

CONTAINEX

PLUS Line



- Grundlagen (Abmessungen, Wärmedämmung, Nutzlasten, ...)
- Containerkonstruktion (Boden, Wand, Dach)
- Ausstattungen und Sanitär
- Innentreppencontainer und Verbindungscontainer
- Brandschutz
- Zubehör
- Zertifizierungen
- Lieferung und Montage

Type	außen (mm)			innen (mm)			Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	(ca. Angaben)
10'	2.989	2.435	3.100	2.749	2.195	2.550	1.500
16'	4.885	2.435	3.100	4.645	2.195	2.550	2.400
20'	6.055	2.435	3.100	5.815	2.195	2.550	2.900
24'	7.335	2.435	3.100	7.095	2.195	2.550	3.500
20' (3m) Treppencontainer	6.055	2.989	3.100	5.815	2.749	2.550	3.500

DACH

PU80 + MW120:	0,18 W/m²K
PU100+MW100:	0,17 W/m²K

WAND

PIR110:	0,20 W/m²K
PIR110+MW80:	0,14 W/m²K

AUSSENTÜRE: $U_d=0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENSTER: $U_g=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



BODEN

PIR110 + MW50:	0,20 W/m²K
PIR110 + PU50:	0,17 W/m²K



SCHNEELAST

$s_k = 250 \text{ kg/m}^2$



WINDLAST

$v_{\text{ref}} = 27,5 \text{ m/s}$



BODENNUTZLAST

400 / 300 / 300 kg/m²
EG /1.OG/ 2.OG



SCHALLDÄMMWERT (Richtwerte für Einzelpaneel)

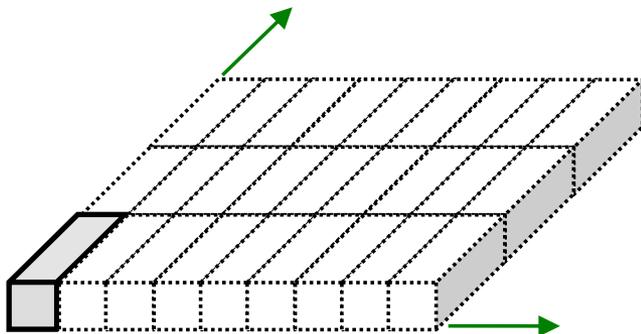
PIR110: 26dB

PIR110 + Vorsatzwand: 36dB

- Selbsttragender Rahmen
- KEINE Einschränkung der offenen Raumgrößen
- 24': KEIN Stützpfiler bei ebenerdiger Aufstellung notwendig (1-geschoßig)

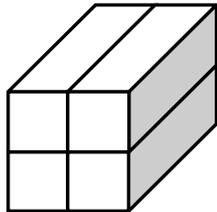
Folgende Mindestanforderungen bei Stapelung:

- 1-geschoßig → 10' - 16' - 20' - 24' (OHNE Stütze)



KEINE Einschränkungen

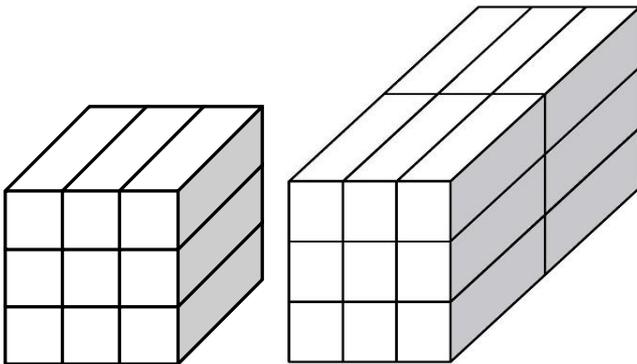
- 2-geschoßig ➔ 10' - 16' - 20'



Mindestanforderungen 2x1x2

Der Block 2x1x2 kann beliebig erweitert werden

- 3-geschoßig ➔ 10' - 16' - 20'



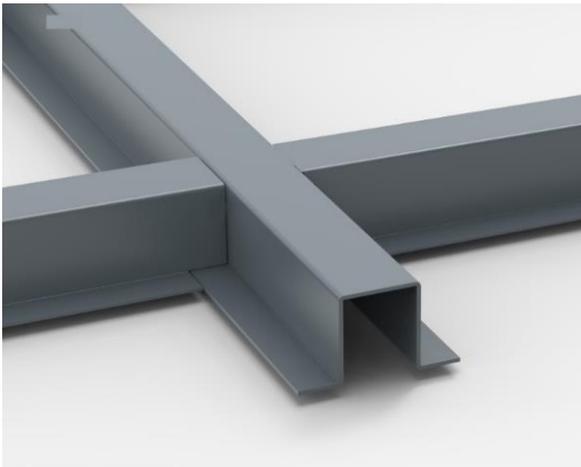
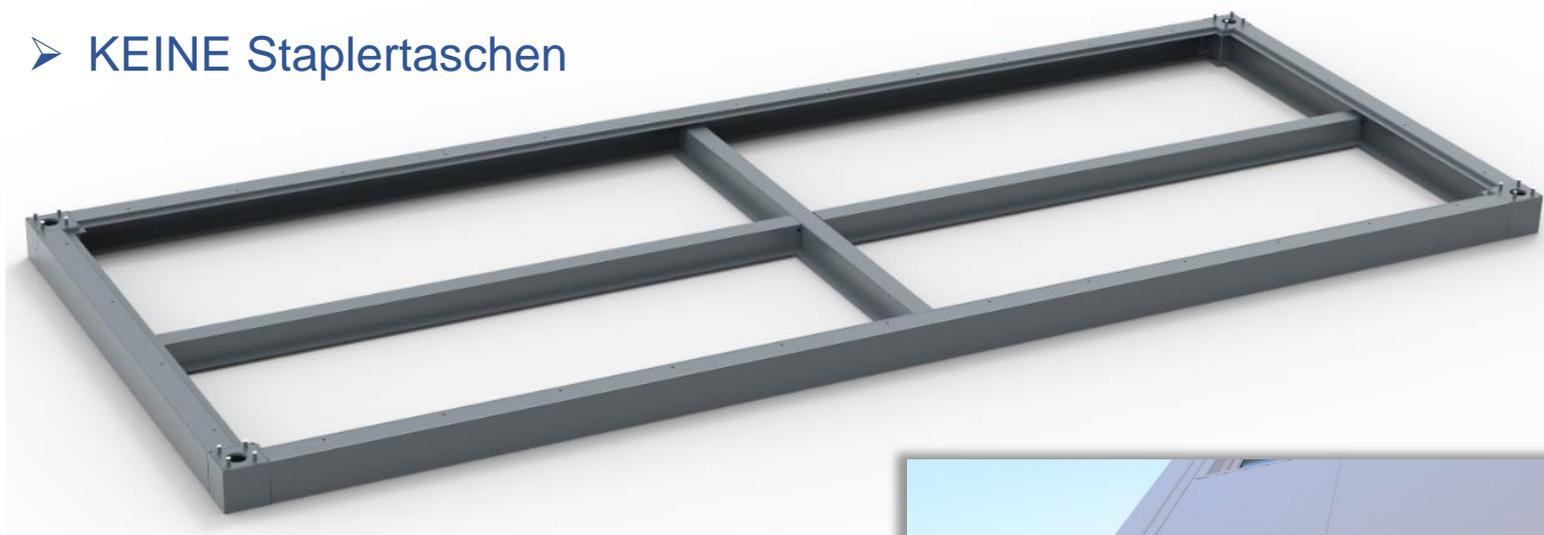
Mindestanforderungen 3x1x3 (reduzierte Windlasten)

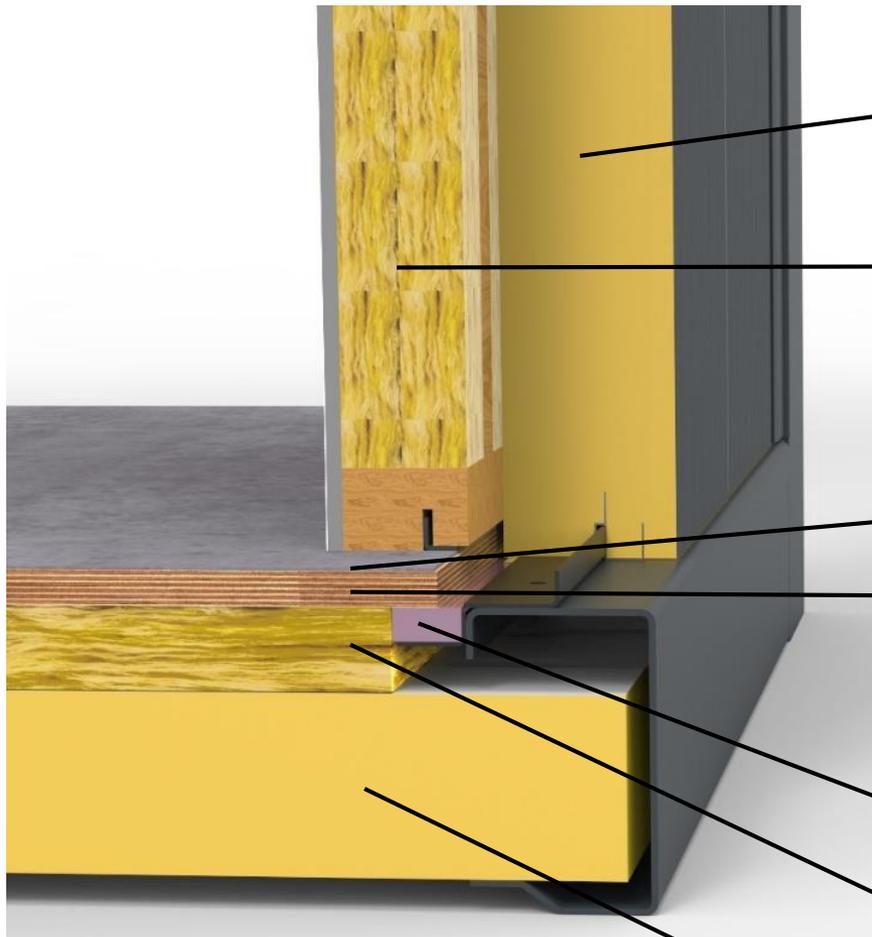
Bei der Anordnung 3x2x3 KEINE Einschränkungen

Diese Blöcke können beliebig erweitert werden

Ausführung der Auflagepunkte und Fundamente analog zu CLASSIC Line

- Eine Variante der Bodengruppe für alle Anforderungen
- KEINE Staplertaschen





Wandelement: 110mm PIR

OPTIONAL: 90mm Vorsatzwand
(80mm MW, 10mm Gipskarton + Stahlblech)

Bodenbelag

Schichtholzplatte

Druckfeste Wärmedämmplatte

Bodendämmung: 50mm MW

Bodendämmung: 110mm PIR

➤ Vollpaneel



➤ Restpaneel



➤ Türpaneel
(Verglasungen analog zu CLASSIC Line)



➤ Doppeltürpaneel
(nur längsseitig)



➤ Fensterpaneel

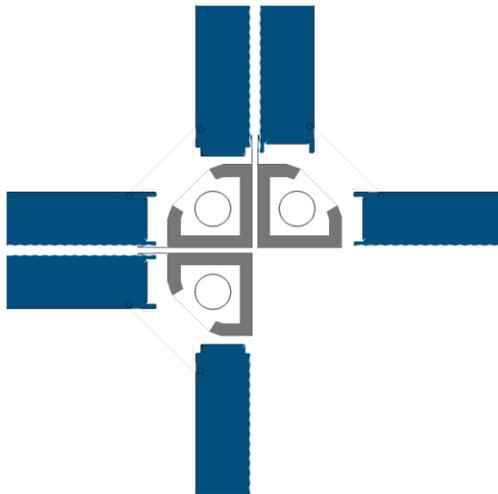


➤ Sanitärerfensterpaneel



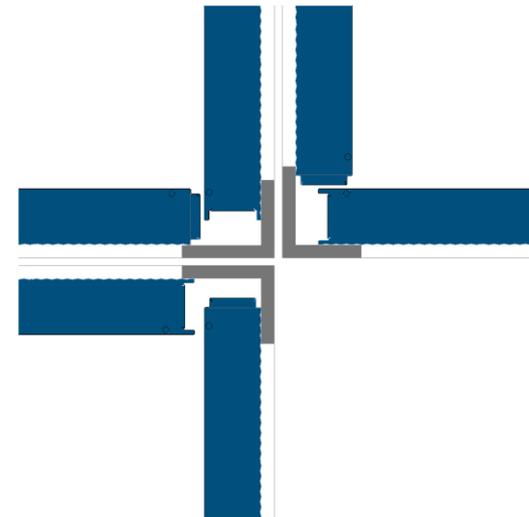
➤ Doppelfensterpaneel

- KEINE Montagereihenfolge der Paneele (symmetrische Ecksäule)
- KEINE Zugseile aufgrund der selbsttragenden Konstruktion
- Umlackierung der Paneele im Werk nicht möglich (aufgrund Mikrosickung)



PLUS Line

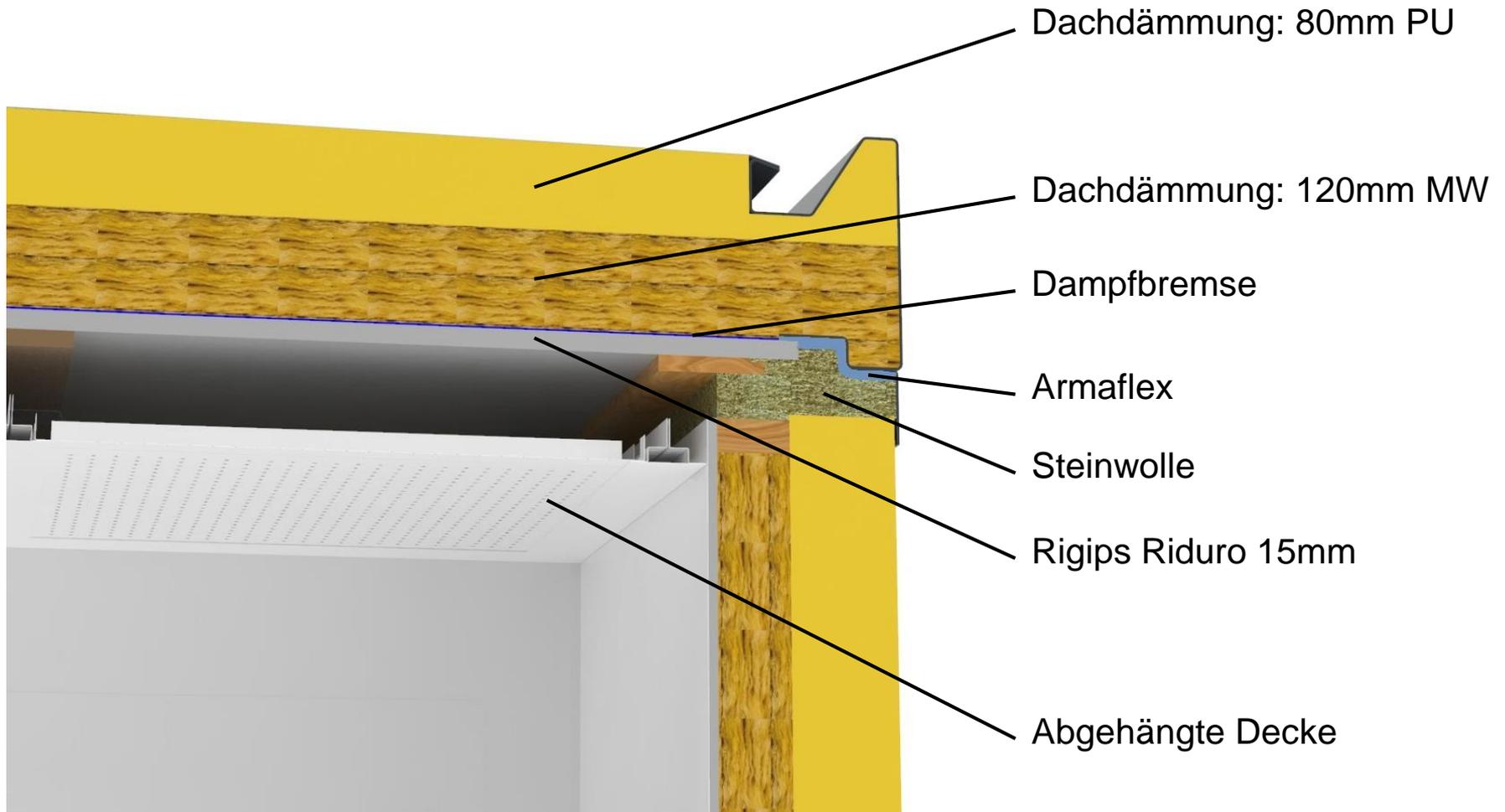
vs.



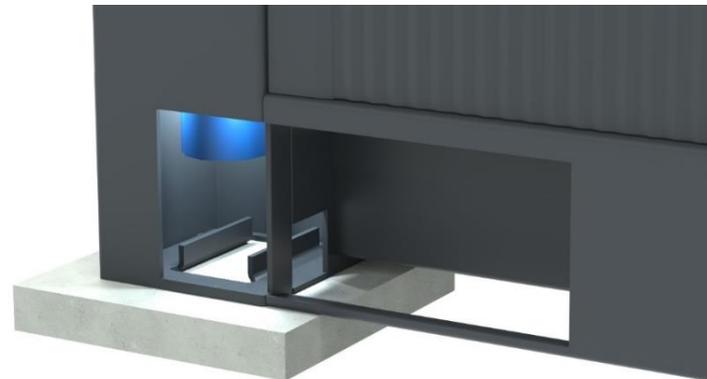
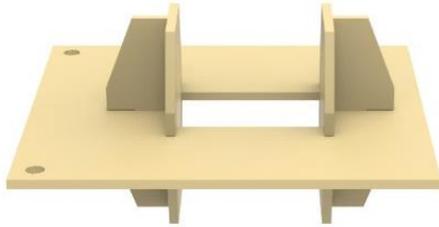
CLASSIC Line

- 90mm Holz-Ständerwand (80mm Mineralwolle + 10mm Gipskarton + Stahlblech)
- Optimierte Wärmedämmung
- Verbesserte Schallschutzeigenschaften
- Einfache Kabelverlegung
(Freie Wahl der Steckdosenposition und Elektroeinbauten)
- Annähernd durchgehende Wand ohne störende Übergänge





- Kontrollierte Dachentwässerung über die Ecksäulen
- Ableitung des Regenwassers bei mehrgeschossigen Anlagen über neu entwickelte Stacking Cones



- Abgehängte Decke mit perforierten Stahlkassetten
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Versenkter Verteilerkasten, Kabelverlegung im Zwischenraum
- Durchgehendes Verkleidungsmaterial - KEINE oberen Abdeckleisten



- Optional erhältliche „Haus-Eingangstür“
- U_d -Wert 0,87 W/m²K (ohne Verglasung)
- Bestellmaß 1.150 x 2.100 mm
- Lichtes Durchgangsmaß 1.000 x 2.005 mm
- Inklusive Türschließer
- Immer außen aufgehend
- Optional: Isolier-Verglasung 150 x 1.603 mm
- links oder rechts angeschlagen
- Einbau im Doppelpaneel

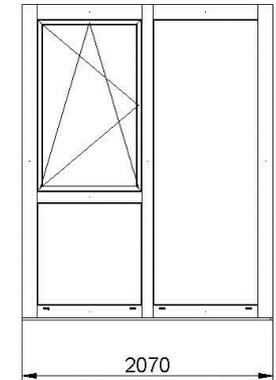
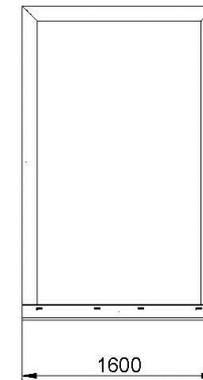
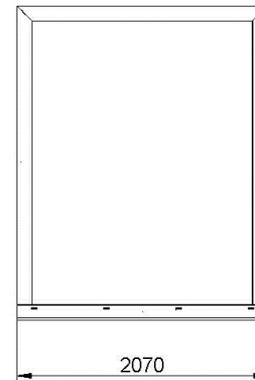
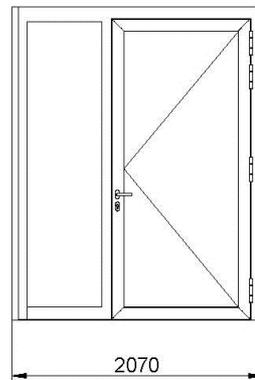
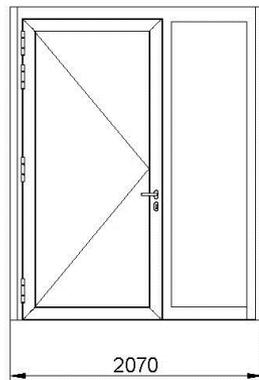
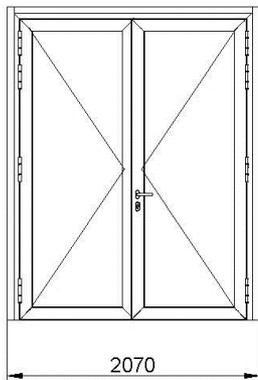


Schematische Darstellung

- 3-Scheiben Isolierverglasung (ESG) - U_g -Wert 0,7 W/m²K
- Außenseite Alubeklipsung in Containerfarbe, Innenseite RAL 9010
- Optional: VSG Verglasung
- Isolierter Rollladenkasten mit ALU Lamellen in RAL 9006 (wahlweise auch ohne Rollladen möglich)
- Parapethöhe: 1.030 mm (Bürofenster), 1.525 mm (Sanitärfenster)
- Doppelfenster mit Stulp (ohne Mittelsteg) - Lichtes Maß 1.560 x 1.015 mm



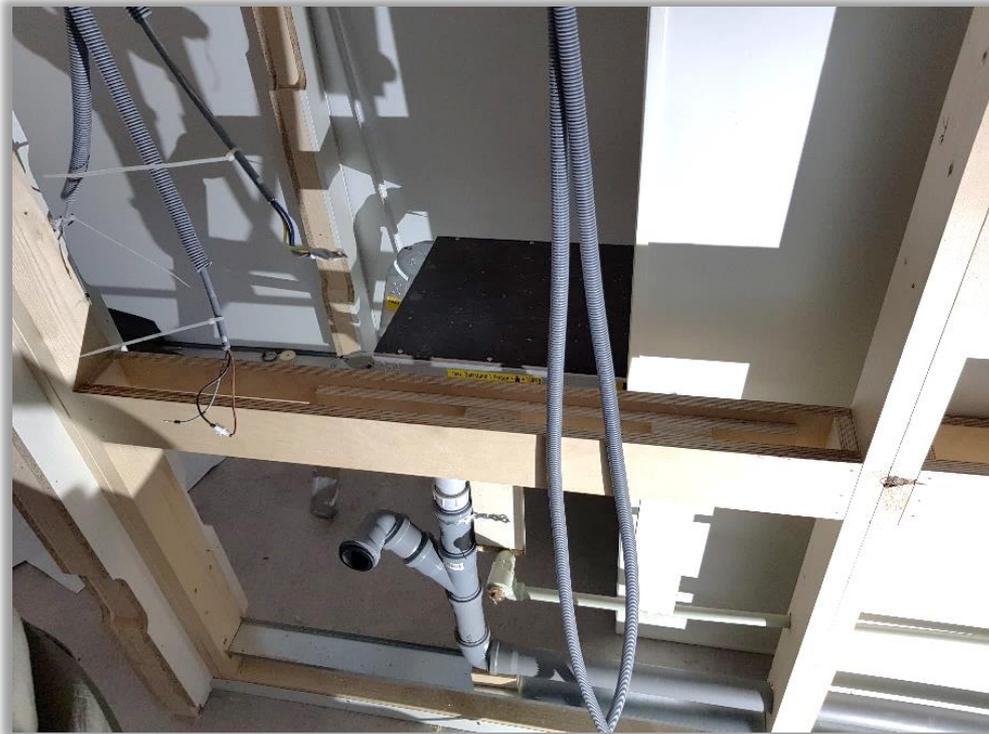
- Alurahmen mit 3-Scheiben Isolierverglasung (ESG)
- Außenseite RAL 7016, Innenseite RAL 9010
- Optional: VSG Verglasung
- Beschläge laut Produktkatalog



- Raffstore für alle Fenstertypen verfügbar (ausgenommen Sanitärerfenster)
- Elektrische Betätigung
- Montage immer am Aufstellort



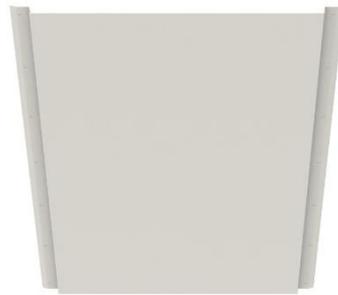
- Holzrahmen mit MW Dämmung, Gipskarton und Stahlblech RAL 9010
- Dicke 80mm oder 120mm (Verrohrung bis DN50 in der Wand möglich)



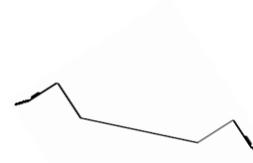
- KEINE oberen Abdeckleisten
- KEINE Sesselleisten
- Vertikal IMMER einteiliges Verbindungsmaterial



Seitentunnel
„Standard“



Seitentunnel bei
Vorsatzwand



Eckabdeckleiste
„Standard“



Eckabdeckleiste bei
Vorsatzwand

- E-Konvektoren und Heizlüfter analog zu CLASSIC Line
- Wandklimagerät mit Wärmepumpentechnologie (optional)
 - KEINE Außeneinheit
 - Betriebsbereite Montage im Werk
 - Heizen und Kühlen für Raumgrößen bis 40 m² (Richtwert)
 - Gesamtleistung (Heiz/Kühl) 3,1 kW
 - Außengitter in Paneel-Farbe



- Unterputzverlegung der Leitungen mittels Vorsatzschale
- Hochwertige Sanitärausstattungen





➤ Warmwasserboiler analog zu CLASSIC Line

Innentreppencontainer



- Gesattelte Podesttreppe (Holzart Eiche)
- Ausschließlich 20', Breite 2.989 mm
- Bodennutzlast 500 kg/m², Feuerwiderstand R 30
- Lichte Durchgangsbreite 1.200 mm
- 3m „Gegenstück“ für Anlagen ausschließlich in Verbindung mit Innentreppencontainer erhältlich



- Gewicht Treppe 1.000 kg
- Montage ausschließlich durch Firma Lieb, A-8160 Weiz

- Verfügbar in 16' und 24'
- Aufgrund der symmetrischen Ecksäule kein Paneelversatz bei Durchbrüchen (Türen, Verglasungen,...)



- Feuerwiderstands-Klassifizierung nach EN 13501-2 durch IBS-LINZ
- Standardausführung beinhaltet Brandschutzsystem REI30
- KEINE Reduktion der RIH – sämtliche Bauteile der Ausführungen REI30/60/90 befinden sich oberhalb der abgehängten Decke
- KEIN Verspachteln notwendig
- KEINE Trockenbauarbeiten erforderlich

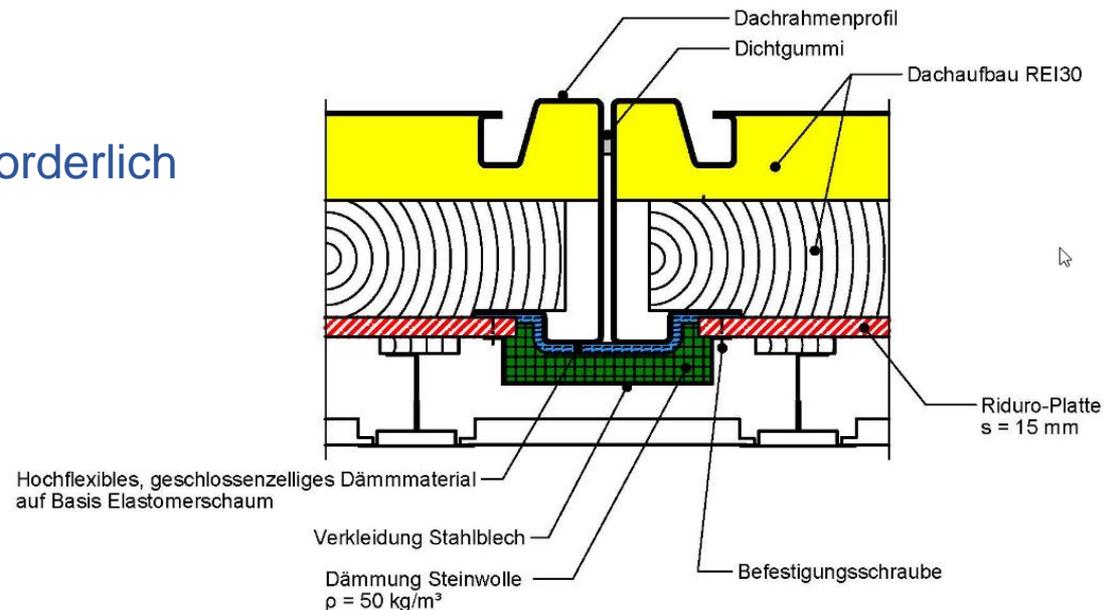


Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

nach EN 13501-2:2016

Produktname: Containex PLUS-Line Brandschutzsysteme



Attika (optional)

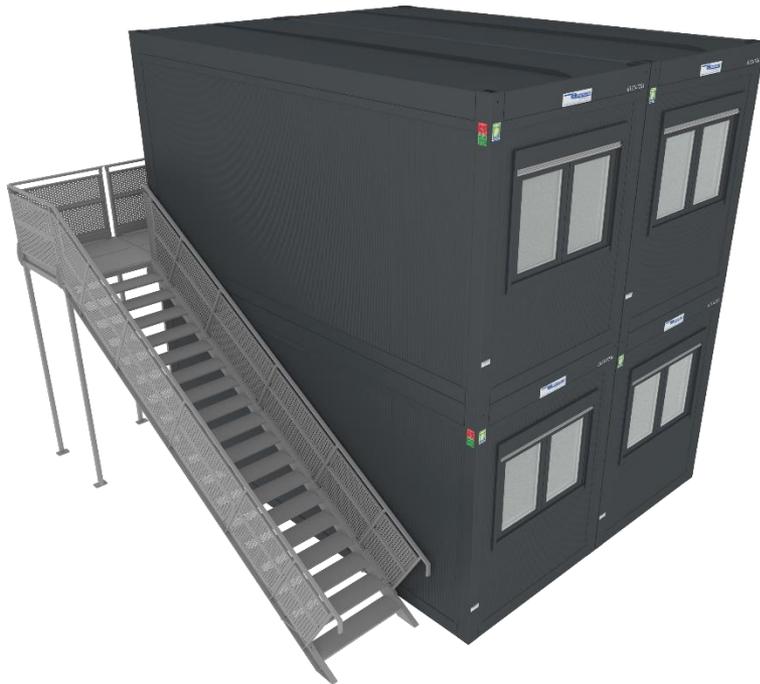
- Hochwertiger massiver Grundrahmen
- Keine sichtbaren Verschraubungen an der Vorderseite
- Innenliegend versenkter Raffstore
- Alle Farben laut CTX-RAL-Kategorie



Stahlaußentreppe (optional)



- Lichte Treppen- und Podestbreite von 1250 mm
- Flächenlast 5 kN/m²
- Punktlast 2 kN/m²
- Holmlast 1kN/lfm
- Sicherheitsgeländer beidseitig
- Freitragende Ausführung, Befestigungspunkte am Container notwendig



- Emissionsprüfzertifikat CLEAN AIR für die Einhaltung der geforderten Innenraumluftwerte

Statische Berechnungen



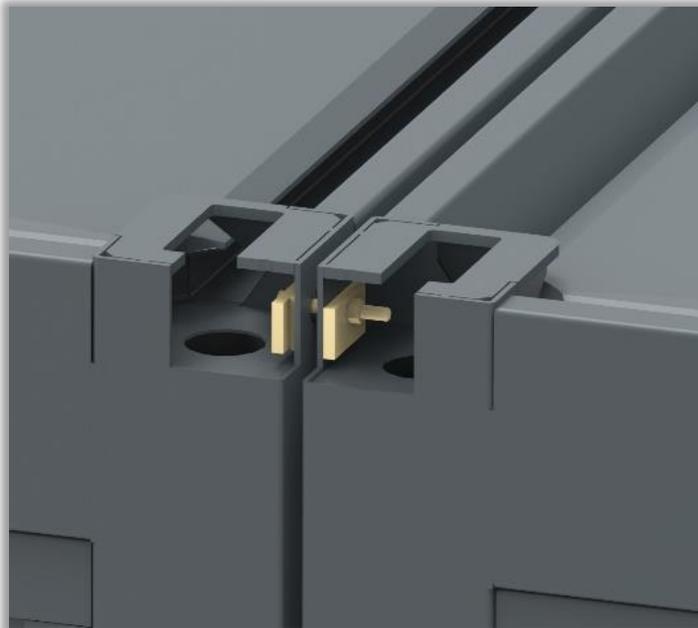
- Typenstatik gemäß Eurocodes MIT deutschen nationalen Anwendungsdokumenten
- Anwendung für ganz Europa
- Im Bedarfsfall per TA anzufragen:
→ Kostenpflichtige Objektstatik

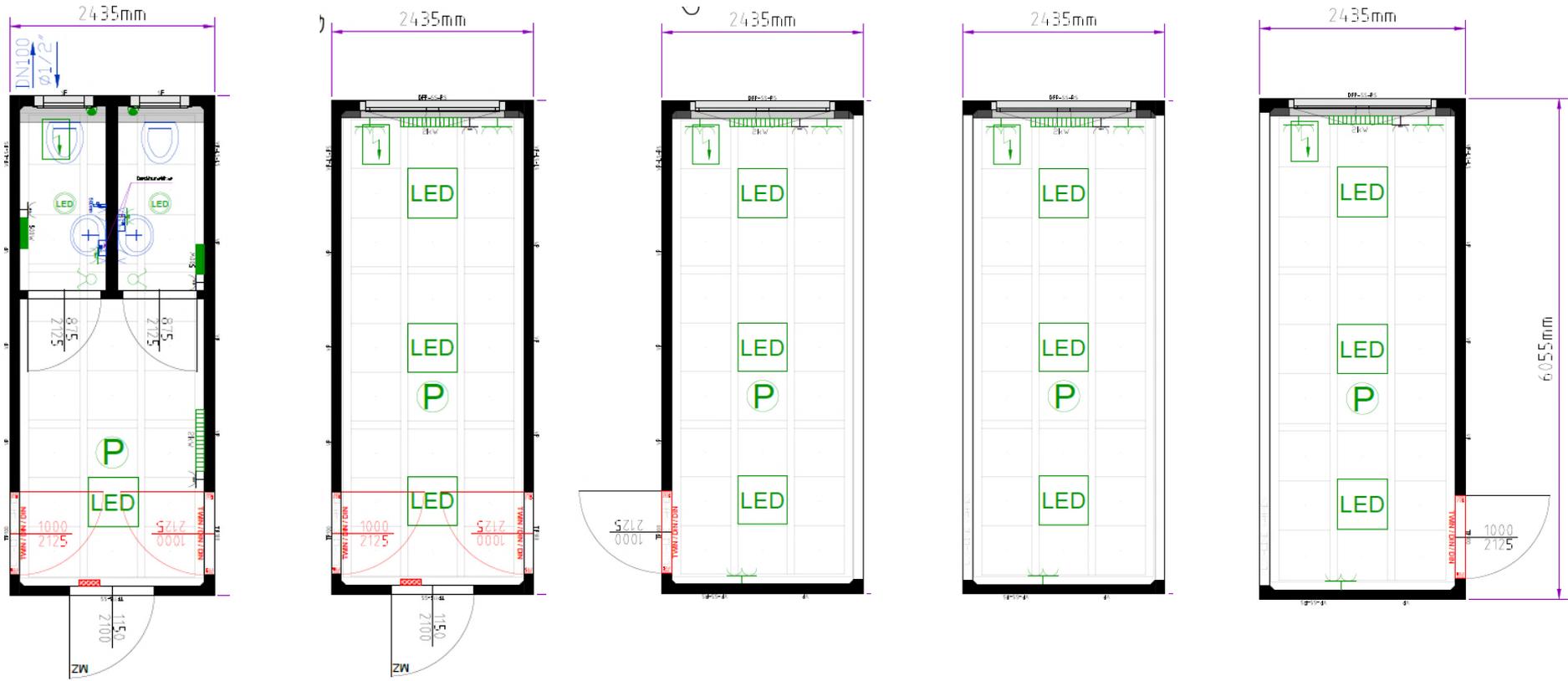


- Lieferung mit offenem LKW aufgrund Außenhöhe 3100 mm
- KEIN Transpack
- KEINE Staplertaschen - Handling ausschließlich mit Kran
- Offene Module müssen ausschließlich mit Transportschutzfolie transportiert werden (Transportschutzfolie ist wiederverwendbar)



- Neu entwickelte Zentrierplatten
 - Automatische horizontale Ausrichtung
 - KEINE Spannschrauben am Bodenrahmen erforderlich
- Innenspannschrauben am Dachrahmen
- Spezielle Stacking Cones und Spannkeile
- Dichtgummi analog zu CLASSIC Line













- Modernes hochwertiges Erscheinungsbild (Außen und Innen)
- Großflächige Verglasungen in Containerfarbe
- Standardmäßig Feuerwiderstand REI30
- Akustikoptimierter Innenraum mit abgehängter Decke
- Höchste Wärmedämmung
- Unterputz-Sanitärinstallation
- Montagevorteile (Zentrierplatten, vormontiertes Verbindungsmaterial, ...)
- Keine Einschränkung der offenen Raumgrößen
- Aufgrund der Eigenschaften und Ausstattungen ist PLUS Line prädestiniert für die Errichtung von Containeranlagen im kommunalen Bereich