung 2 kW
+ Kompaktklimagerät
+ Niedertemperaturheizung
+ Infrarotheizung (Deckenmontage)