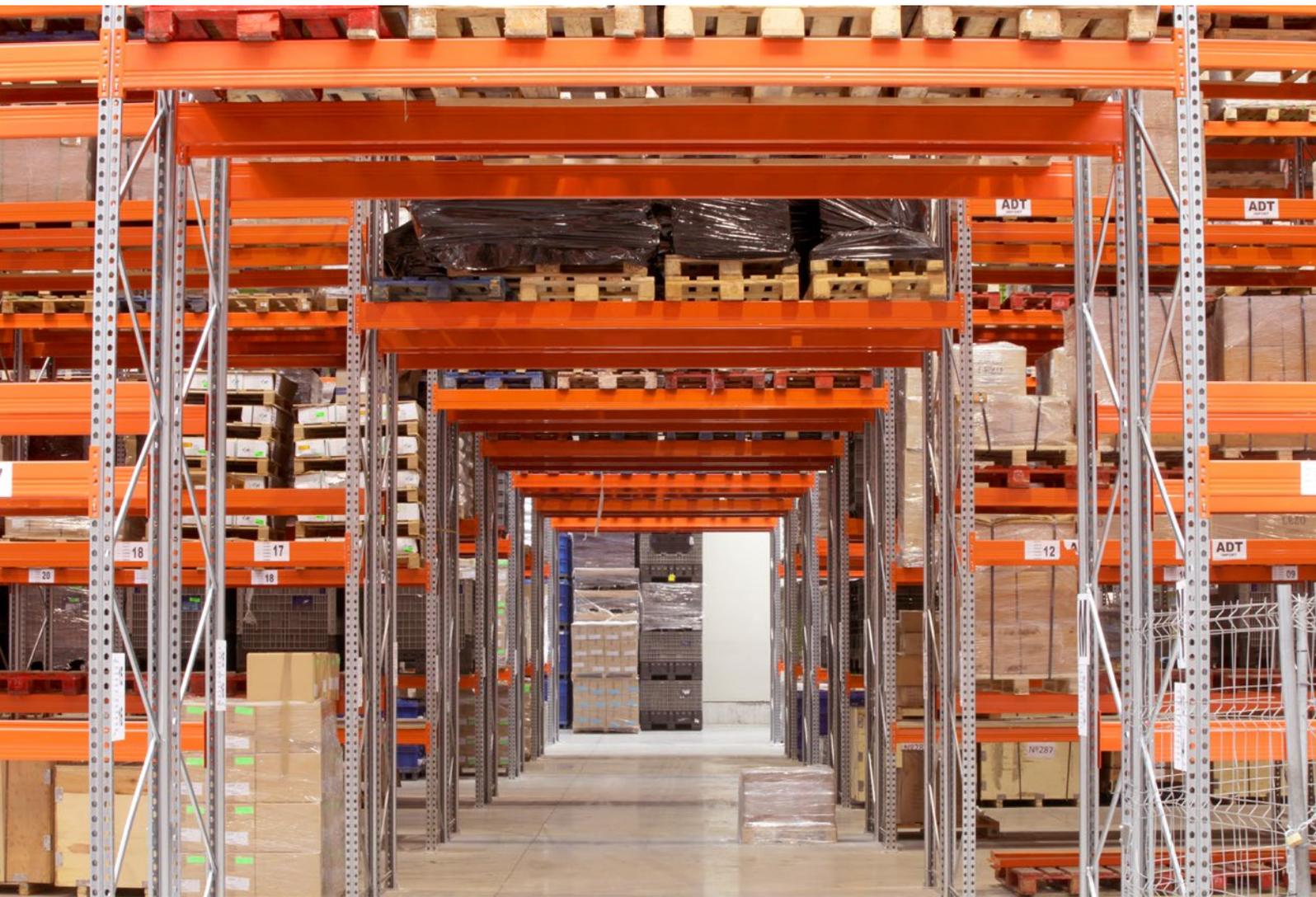


Palettenregale



Palettenregale sind aus dem Lager nicht wegzudenken. Mit ihren verschiedenen Spannweiten erlauben diese Regale eine individuelle Anpassung an Ihre Räumlichkeiten. Jederzeit erweiterbar, passen sich Palettenregale Ihren Bedürfnissen an.

TRIGO

- lagern mit System !

Ausführung

REGAL-RAHMEN

Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, Breite 80 mm, Rahmen und Diagonalverstreben verzinkt, verschraubt.
Verstellraster der Träger alle 50 mm

Standardgrößen:

Bezeichnung	Tiefe
Längslagerung	
2500 XS1	1100 mm
3000 XS1	1100 mm
3500 XS1	1100 mm
4000 XS2	1100 mm
4500 XS2	1100 mm

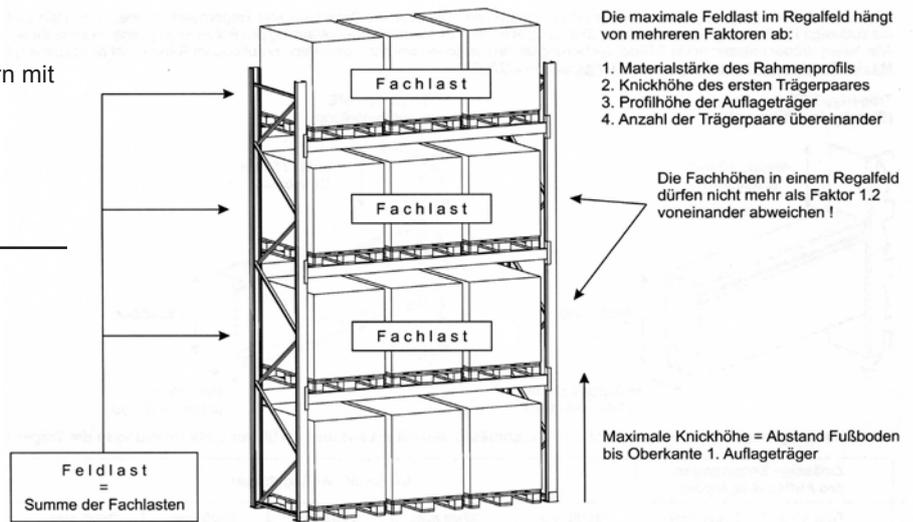


Grundlagen unserer Belastungsangaben:

Jede Regalreihe besteht aus mind. 4 Feldern mit jeweils mind. 2 Trägerpaaren übereinander.
Andere Konfigurationen müssen von uns berechnet werden.

Rahmenbefestigung:

- Unterlegeplatte zum Niveaueausgleich aus Stahlblech verzinkt, 2 mm
- Betonanker Ø 10 mm Länge 80 mm und Ø 12 mm Länge 110 mm

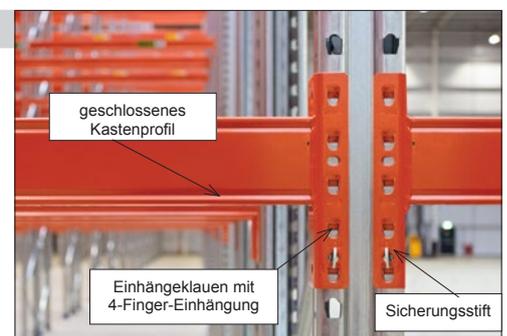


LÄNGSTRÄGER

Standard-Längsträger in geschlossener Kastenform mit angeschweißter Vierfingerklaue auf beiden Seiten.
Sicherungsstifte als Schutz gegen unbeabsichtigtes Ausheben der Träger sind im Lieferumfang enthalten.
Verstellraster der Träger alle 50 mm

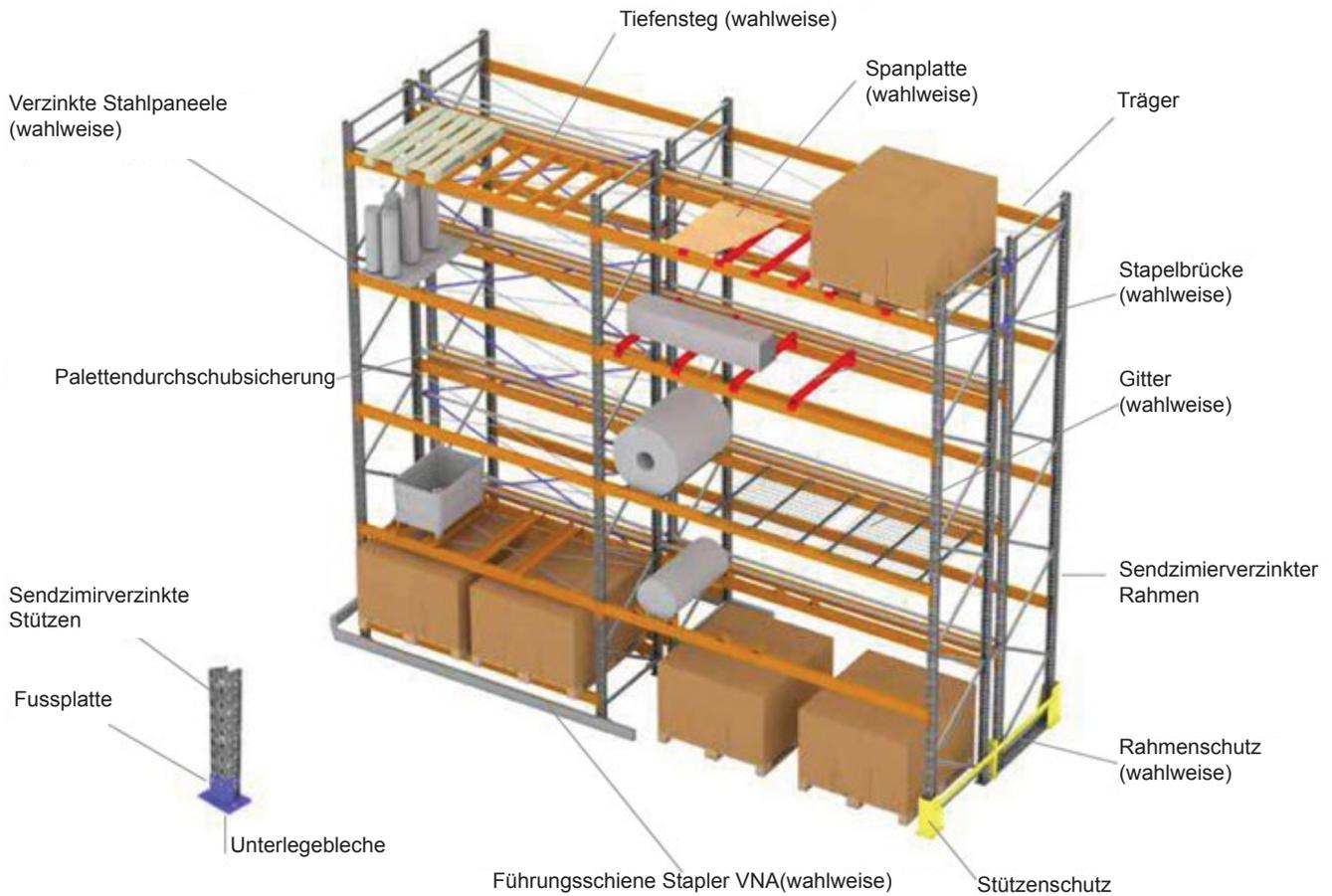
Standardgrößen:

Bezeichnung	Länge
1850 / 2700 / 3600 mm	
ARM90 90x50 mm	1000 kg / Palette
ARM130 130x50 mm	800 kg / Palette
ARM150 150x50 mm	1000 kg / Palette
ARM165 160x50 mm	1000 kg / Palette



Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Die max. Belastungen ergeben sich aus der Regalspezifikation und können daher von den Standardwerten abweichen.



SICHERHEIT

Es stehen verschiedene Zubehörteile zur Auswahl, die der Anlage eine erhöhte Sicherheit verleihen, wie z.B.:

- Hinteres und seitliches Schutzgitter
- Rahmen-, Stützen- und Eckschutz
- Stützenverstärker
- Palettendurchschubsicherungen

PALETTEN

Das System des Breitgangpalettenregals erlaubt die Benutzung von verschiedenen Typen von:

- Paletten (Europaletten, perimetrische)
- Behältern
- einzelner Kisten

Standard-Farben



Rahmen
verzinkt



Längsträger
RAL 2004 Reinorange

Sicherheit

ANFAHRSCHUTZ L-FORM

Höhe 400 mm
aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL Farbe
inkl. Befestigungsmaterial



RAHMEN-SCHUTZPROFIL

Höhe 1000 mm
aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL Farbe wird direkt an das
Rahmenprofil geschraubt
inkl. Befestigungsmaterial



RAMMSCHUTZ-PLANKE

Höhe 400 mm
Bestehend aus 2 Regalanfahrerschutz und 1 massiven U-Stahlprofil,
pulverbeschichtet in RAL Farbe, passend zu Einfach- bzw. Doppelpalet-
tenregalen



DURCHSCHUBSICHERUNG

Für sicheren Palettenüberhang
inkl. Halterung und Befestigungsmaterial

Für Feldweiten 1850 mm, 2700 mm und 3600 mm



REGALVERBINDER FÜR DOPPELREGALE

Länge 250 mm (Standard)

Andere Längen auf Anfrage



FALLSCHUTZ-GITTER

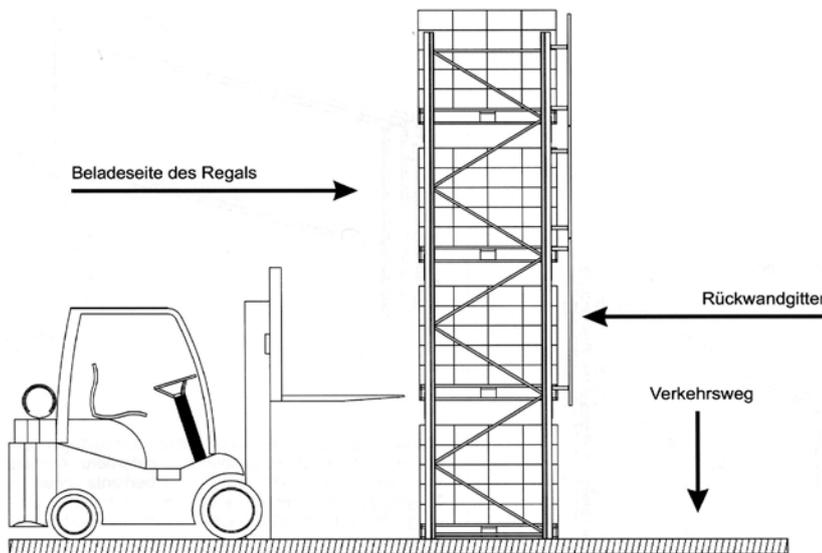
Maschengrösse 50 x 50 mm Farbe RAL 5010 enzianblau
inkl. Distanzhalter 150 mm, Farbe verzinkt

Grössen auf Anfrage



Die nicht für die Be- und Entladung vorgesehenen Seiten von Palettenregalen (Einzelregalreihen) müssen gegen das etwaige Herausfallen von Ladeeinheiten und Paletten gesichert sein. Die Dimensionierung der Sicherungen muss den Abmessungen und Lasten der Ladeeinheiten entsprechen (Durchschub Sicherungen reichen NICHT aus!).

Es müssen in diesem Falle unsere geschweissten Stahlgitter ab der ersten Fachebene eingesetzt werden.



Beschriftung

LAGER-SCHILD

Aus Polystyrol, Farbe gelb oder weiss
Grösse 330 x 295 x 3 mm
Aufdruck von 1 oder 2 Zeichen (Ziffern oder Buchstaben)
Schriftgrösse 150 mm, schwarz

Einseitig oder beidseitig bedruckt erhältlich



LAGERPLATZ-ETIKETTE

Aus PVC selbstklebend, Farbe gelb
Aufdruck von Ziffern / Barcode, Schriftgrösse 45 mm, schwarz
Grösse ohne Barcode: 220 x 55 mm
Grösse mit Barcode: 320 x 55 mm

Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne für eine optimale Beschriftung Ihrer Lagerplätze.



Planungshilfe

Lagervariante für EUR-Paletten 1200 x 800 mm

Längslagerung = Regaltiefe 1100 mm

Querlagerung = Regaltiefe 750 mm

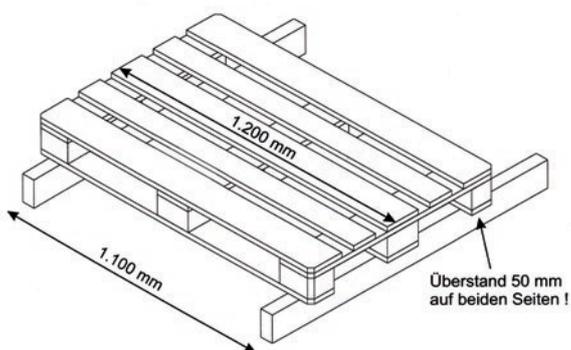
- Bei Querlagerung muss die Palette in der Einlagertiefe mittels Querträger unterstützt werden

Fachlast = Last der Ware pro Trägerpaar

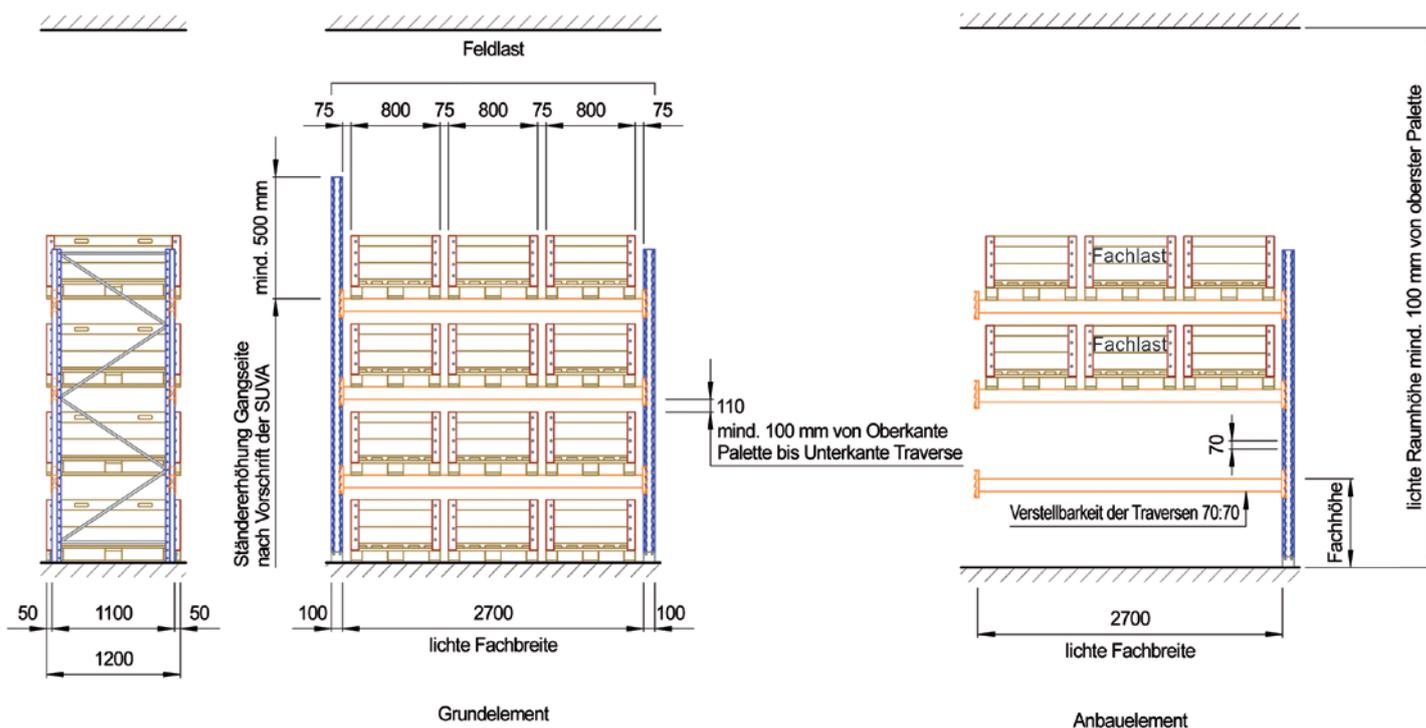
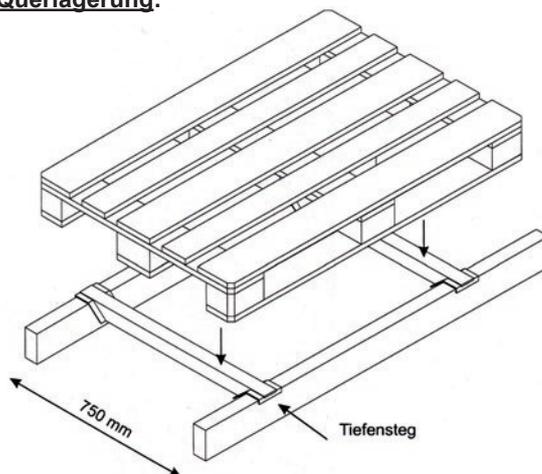
Feldlast = Summe der Fachlasten

Die Summe der Fachlasten darf die zulässige Feldlast nicht überschreiten.

Längslagerung:



Querlagerung:



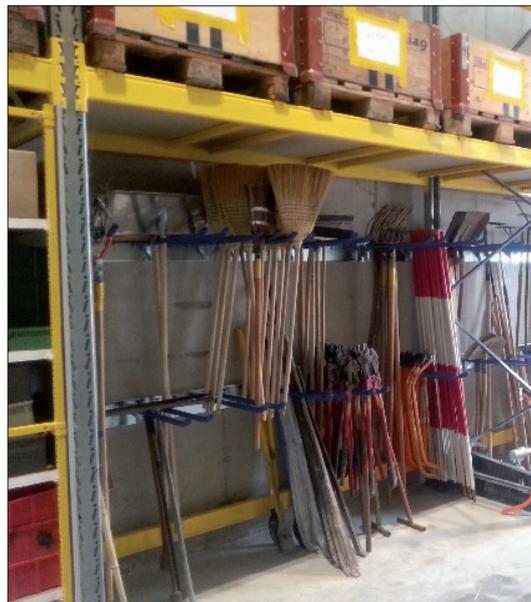
Gesetzliche Vorschriften

- An Eckbereichen und Durchfahrten sind Anfahrtschutzelemente vorzusehen.
- Endrahmen müssen mind. 500 mm höher sein als die oberste Auflage der Fachebene.
- Regaldurchfahrten bzw. Regalüberbauten müssen mit einer Durchfallsicherung (z.B. Spanplatte, Abgitterung) ausgestattet sein.
- Regaldurchfahrten müssen eine lichte Höhe von mind. 2 m haben bzw. 20 cm höher als der eingesetzte Stapler sein.
- Quer eingelagerte Paletten, die keine Unterstützung in Einlagertiefe besitzen, sind durch Tiefenauflagen, Spanplatten, Gitterroste oder Stahlpaneelen gegen Durchfallen zu sichern.
- Bei Doppelregalen muss der Sicherheitsabstand zwischen den Lagergütern mind. 100 mm betragen. Ansonsten sind Durchschubsicherungen anzubringen.
- Freistehende Einzelregale sind auf der nicht zu bedienenden Seite gegen das Herabfallen von Ladeeinheiten zu sichern (z.B. Rückwandgitter), sofern dahinter Personen oder Stapler verkehren.

Anwendungsmöglichkeiten

Eine optimale Raumnutzung wird oft nur in der Kombination mit anderen Regalsystemen erreicht.

Gerne stehen wir Ihnen mit kreativen Ideen bei der Planung Ihrer Lagerausstattung zur Seite, um ein Optimum an Funktionalität und höchstmöglicher Abdeckung der jeweiligen Bedürfnisse zu erreichen.



Gefahrenstoff-Lagerung

REGAL-BODENWANNEN für Palettenregale

Die Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe in Palettenregalen gestattet der Gesetzgeber nur, wenn diese mit einem zugelassenen Auffangsystem ausgestattet sind.

So können vorhandene Palettenregale schnell und kostengünstig in ein zugelassenes Gefahrstofflager umgewandelt werden.

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangvolumen entsprechend WHG
- zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen und entzündbaren Flüssigkeiten
- mit oder ohne Gitterroststellfläche lieferbar
- Belastung 1000 kg / m²
- Bodenfreiheit 100 mm
- erhältlich in RAL 5015 himmelblau lackiert oder feuerverzinkt



Regal-Bodenwanne für Feldweite in mm	1800 mm	2200 mm	2700 mm	2700 mm	3300 mm
Masse BxTxH mit Gitterrost	1780 x 1300 x 345	2180 x 1300 x 315	2680 x 1300 x 290	2680 x 1300 x 380	3280 x 1300 x 345
Masse BxTxH ohne Gitterrost	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 285	2680 x 1300 x 357	3280 x 1300 x 322
Auffangvolumen	360 Liter	360 Liter	360 Liter	660 Liter	660 Liter

EINHÄNGEWANNEN für Palettenregale

Hervorragend geeignet, um bestehende Palettenregale schnell und kostengünstig mit Auffangwannen nachzurüsten. Die Einhängewannen liegen auf den Regaltraversen auf und sind durch die Bauweise vor Herabfallen geschützt.

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- zugelassen zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- Auffangvolumen nach WHG ausgelegt für Fasslagerung, grössere Auffangvolumen auf Anfrage
- mit Gitterroststellfläche
- Belastung 1000 kg / m²
- erhältlich in RAL 5015 himmelblau lackiert oder feuerverzinkt



Regal-Einhängewanne für Feldweite in mm	1800 mm	2200 mm	2700 mm	3300 mm
Masse BxTxH	1780 x 1300 x 190	2180 x 1300 x 173	2680 x 1300 x 160	3280 x 1300 x 145
Tiefe 2 in mm	970	970	970	970
Auffangvolumen	220 Liter	220 Liter	220 Liter	220 Liter

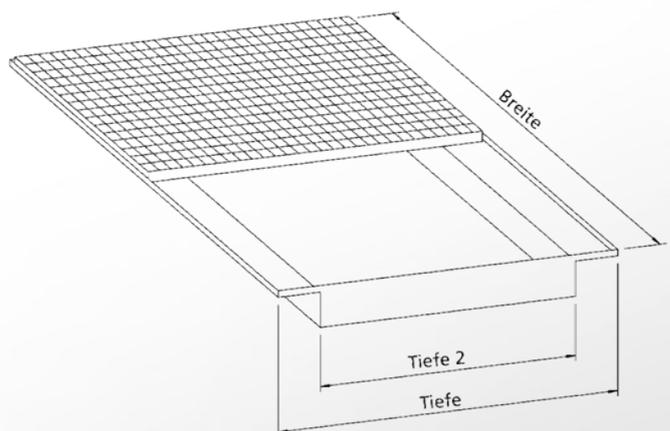
SICHERHEITS- / GEFAHRSTOFFSCHRÄNKE

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS510, Anlage 3

- geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach EN 14470-1 mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Aussenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 7035 oder RAL 1007 narzissengelb
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl
- Tablare im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschliessung über Thermomechanik
- Türen bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach EN 14470-1 / TRGS 510, ASR A 1.3 / ISO 3864
- Nivellierfüsse zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschliessbar
- **Ausstattung:** inkl. 3 Tablare, Bodenwanne (29 L) und Lochblechabdeckung



Schranktyp	SIS TYP 90 / 900
Aussenmass BxTxH	900 x 598 x 1935 mm
Innenmass BxTxH	797 x 430 x 1700 mm



Kontakt:

TRIGONORM AG

Lager- und Archiveinrichtungen

Moosbühlweg 2

3673 Linden

Tel. 031 770 21 21 / Fax. 031 770 21 20

www.trigo.ch / info@trigo.ch

TRIGO 
Lager- und Archiveinrichtungen