

Palettenregal-System



Das **Palettenregal-System KENO** lässt sich einfach und mit wenigen Standardkomponenten zu einem vielseitigen Regalsystem für unterschiedlichste Einsatzfelder kombinieren.

Die Standardprodukte berücksichtigen die praxisorientierten Anforderungen an eine professionelle Lagerausstattung. Die Rahmen werden in geschraubter Ausführung angeboten; die Auflageträger lassen sich schnell durch Einhängen in die Rahmenstütze befestigen.

Alle Regalkomponenten sind **pulverbeschichtet** und werden in den Farben **RAL 5010** (Rahmenständer) und **RAL 2004** (Auflageträger) angeboten. Sonderfarben oder verzinkte Ausführung auf Anfrage möglich.

Regalhöhen

Mit den Stützrahmen lassen sich individuelle Regalhöhen realisieren, die sich nach Raumhöhe, Hubhöhe des Staplers sowie der Höhe der beladenen Paletten oder des Lagergutes richten.

Regaltiefen

Für die Lagerung in Längsrichtung (z.B. von EURO-Paletten 1.200 x 800 mm) wird die Regaltiefe 1.100 mm angeboten, für die Querlagerung die Regaltiefe 750 mm.

Regallänge

Jede individuelle Regallänge kann durch die Kombination von unterschiedlichen Auflageträgerlängen sowie durch beliebig viele Regalfelder realisiert werden.

Traglasten

Je nach Auflageträger (Typ/Länge) lassen sich unterschiedliche Trag-(Fach)Lasten realisieren. Die zulässige Feldlast errechnet sich aus verschiedenen Parametern. Als maximale Feldlast bei den Standardprodukten dieses Kataloges sind 12 t zu beachten.

Optionen für Projekte

Regalhöhen bis 13 Meter, Feldlasten bis 22 t und Fachlasten bis 4.500 kg können projektspezifisch realisiert werden.

Planungshinweise

- Außenmaße
- Grundfeld: Trägerlänge + 200 mm
 - Anbaufeld: Trägerlänge + 100 mm

Die äußeren Regalrahmen müssen zur seitlichen Absturzsicherheit 500 mm höher sein als die obersten Auflageträger

Bei Doppelregalzeilen sind für die Distanzstücke zusätzlich 200 mm in der Tiefe zu berücksichtigen



Komplettregal (wie abgebildet)

Palettenregal mit 2 Feldern, Traglast 2.000 kg/
Trägerebene, B x T x H: 5.700 x 1.100 x 2.730 mm

Art.-Nr. B4-50101-K

Auch bestellbar als:

1.) Grundregal Art.-Nr. B4-50102-K
2.) Anbauregal Art.-Nr. B4-50103-K

1 Stützrahmen

- aus 2 Omega-Ständerprofilen, Profilbreite 100 mm, mit Fußplatten 120 x 140 x 5 mm
- Gesamthöhe = Rahmenhöhe + 5 mm Fußplatte
- pulverbeschichtet in Enzianblau RAL 5010
- diagonale und horizontale Ausfachungen aus verzinktem C-Profil
- Höhenverstellraster für die Trägerholme 70:70 mm

*Hinweise

- Die angegebenen Feldlasten für Stützrahmen gelten bei
- Fachhöhe 1.200 mm
 - 4 Feldern pro Regalzeile
 - 3 Auflageträger-Paare je Regalfeld
 - Auflageträger, Ausführung $\geq 100 \times 50$ mm

Die Stützrahmen werden zerlegt geliefert und erleichtern den Transport und die Vorort-Montage. Bolzenanker zur Befestigung der Rahmenständer immer separat mitbestellen!

2 Auflageträger

- aus kaltgewalztem Kastenprofil
- pulverbeschichtet in Reinorange RAL 2004
- Stabile Dreifinger-Einhängelasche zur kraftschlüssigen Verbindung
- inkl. 2 Sicherungsstifte gegen unbeabsichtigtes Ausheben

2 Auflageträger für Palettenlagerung

Trägerlänge mm	1.800	2.200	2.700	2.700	2.700	3.600
Traglast kg/Paar	2.600	3.180	2.120	3.000	3.200	2.960
B x T mm	80 x 50	100 x 50	90 x 50	110 x 50	140 x 50	140 x 50
Art.-Nr.	B4-30101-K	B4-30201-K	B4-30301-K	B4-30302-K	B4-30303-K	B4-30401-K

1 Stützrahmen

Regaltiefe mm	Typ	Feldlast*	750	1.100
Höhe 2.100 mm	KSL15	10 t	B4-20101-K	B4-20201-K
2.730 mm	KSL15	10 t	B4-20102-K	B4-20202-K
3.360 mm	KSL15	10 t	B4-20103-K	B4-20203-K
3.990 mm	KSL15	10 t	B4-20104-K	B4-20204-K
4.620 mm	KSL15	10 t	B4-20105-K	B4-20205-K
5.250 mm	KSL20	12 t	B4-20106-K	B4-20206-K
5.880 mm	KSL20	12 t	B4-20107-K	B4-20207-K

Für höhere Lasten (bis zu 22 t Feldlast und 4.500 kg Fachlast) kann der Stützrahmen-Typ KSL30 projektspezifisch geliefert werden.

Alle angegebenen Traglasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last. Jeder Lieferung liegt eine ausführliche Aufbau- und Montageanleitung bei.

Paneele/Böden



Stahlpaneel

Verzinkt, Breite 300 mm, Materialstärke 1,5 mm, Höhe 40 mm, Auflage auf den Trägerholmen, zur Arretierung stirnseitig gekantet.

Regaltiefe mm	750			1.100		
Fachbreite mm	1.800	2.700	3.600	1.800	2.700	3.600
Fachlast max. kg	2.400	3.600	4.800	1.800	2.700	3.600
Anzahl/Fach	6	9	12	6	9	12
Art.-Nr.	B4-40120-K	B4-40121-K	B4-40124-K	B4-40122-K	B4-40123-K	B4-40125-K



Gitterrostboden

Ideal beim Einsatz von Regalsprinkleranlagen, verzinkt, Maschenweite 30 x 30 mm, Tragstab 30 x 2 mm, seitlich angeschweißte Winkeleisen

Regaltiefe mm	750			1.100		
Fachbreite mm	1.800	2.700	3.600	1.800	2.700	3.600
Fachlast max. kg	2.600	4.000	5.200	1.700	2.500	3.400
Anzahl/Fach	2	3	4	2	3	4
Art.-Nr.	B4-40130-K	B4-40131-K	B4-40134-K	B4-40132-K	B4-40133-K	B4-40135-K



Spanplattenboden (bitte bei Bestellung Holztyp angeben)

Material V20/E1, roh/roh, 38 mm stark, maßgenauer Zuschnitt, mit 4 verzinkten Z-Haltern

Regaltiefe mm	750			1.100		
Fachbreite mm	1.800	2.700	3.600	1.800	2.700	3.600
Fachlast max. kg	2.050	3.100	4.100	900	1.400	1.800
Art.-Nr.	B4-40111-K	B4-40112-K	B4-40115-K	B4-40113-K	B4-40114-K	B4-40116-K

Alle angegebenen Traglasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last. Jeder Lieferung liegt eine ausführliche Aufbau- und Montageanleitung bei.



Giterrückwand

Bei Einfachregalen neben Verkehrs- und Arbeitsbereichen vorgeschrieben.
 Verschweißter C-Profilrahmen 10/25/25/25/10 x 1,5 mm, Gitter 50 x 50 x 4 mm.
 Gitterabstand zum Regal 150 mm. **Bitte Distanzstücke separat mitbestellen!**

Fachbreite mm	1.800		2.700	
Gitterhöhe mm	1.000	1.500	1.000	1.500
Art.-Nr.	B4-13024-E	B4-13025-E	B4-13026-E	B4-13027-E

Distanzstücke mit Klemmbügel

Für 1 Rahmen - 4 Distanzstücke
 Für 2 Rahmen nebeneinander - 6 Distanzstücke
 Für 2 Rahmen übereinander - 8 Distanzstücke

Art.-Nr.
B4-13028-E



Durchschubsicherung

Verhindert das Durchschieben der Paletten im Fach

Fachbreite mm	Art.-Nr.
1.800	B4-40104-K
2.200	B4-40105-K
2.700	B4-40106-K
3.600	B4-40107-K



Tiefensteg

Zur Abstützung der Mittelkufe der Paletten bei Quereinlagerung. Je Palettenplatz 2 Stück erforderlich.

Regaltiefe mm	Art.-Nr.
750	B4-13030-E
1.100	B4-13031-E



Tiefenwinkelrahmen

Mit Rückanschlag zur genauen und gleich bleibenden Positionierung der Ladeinheit.
 Je Palettenplatz 1 Stück erforderlich.

Regaltiefe mm	Art.-Nr.
750	B4-13050-E
1.100	B4-13051-E



Rammschutz für Ecken

W-Form, zum Schutz an Ein- und Ausfahrten nach BGR 234, inkl. 4 Bodenanker

Art.-Nr.
B4-40102-K



Rammschutz für Zwischenständer

U-Form. Zum Schutz in Gängen nach BGR 234, inkl. 4 Bodenanker

Art.-Nr.
B4-40103-K



Distanzstück

- Verbindet 2 Regale zur Doppelregalzeile
- Je Rahmen 2 Stück erforderlich

Art.-Nr.
Länge 200 mm B4-40101-K

Bolzenanker (ohne Abbildung)

Art.-Nr.
B12-15/105 B4-13020-E

Unterlegbleche (ohne Abbildung)

Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten, VE = 10 Stück

Art.-Nr.
2 mm dick B4-13015-E