



Retail Solutions GmbH

Das Zentrum für Ladeneinrichtungen
neu & gebraucht

Zulässige Belastungen für unsere Standard Original-Tegometall Wandregale und Gondeln

Grundsätzlich gilt:

- Es wird eine gleichmäßig verteilte Belastung über dem gesamten Fachboden vorausgesetzt.
- Durch Wandbefestigungen können die zulässigen Ständerlasten erhöht werden, wenn Befestigungsmittel und Wand in der Lage sind, die dadurch entstehenden Zusatzlasten sicher abzuleiten; dies ist bauseits zu prüfen.
- Bestückung der Regalständer mit nach oben abnehmender Fachlast.
- Es ist darauf zu achten, dass alle Steckverbindungen ordnungsgemäß montiert sind.
- Das Regal darf nicht durch Anpralllasten beansprucht werden.
- Bei maximaler Auslastung des Regals müssen die obersten Rückwände mit Rückwandsicherung 107154 gegen Ausheben gesichert werden.
- Bei fehlender Belastungsangabe oder speziellen Belastungsanforderungen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
- Bei beidseitiger Belastung (Gondel) können rechts und links die gleichen Lasten wie beim Wandregal aufgebracht werden.
- Die Säulen von Wandregalen müssen ab einer Höhe von 220 cm mit Wandbefestigungen fixiert werden.

Bitte beachten Sie A) und B) zur Ermittlung der zulässigen Belastungen Ihrer individuellen Regal-Konfiguration:

A) Zulässige Last für Fachböden auf Konsolen und auf Fußteilen

Zulässige Last je Boden + entsprechendem Konsolen-Paar in kg (Belastungsangaben für Konsolen sind nur gültig in Verbindung mit Rechtecksäulen)

Auflagetypp Fachboden - Kombination		Konsole 2 H mit entsprechendem Fachboden		Konsole 3 H mit entsprechendem Fachboden		Konsole schwer 3 H mit entsprechendem Fachboden		Fußteil H 16 mit entsprechendem Fachboden			
Fachbodentiefe in cm		T 30	T 37	T 47	T 57	T 67	T 37	T 47	T 57	T 67	
Achismaß in cm	62,5	80	80	80	150	100	80	80	150	150	
	100	65	100	125	125	100	125	125	125	180	
	125	95	85	85	125	100	85	85	125	125	



Retail Solutions GmbH

Das Zentrum für Ladeneinrichtungen
neu & gebraucht

B) Berechnung der zulässigen Last je Achse

= Zulässige Lastsumme aller Fachböden ohne Fußteilmöden in kg

Zunächst ist die mittlere Tiefe Ihrer Regalfachböden zu errechnen:

Die mittlere Tiefe errechnet sich aus der Summe der Tiefen aller Fachböden (ohne Fußborte) geteilt durch die Anzahl der Böden (ohne Fußborte).

Beispiel:

Summe alle Böden (ohne Fußborte): $37 + 47 + 47 + 47 + 57 = 235$

Anzahl der Fachböden (ohne Fußborte): **5**

Mittlere Tiefe: $235 / 5 = 47$

Säule	Zulässige Lastsumme in kg bei einer mittleren Tiefe T		
	T 37 Fußteiltiefe von min. 47 cm	T 47 Fußteiltiefe von min. 57 cm	T 57 Fußteiltiefe von min. 67 cm
60 x 30mm	250	200	150
+ max. Gewicht Fußborte bei bspw. 100cm Achsbreite	125	125	180
= Gesamtachslast	375	325	330

Weiterführende Details und zulässige Last-Informationen zu Einzelteilen und Zubehör finden Sie in unserem Gesamtkatalog:

[Tegometall Gesamtkatalog 2020](#)

Beachten Sie bei der Montage bitte alle Angaben der Aufbauanleitung:

[Tegometall Montageanleitung für Ladenbauregale](#)

Bei speziellen Belastungsanforderungen oder Fragen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam. Wir beraten Sie gern.

[Kontaktformular](#)