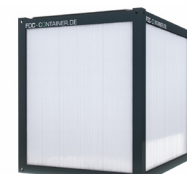
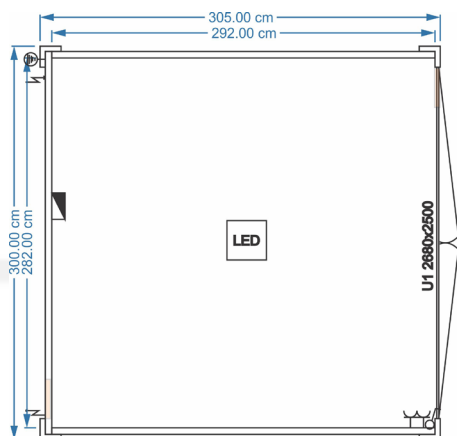


Isolierter Lagercontainer 3.05mx3.05m, Tür 2120mmx2500mm



Außenmaße (LxIxH): 3.05mx3.05mx2.90m

Innenmaße (LxIxH): 2.87mx2.87mx2.50m

Rahmen

- Kaltprofiliertes Zinkblech 3-8 mm Stärke, Materialqualität DX51D + Z100 gemäß EN 10346
- Anmerkung: DX51D ist ein heiß-eingetauchtes galvanisiertes überzogenes Stahlblatt zum Verbiegen und Formen, Seriennummer Stahlklassifizierung 51, Stahl mit einem niedrigen Karbongehalt als Basismaterial. Mindestbedeckungsmaße beide Oberflächen (g/m²) 100mg/m²)
- EN 10346:2009 - europäische Norm des Galvanisationsverfahrens betreffend
- Eine Schicht Epoxidgrundierung gemäß ISO:12944 überzogen mit zwei Schichten Polyurethan Farbe RAL 9002 gemäß ISO:12944
- Anmerkung: ISO:12944 - Antikorrosionsschutz von Stahlstrukturen durch Beschichtung mit Schutzlacksysteme
- Integriertes Regenwasser-Auffang- und Entwässerungssystem durch die Säulen des Containers.

Boden:

- Verzinktes Wellblech 0.5 mm - Materialqualität DX51D + Z140 gemäß EN 10346
- Anmerkung: EN 10346 - Antikorrosionsschutz von Stahlstrukturen durch Beschichtung mit Schutzlacksysteme
- Verzinkte Metallbalken 2mm Stärke – Materialqualität DX51D + Z100 gemäß EN 10346
 - Mineralwolle 150 mm, Feuerwiderstandsklasse A1, Wärmeleitfähigkeit λD=0,040 W/mK, thermische Widerstandsfähigkeit nach Stäke: 150 mm = 3.75 Rd (m²xK/W)
 - Siebdruckplatte 21 mm – EN 13986:2004 + A1:2015, Feuerwiderstand EN13501-1, BFL-S1
- Anmerkung: EN 13986:2004 + A1:2015 = Europäische Norm für Holzfaserplatten für den Einsatz in der Baubranche - Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung
- PVC -Teppich für starke Beanspruchung 2.2mm, Abriebklasse T, grau/weiß, Nutzungsklasse gemäß EN685, Feuerwiderstandsklasse BFL – S1 gemäß der Norm EN 13501-1; Fußleiste aus selbigem Material, 10 cm Höhe
- Anmerkung: Die EN 685 legt ein Klassifizierungssystem für elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge fest.

Anmerkung: BFL = Strahlungsintensität von 8kW/m^2 = feuerfestes Bauprodukt si „S“ Rauchemissionsniveau: Die Höhe der Rauchemissionen: Die Werte variieren von 1 (nicht vorhanden/schwach) bis 3 (hoch)

Anmerkung: Abriebklasse T – Der Anteil der Rohstoffe bestimmt auch den Grad der Verschleißfestigkeit, insbesondere der PVC-Anteil. T-Klasse: 80%+ PVC-Anteil. Je höher der PVC-Anteil, desto besser die Widerstandseigenschaft.

Anmerkung: Die EN 13501-1 definiert ein standardisiertes Verfahren zur Klassifizierung des Brandverhaltens aller Bauprodukte, einschließlich der in Bauelemente eingebauten Produkte.

Decke:

- Glattes Zinkblech 0.5 mm – Materialqualität DX51D + Z140 gemäß EN 10346

Anmerkung: EN 10346 - Antikorrosionsschutz von Stahlstrukturen durch Beschichtung mit Schutzlacksysteme

- Verzinkte Metallbalken 2 mm Stärke und Holzbalken
- Mineralwolle 200 mm – Thermischeleutung $\lambda_D = 0,040\text{ W/mK}$, feuerfestes Material Widerstandsklasse A1 gemäß EN 13501-1/ thermische Widerstandsfähigkeit nach Stäke: 200 mm = $5,0\text{ Rd (mpxK/W)}$

Anmerkung: Die EN 13501-1 definiert ein standardisiertes Verfahren zur Klassifizierung des Brandverhaltens aller Bauprodukte, einschließlich der in Bauelemente eingebauten Produkte.

- Dampfsperffolie – Durchlässigkeitsklasse W2 – EN 13111, Dichte 75g/mp – EN 1849-2

Anmerkung: W2 = hohe Wasserdichtigkeit

Anmerkung: EN 13111 – Europäische Norm bezüglich Abdichtungsbahnen - Unterspannbahnen für nicht durchgehende Dächer und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen das Eindringen von Wasser

Anmerkung: EN 1849-2 Europäische Norm bezüglich flexible Folien zur Abdichtung. Bestimmung von Dicke und Flächengewicht Kunststoff- und Gummifolien zur Dachabdichtung

- Melamin-Spanplatte 16mm in weiß - Typ P2, Standard EN 717; Formaldehyd-Emissionsklasse E1

Anmerkung: P2 = eine etwas dichtere und stärkere Spanplatte mit feineren Spänen für bessere Qualität

Anmerkung: EN 717 = Europäische Norm zur Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe für Holzwerkstoffplatten

Wände:

- Sandwichplatten mit Polyurethanschaum (PIR) 50mm Stärke
- Innenseite: Glattes Blech 0.5 mm RAL 9002
- Außenseite: Wellblech 0.5 mm RAL 9002
- Feuerwiderstandsfähigkeit EI15
- Wärmeübergangskoeffizient $U = 0.46\text{ (W/m}^2 \cdot \text{Ko)}$
- Thermischer Widerstand $R = 2.17\text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$

Eingangstür

- Doppelflügig, metallischer Rahmen $2120\text{mm} \times 2500\text{mm}$ und Sandwichplatten mit Polyurethanschaum (PIR) 50mm Stärke

Elektroinstallation 400/ 230V, 32 A

- Elektroein- und -ausgang je Container 32 A CEE 5p 6h IP44/IP54 Shark – Material PA6 5 Pins 3P+N+PE; Kontaktmaterial CuZn - 2 Stk.
- Schalttafel 400 V/32A – selbstlöschender Kunststoffkasten 650° C 30 min – IEC 60695-2-10, IP40-SR EN 60529 – 1 Stk.

Anmerkung: EN60529 bietet eine genormte Methode zur Bestimmung des Schutzniveaus von elektrischen Geräten gegen feste und flüssige Stoffe.

- 3P + N FI-Schalter 0,03A - thermisch magnetisch RCBO – 1 Stk.
- Steckdosen: Leitungsschutzschalter 25A, 1P+N – 1 Stk.
- Beleuchtung: Leitungsschutzschalter 6A , 1P + N – 1 Stk.
- Verdrahtung: Steckdosen CYY-F 3x2,5; Feuerwiderstand SR EN 60332-1-2

Beleuchtung CYY-F 3x1,5; Feuerwiderstand SR EN 60332-1-2

Schalttafel CZZ-F 5x4; Feuerwiderstand SR EN 60332-1-2

Anmerkung: EN60332-1-2 legt das Verfahren zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Flammenausbreitung für einen einzelnen vertikalen elektrisch isolierten Leiter oder ein Kabel fest

- Beleuchtung: 300 x 300 x 32.5 mm - LED 40W - 4000 lm IP20 – 1 Stk.
- Steckdosen: Doppelsteckdose 16 A – 3680W IP44 Material – PA6 FR850 - 1 Stk.
- Schalter 16 A, PT IP44, Kema-Zertifizierung, Material – PA6 FR850 – 1 Stk.
- Lüfterkasten – 2 Stk.
- Erdungsschraube – 2 Stk.