

- Unmontierte Ständerrahmen/ Einzelkomponenten
- Längs- und Quereinlagerung möglich
- Besonders standfest durch Fachwerkverstreibungen in den Rahmen
- Rahmenzwischenhöhen und Holmzwischenlängen lieferbar
- Durchlauf-, Einfahr- und Drive-In-Regale auf Anfrage lieferbar
- Optimale Lagerung von Flachpaletten, Gitterboxen u. Ä. durch vielfältiges Systemzubehör
- Berechnung nach DIN EN 15512:2020
- **Rahmenhöhe (einteilig):** bis 5000 mm (optional bis 12000 mm erhältlich)
- **Feldlast:** bis 24500 kg möglich
- **Holmlänge:** bis 3600 mm
- **Holmprofil:** Kastenprofil, N-Auflage
- **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- **Ständer:** blau, ähnlich RAL 5017
- **Holme:** orange, ähnlich RAL 2004
- **Fachwerk:** sendzimirverzinkt
- **Raster Höhenverstellung:** 50 mm
- **Raster Rahmenzwischenhöhen:** 50 mm
- **Aussteifung:** Holme

Info

Planungshinweis:

Gesamtlänge des Regals: Ständerrahmen S 610-M18-U
 Summe aller Fachbreiten + Ständerzahl x 86 mm
 Ständerrahmen S625-A18
 Summe aller Fachbreiten + Ständerzahl x 110 mm

Wichtige Größen für die Planung:

- Palettengewicht
- Abmaße des Lagergutes/Palettenhöhe
- Holmlänge
- Anzahl der Lagerebenen je Feld
- Rahmenhöhe (Raumhöhe)
- Art des Bediengerätes

Technische Bestimmungen zum Aufbau eines Palettenregals:

- Außenständer müssen bei Gängen und Verkehrswegen mindestens 500 mm höher als die oberste Lagerebene sein, um Gänge gegen herabfallendes Lagergut zu sichern
- Durchfahrten und Überbauten müssen mit einer geschlossenen Ebene (z. B. Gitterroste, Drahtgitterauflagen, Spanplatten) versehen sein
- Die lichte Durchgangshöhe muss mindestens 2100 mm betragen
- Ist der Abstand zwischen den Paletten im Doppelregal kleiner als 100 mm sind Durchschubsicherungen vorzusehen
- Bei Außenständern und Durchfahrten müssen Rammschutzecken gemäß DGUV 108-007 (BGR 234) montiert werden
- Bei frei im Raum stehenden Einzelregalen und bei an Verkehrsflächen angrenzenden sind rückseitig Gitterrückwände gegen Herabfallen des Lagergutes vorzusehen
- Betongüte: mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1 (DIN 1045-2), Betonstärke mindestens 200 mm
- An jeder Regalanlage sind Traglastschilder anzubringen
- Die Angaben gelten nur für gleichmäßig verteilte Last
- Ab 7500 mm Oberkante Lagergut ist die jeweilige Landesbauverordnung der einzelnen Bundesländer vom Betreiber zu beachten, genauso wie alle übrigen baurechtlichen Regelungen
- Alle Lastangaben gelten nur für Innenaufstellung, Erdbebenlasten sowie Wind- und Schneelasten sind nicht berücksichtigt und müssen separat angefragt werden



Belastungstabelle für Rahmentypen

Fachhöhe	Feldlastangabe nur gültig für mindestens 3 Regalfelder und 2 Holmebenen.				
	2 Holmebenen	3 Holmebenen	4 Holmebenen	5 Holmebenen	6 Holmebenen
1000 mm	12040 kg	11650 kg	10980 kg	10815 kg	10580 kg
1300 mm	10415 kg	9750 kg	9310 kg	9110 kg	8825 kg
1500 mm	9495 kg	8650 kg	8205 kg	8020 kg	7735 kg
2000 mm	6950 kg	6180 kg	5875 kg	5630 kg	5460 kg
2500 mm	4630 kg	4380 kg	4215 kg	4065 kg	4000 kg