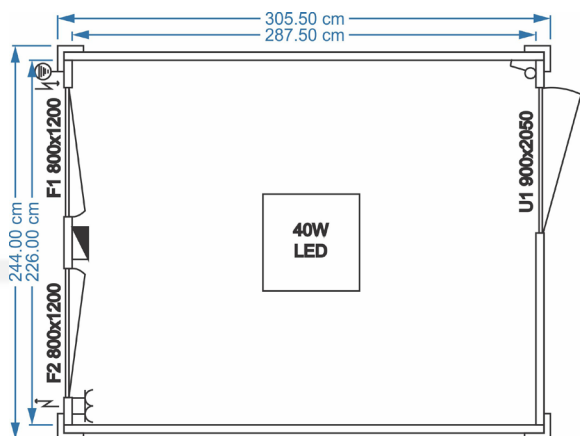


Universalcontainer 3.05mx2.44m



Außenmaße (LxIxH): 3.05m x 2.44m x 2.90m

Innenmaße (LxIxH): 2.87m x 2.26m x 2.50m

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 - Europäische Norm des Galvanisationsverfahrens betreffend

- Eine Schicht Epoxidgrundierung gemäß ISO:12944 +2 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
- Metallbalken 2mm Stärke – Materialqualität DX51D + Z100 gemäß EN 10346
Anmerkung: EN 10346 - Antikorrosionsschutz von Stahlstrukturen durch Beschichtung mit Schutzlacksysteme
- Mineralwolle 150 mm, feuerfest, Feuerwiderstandsklasse A1, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D=0,040$ W/m, thermische Widerstandsfähigkeit nach Stäke: 150 mm = 3.75 Rd (m² ·KW)
- Rohspanplatte 22mm - P2 EN 717 Formaldehyd-Emissionsklasse E1
Anmerkung: P2 = eine etwas dichtere und stärkere Spanplatte mit feineren Spänen für bessere Qualität
- EN 717 = Europäische Norm zur Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe für Holzwerkstoffplatten
- PVC -Teppich für starke Beanspruchung 2.2mm, Abriebklasse T, graufarbig, 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/m² = feuerfestes Bauprodukt si „S“ Rauchemission-niveau: 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 Schutzlack-systeme

- Verzinkte Metallbalken 2mm Stärke und Holzbalken
- Mineralwolle 200 mm, feuerfest, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$, Feuerwiderstandsklasse A1 gemäß EN 13501-1, thermische Widerstandsfähigkeit nach Stärke: 200 mm = 5.0 Rd (m² ·K/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/ m² – 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, 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 Holzwerkstoff-platten

Wände:

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

Eingangstür

- Metallbrandschutztür, isoliert mit Mineralwatte 900x2050 mm – 1 Stk.
- Schließautomatik, 3 regulierbare Scharniere, RAL 1013 – Pfefferweiß
- Feuerwiderstandsfähigkeit EI 60 Min.

Fenster

- Dreh- und Kippflügel Kunststofffenster 800mmx1200mm, weiß - 2 Stk.
- 6 Kammer, Profilstärke 70mm
- Profil-Wärmeübertragungskoeffizient $U = 1.36 \text{ (W/ m}^2 \cdot \text{K)}$
- dreifachverglastes Fenster, Lowe 4 + Float 4 + 4S + Argon / 44 mm $U = 0.6 \text{ (W/ m}^2 \cdot \text{K)}$
- Beschläge Roto
- Aufgesetztes Aluminium Rollladen

Elektroinstallation:

- 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: 600 x 600 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.
- Erdungsschraube – 2 Stk.