

Technische Beschreibung

Algeco GmbH · Siemensstraße 17 · 77694 Kehl
Telefon 0 78 51 / 7 45 - 0 · Telefax 0 78 51 / 7 45 - 10
www.algeco.de · info@algeco.de
Stand September 2022 · Änderungen vorbehalten



AP und INP Sanitär-Container

Container-Modul

- Abmessungen (ca.):** Außenmaße: L 6.058 mm B 2.438 mm bzw. 2.995 mm H 2.800 mm
Innenmaße: L 5.866 mm B 2.246 mm bzw. 2.803 mm H 2.500 mm
- Konstruktion:** Stahlkonstruktion aus Hohl-, Kant- und Walzprofilen, mit 8 verstärkten Rahmen-Ecken
- Wasserführung über stirnseitig integrierte Regenrinnen mit 2 Fallrohren pro Stirnseite, innenliegend, isoliert
- Abhängig vom Aufstellort bis zu 3-geschossig stapelbar, mit typengeprüfter Statik vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)
- Die Fertigungsbetriebe sind zugelassene, schweißtechnische Betriebe nach DIN 18 800-7, DIN EN 1090 bis Ausführungsklasse 2 (EXC2)
- Korrosionsschutz:** Die gesamte Stahlkonstruktion ist mit aktivem Korrosionsschutz lackiert
- Außenfarbe:** Zweikomponentenlack, RAL 9002, grauweiß
- Boden:** Bodenquerträger mit eingelegtem Blindboden aus 0,63 mm verzinktem Profilblech
- Isolierung: 100 mm Mineralwolle nach DIN 4108 (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar)
- 18 mm, zementgebundene Spanplatte, auf Profilstahlträgern befestigt
- 2 mm PVC-Bodenbelag, Nuttschicht 0,7 mm, Holzdekor dunkelbraun, vollflächig verklebt, Rutschhemmung R10
- Die zulässigen Nutzlasten betragen mind. 3 kN/m² im Erdgeschoss und 2 kN/m² in den Obergeschossen
- $U = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Außenwände:** Stirnwand Fenster mit glattem Paneel, alle anderen Wände mit 0,63 mm verzinktem, bandbeschichtetem Profilblech, Sickentiefe 10 mm, 70 mm verzinkte Profilstahl-Konstruktion
- Isolierung: 80 mm Mineralwolle nach DIN 4108 (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar)
- 10 mm Spanplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, weiß
- $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Trennwände:** 10 mm beschichtete Holzwerkstoff- / Kunststoffplatte, weiß, Typ je nach Beanspruchung
50 mm Profilstahl-Konstruktion
10 mm beschichtete Holzwerkstoff- / Kunststoffplatte, weiß, Typ je nach Beanspruchung
Alle Stoß- und Eckverbindungen mit PVC-Einfassleisten verkleidet
- Dach:** 0,75 mm verzinktes Profilblech, Sickentiefe 40 mm, Profilstahlträger
- Isolierung: 80 mm Mineralwolle nach DIN 4108 (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar), Dampfsperre
- 2x 10 mm Spanplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, weiß;
oder nach Verfügbarkeit 15 mm Fermacellplatte, weiß gestrichen
- $U = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$

Technische Beschreibung

Algeco GmbH · Siemensstraße 17 · 77694 Kehl
Telefon 0 78 51 / 7 45 - 0 · Telefax 0 78 51 / 7 45 - 10
www.algeco.de · info@algeco.de
Stand September 2022 · Änderungen vorbehalten



AP und INP Sanitär-Container

- Fenster:** Bei **AP-S2:** Kunststoff-Fenster weiß, B 2.060 mm x H 1.200 mm, 3-teilig, links und rechts feststehendes Teil, mittleres Teil mit Drehkippflügel DIN rechts, Isolierverglasung 4/16/4, Kunststoff-Rollladen und Fensterbank, weiß, Uw = 1,3 W/m²K, Außenjalousie mit Schienenführung und Elektro-Antrieb
- Bei allen anderen Typen:
Kunststoff-Fenster weiß, B 600 mm x H 400 mm, mit Kippflügel
Isolierverglasung 4/16/4
Ug = 1,1 W/m²K
- Innentüren:** ZK-Tür B 625/750/875 mm x H 2.000 mm, Drückergarnitur und Profilzylinder- bzw. Badzellenschloss
- Elektroinstallation:** Nach VDE 0100, komplett mit Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, LED-Leuchten, Anschlussmöglichkeit für Rohrbegleitheizung, Lichtschaltung über Bewegungsmelder, Abluftventilatoren mit Nachlauf
- Heizung:** Konvektor oder Schnellheizer 2,0 kW, Frostwächter 500 W, jeweils mit Thermostat
- Brandschutz:** Feuerwiderstandsdauer der tragenden Bauteile sowie der Decken 30 Minuten

Sanitärausstattung

Anzahl und Anordnung der Sanitärgegenstände entsprechend Grundriss

- Waschbecken:** Waschbecken, 500 x 350 mm, aus Sanitärporzellan, weiß, mit Einhandmischbatterie und Spiegel 500 x 400 mm, bei Baureihe AP mit elektrischem Händetrockner
- Waschtisch:** Waschtisch, 600x490 mm, aus Sanitärporzellan, weiß, mit Einhandmischbatterie, und Spiegel 500x400 mm,
- Duschen:** 80 x 80 x 206 cm, mit Tür, in hochwertiger Ausführung, Seifenablageschale, Handtuchhaken und Mischbatterie, bei Kiga-Modul ohne Tür
- Urinalbecken:** Urinalbecken aus Sanitärkeramik, weiß, mit UP-Druckspüler
- WC:** Tiefspülklosett aus Sanitärkeramik, weiß, mit UP-Spülkasten, Papierhalter, Kleiderhaken
- Wickeltisch (nur AP-S7):** ca. B 143 x T 75 x H 113 cm, holzdekor, Edelstahl Handwaschbecken mit Mischbatterie, mit ausziehbarer Treppe,
- Warmwasserbereitung:** Elektro-Boiler oder Durchlauferhitzer
- Leitungsverlegung:** nicht sichtbar in Vorwandsystem
- Trinkwasser Installation:** Die Trinkwasser-Installation entspricht den technischen Anschlussbedingungen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik, welche im Regelwerk der DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfachs e.V.), der TrinkwV, der DIN 1988 – 100 bis 600 „Technische Regeln der Trinkwasserinstallation“ enthalten sind und wurde von einem eingetragenen Fachbetrieb installiert.

Sonstiges

- Kleinküche:** Inklusive Kochplatte, Spüle, Kühlschrank, optional gegen Aufpreis
- Anschlüsse:** Zentraler Frischwasseranschluss ¾“, mit Druckminderer, Abwasseranschluss, DN 100
- Fundament:** Bauseits, Punkt- oder Streifenfundament laut Fundamentplan
- Aufstellung:** Einzeln oder kombiniert

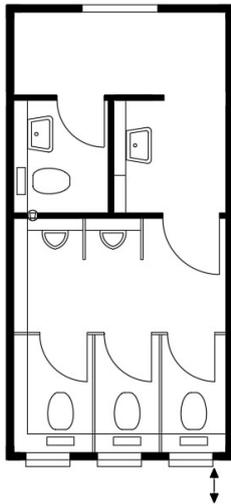
Technische Beschreibung

Algeco GmbH · Siemensstraße 17 · 77694 Kehl
 Telefon 0 78 51 / 7 45 - 0 · Telefax 0 78 51 / 7 45 - 10
 www.algeco.de · info@algeco.de
 Stand September 2022 · Änderungen vorbehalten

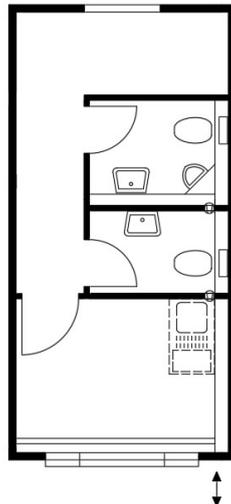


AP und INP Sanitär-Container

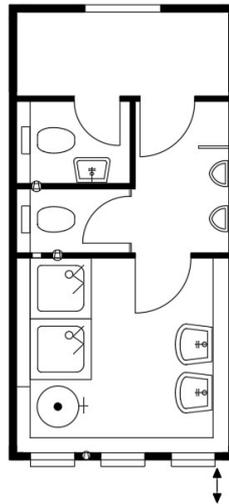
Mögliche Grundrissvarianten



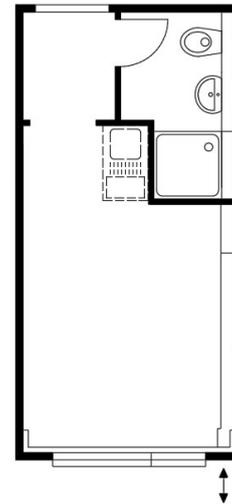
WC-Modul
 6 x 3m
AP-S1
 100 Personen*
 50 Personen**



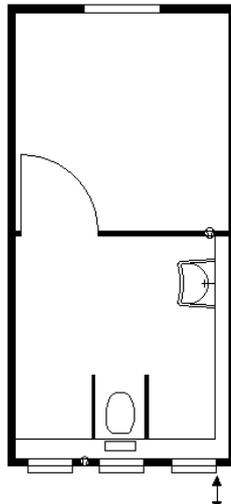
WC-Modul
 6 x 3m
AP-S2
 50 Personen*
 10 Personen**



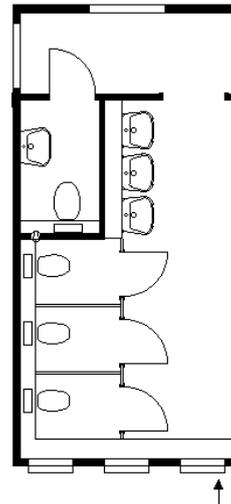
Wasch-Dusch-WC-Modul
 6 x 3m
AP-S3
 50 Personen*
 25 Personen**



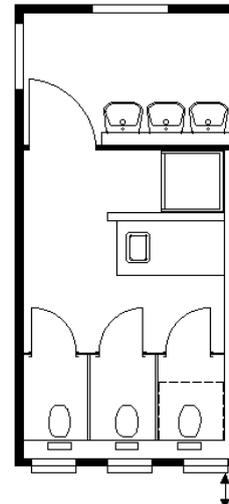
Raummodul mit Dusche+WC
 6 x 3m
INP36-DUWC
 10 Personen*



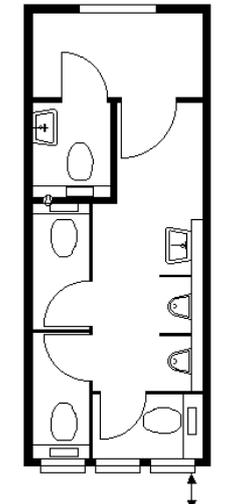
WC-Modul barrierefrei
 6 x 3m
AP-S4
 10 Personen*



Sanitärmodul kindgerecht
 6 x 3m
AP-S6 Kiga
 10 Personen*
 bis 18 Kinder***



Sanitärmodul kindgerecht
 6 x 3m
AP-S7 Kiga
 bis 18 Kinder***



WC-Modul
 6 x 2,5m
INP3.1
 100 Personen*
 50 Personen**

(* = höchste Anzahl Personen, nach ASR A4.1 5.2 Tabelle 2, die in der Regel, bei niedriger Gleichzeitigkeit, die Sanitäreinrichtungen nutzen – z.B. Büros)

(** = höchste Anzahl Personen, nach ASR A4.1 5.2 Tabelle 2, die in der Regel, bei hoher Gleichzeitigkeit, die Sanitäreinrichtungen nutzen – z.B. Schulen)

(*** = Anzahl Kinder, Empfehlung nach VDI 6000 Blatt 6, Tabelle 6)

Technische Beschreibung

Algeco GmbH · Siemensstraße 17 · 77694 Kehl
Telefon 0 78 51 / 7 45 - 0 · Telefax 0 78 51 / 7 45 - 10
www.algeco.de · info@algeco.de
Stand September 2022 · Änderungen vorbehalten



AP und INP Sanitär-Container

Erforderliche Anzahl von Sanitärgegenständen in Toilettenräumen Auszug aus den „Techn. Regeln für Arbeitsstätten“ ASR A4.1

Tabelle 2: Mindestanzahl von Toiletten einschließlich Urinale, Handwaschgelegenheiten

weibliche oder männliche Beschäftigte	Mindestanzahl bei niedriger Gleichzeitigkeit der Nutzung		Mindestanzahl bei hoher Gleichzeitigkeit der Nutzung	
	Toiletten/Urinale	Handwaschgelegenheiten	Toiletten/Urinale	Handwaschgelegenheiten
bis 5	1*)	1	2	1
6 bis 10	1*)	1	3	1
11 bis 25	2	1	4	2
26 bis 50	3	1	6	2
51 bis 75	5	2	7	3
76 bis 100	6	2	9	3