



Gefahrstofflager MCV 4330

Artikelnummer: 274689W

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Lagerfläche [m²]

12

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe.

Geschlossene Bauart mit Wänden und Dach aus korrosionsbeständigen verzinkten und lackierten Blechen (RAL 5010, enzianblau).

Auf Wunsch mit Wärmedämmung für Wände (40 mm) und Dach (50 mm) aus Mineralwolle (ISO A – nicht brennbar) und Heizung zur frostfreien Lagerung.

Wasserrechtlich geprüfte, einteilige 5-mm-Auffangwanne mit aufgelegten, herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
(max. Traglast: 1.000 kg/m²).

Niedrige Eintrittshöhe von 150 mm.

Mit 2-flügeliger Tür (B x H: 2.000 x 2.000 mm), wahlweise an der kurzen oder langen Seite des Raumsystems im vorgegebenen Raster. MCV 2520 nur mit 2-flügeliger Tür an der langen Seite verfügbar.

Anlieferung komplett montiert.

Kranösen serienmäßig für den sicheren Transport zum Aufstellort.

Natürliche Belüftung auf Anfrage.

2-flügelige Tür (mit Sicherheitsschloss) an kurzer Containerseite

STATIK

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$ und eine Bodenschneelast $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

VORGABEN ZUR LAGERUNG ENTZÜNDBARER FLÜSSIGKEITEN

(FLAMMPUNKT $\leq 60^\circ\text{C}$, GEKENNZEICHNET MIT H226, H225 ODER H224)

Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)

Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen

Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate

Vorgaben gemäß TRGS 510

Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

TECHNISCHE DATEN

Maße (ohne Anbauten) B x T x H [mm]	4500 x 2944 x 2365
Maße innen B x T x H [mm]	4240 x 2740 x 2100
Lagerfläche [m^2]	12
Türversion	Flügeltür
Türausführung	2-flügelig
Isolierung	optional
Auffangvolumen [l]	1393
Farbe	enzianblau
RAL-Code	5010
Tiefe außen [mm]	2944

Gewicht [kg]	1740
Breite außen [mm]	4500
Traglast [kg/m ²]	1000
Höhe außen [mm]	2365
Aufstellort	Innen und Außen