

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 Januar 2022 · Änderungen vorbehalten



EX26 EcoRaum

Container-Modul

Abmessungen (ca.): Außenmaße: L 6.058 mm B 2.435 mm H 2.888 mm
Innenmaße: L 5.898 mm B 2.275 mm H 2.500 mm

Konstruktion: Stahlkonstruktion aus Hohl-, Kant- und Walzprofilen

8 verstärkte Rahmen-Ecken

Wasserführung über stirnseitig integrierte Regenrinnen mit 2 Fallrohren pro Stirnseite, innenliegend, isoliert

2-geschossig stapelbar

Die Fertigungsbetriebe sind zugelassene, schweißtechnische Betriebe nach DIN EN 1090 bis Ausführungsklasse 2 (EXC2)

Korrosionsschutz: Die gesamte Stahlkonstruktion ist mit aktivem Korrosionsschutz lackiert. Die Rahmenaußenteile bestehen aus verzinktem Material.

Außenfarbe: Zweikomponentenlack, RAL 9010, reinweiß

Boden: Bodenquerträger mit eingelegten Blindbodenblechen

Isolierung: 80 mm Mineralwolle nach DIN 4108
(Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar)

19 mm Spanplatte, V 100, E 1, auf Profilstahlträgern befestigt

1,5 mm PVC-Bodenbelag, beige-grau marmoriert, in Bahnen verlegt, vollflächig verklebt, Nähte verschweißt

Die zulässigen Nutzlasten betragen 2 kN/m² in allen Etagen.

$U = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$

Außenwände: Sandwichelemente 50 mm stark, mit PUR Hartschaumkern, 40 kg/m³, außen mit Profilblech, innen mit Glattblech, magnethaftend, beidseitig RAL 9010, reinweiß

$U = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$

Trennwände: Sandwichelemente 50 mm stark, mit PUR Hartschaumkern, magnethaftend, beidseitig RAL 9010, reinweiß

Dach: Verzinktes Dachtrapezblech, auf Querträger

Isolierung: 120 mm Mineralwolle nach DIN 4108
(Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar)

Dampfsperre

Metallkassetten-Decke

Dachlast/Schneelast 110 kg/m²

$U = 0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 Januar 2022 · Änderungen vorbehalten



EX26 EcoRaum

- Fenster:** Kunststoff-Fenster weiß, B 1.595 mm x H 1.200 mm, 2-tlg. fest/drehkipp, Isolierverglasung 4/15/4, Ug = 1,1 W/m²K, Brüstungshöhe 1.000 mm, Kunststoff-Rollladen mit Hochschiebesicherung
- Außentüren:** ZK-Tür B 875 mm x H 2.000 mm, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss
- Innentüren:** ZK-Tür B 875 mm x H 2.000 mm, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss
- Elektroinstallation:** Nach VDE 0100; mit CEE- Eingang, mit CEE-Ausgang, Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, 2 LED-Langfeldleuchten je 41 W - 5.000 lm, 3 Steckdosen, 1 Herdanschlussdose für Heizkörper, 1 Lichtschalter
- Heizung:** Konvektor 2,0 kW, mit Thermostat
- Klima:** optional gegen Mehrpreis: Wandklimagerät (unter Fenster), mit Wärmepumpentechnologie, Kühlleistung 2,7 kW, Heizleistung 2,0 kW

Sonstiges

- Fundament:** Bauseits, Punkt- oder Streifenfundament laut Fundamentplan
- Aufstellung:** Einzeln oder kombiniert, stapelbar

Mögliche Grundrissvarianten

