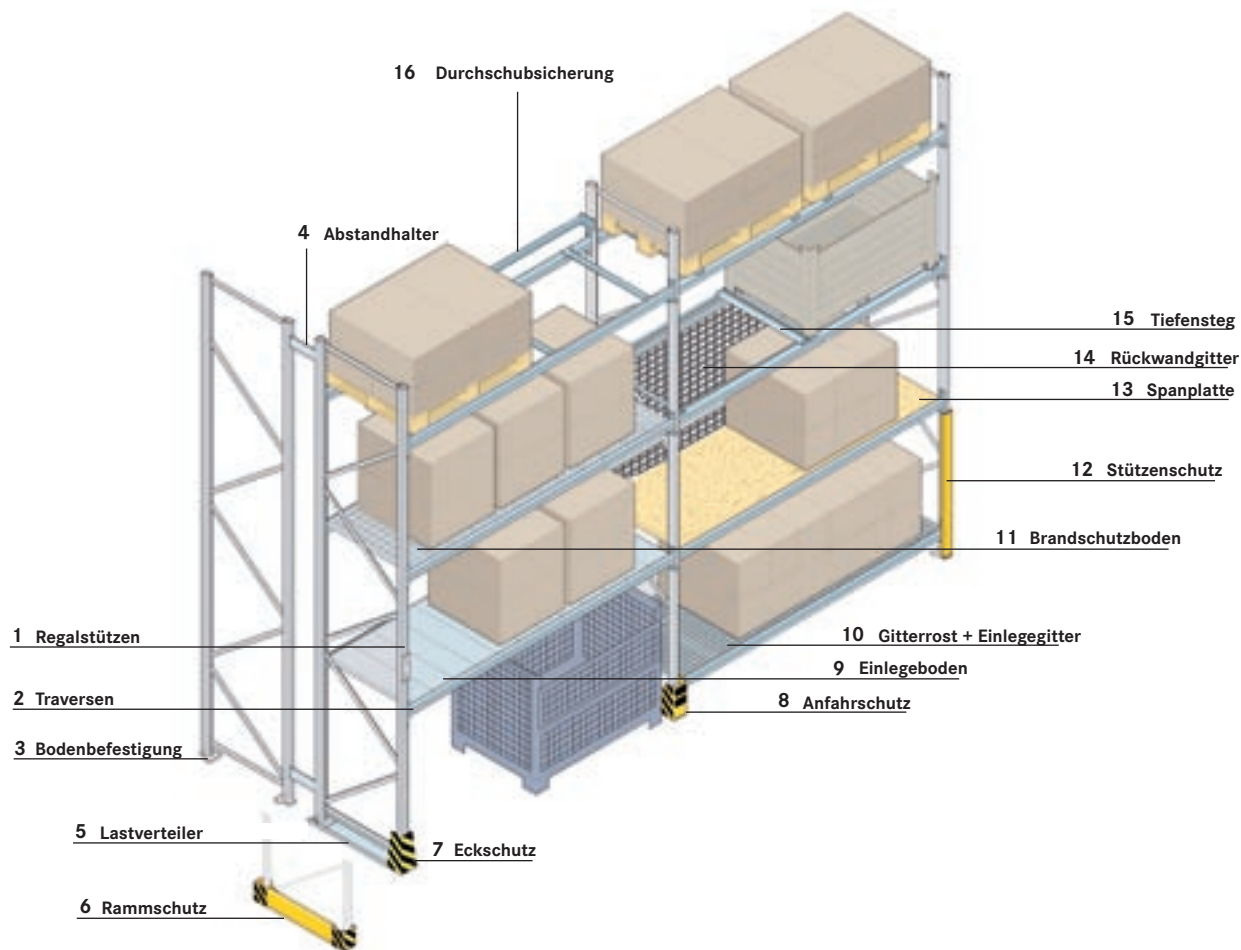


STILL-Palettenregal Technische Daten





Regalstützen und Traversen

1 Die Regalstützen aus Spezialprofilen sind im Raster von 50:50 mm gelocht. Jeweils 2 Regalstützen werden mit den Fachwerkprofilen zu einem Ständer verschraubt. Je nach Fachlasten werden unterschiedliche Profile und Materialdicken verwendet.

2 Traversen mit angeschweißter Einhängeplatte verbinden die Regalständer und bilden ein Regalfeld. Die Traversen werden mit einem Sicherungstift gegen Ausheben gesichert.



Bodenbefestigung

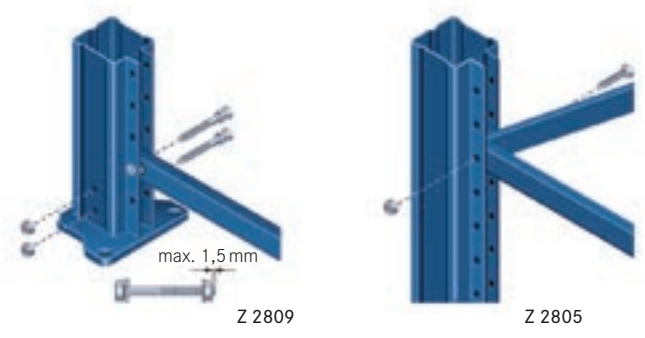
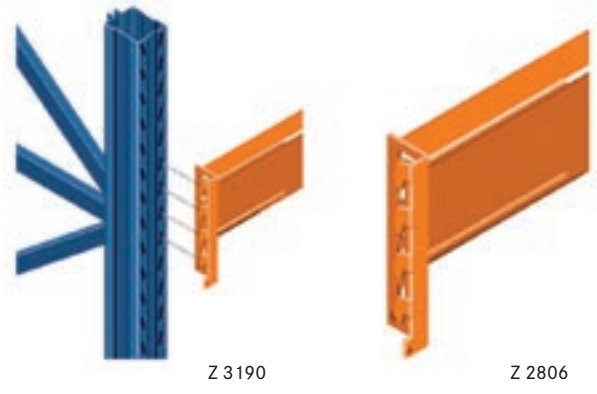
3 Die Regalstützen werden mit Bodenanker sicher am Boden befestigt. Die jeweilige Ausführung richtet sich nach der Regalhöhe und der Betonqualität.



Abstandhalter

4 Sie verbinden zwei Regalreihen auf einen festgelegten Abstand und sorgen für größere Stabilität. Bei Regalanlagen mit Sprinklereinbau dienen die Abstandhalter zur Befestigung der Leitungen.





Erleichterte Montage

Beispiel: Eine neue Einhängerverbindung für unsere Schwerlastregale garantiert eine erleichterte Montage und eine verbesserte Statik. Die Ständer selbst repräsentieren ein geschraubtes System, das nach dem Baukastensystem in Höhe und Tiefe zu erweitern oder umzurüsten ist.

Belastungswerte – Voraussetzungen

Traversen

- Die angegebene Fachlast versteht sich als gleichmäßig über dem gesamten Traversenpaar oder Fachboden verteilte Last.
- Die zulässige Mittendurchbiegung beträgt max. L/200 der Traversenlänge.
- Die angegebene Fachlast gilt nur in Verbindung mit unseren Schwerlastregalen.

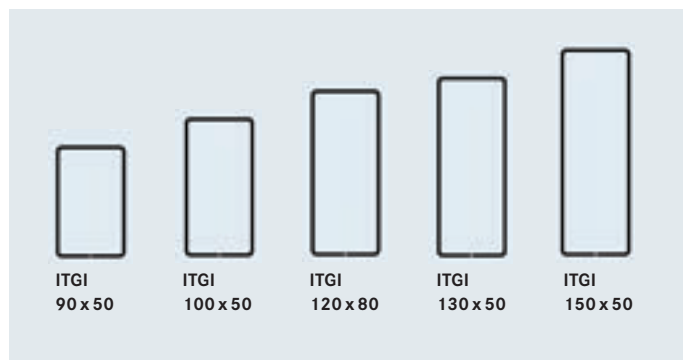
Ständer

- Das Regal darf nicht durch Anpralllasten beansprucht werden.
- Die angegebenen zulässigen Belastungen sind gültig bei mindestens 4 Regalfeldern je Reihe.
- Zur ausreichenden Längsstabilität müssen mindestens 2 Traversenpaare je Regalfeld eingehängt sein.
- Regale müssen auf einen ausreichend dimensionierten Betonboden (mind. Betongüte nach DIN 1045 (7.88) B25) aufgestellt werden.
- Die Ebenheit der Böden, ganz gleich, ob es sich um Roh- oder Fertigböden handelt, muss DIN 18202, Teil 5 entsprechen.
- Regalständer sind mit dem Betonboden fest zu verdübeln.
- Bei Planung und Aufstellung von Schwerlastregalen sind die Hinweise in der ZH 1/428 und in unserer Betriebs- und Montageanleitung unbedingt zu beachten und einzuhalten. Bitte Betriebs- und Montageanleitung anfordern.
- Montage und Aufstellung nur durch autorisiertes Montagepersonal.
- Bei der Ermittlung der zulässigen Belastungswerte für das Regalfeld ist jeweils von der größten Fachhöhe auszugehen.
- Bei Regalen mit weniger als 4 Regalfeldern ist die Feldbelastung nach folgender Vorschrift abzumindern:
 3 Felder = 0,88 x Feldbelastung
 2 Felder = 0,77 x Feldbelastung
 1 Feld = 0,66 x Feldbelastung

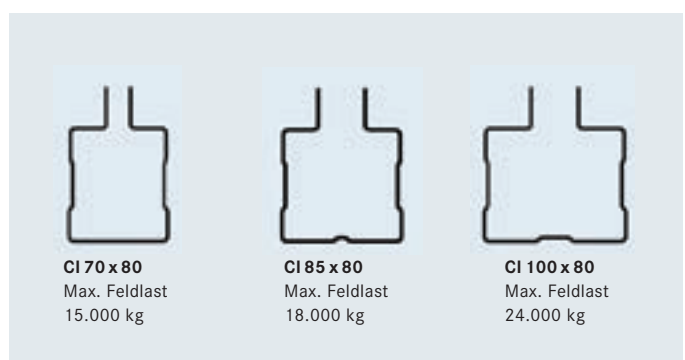
Fußplatten

- Die Ständer sind über die Fußplatten mit dem Boden verankert. Je nach Anwendungsfall und Last kommt der entsprechende Fuß zum Einsatz.
- Passgenaue Unterlegplatten nivellieren die Regalanlage aus.

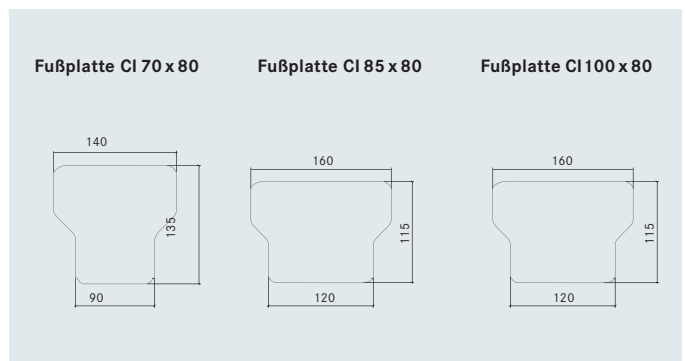
Traversenprofile für Fachlasten bis zu 5.000 kg



Ständerprofile für unterschiedliche Feldlasten



Fußplatten





Ihr Kontakt

STILL GmbH

Berzeliusstraße 10

D-22113 Hamburg

Telefon: +49 (0)40/73 39-20 00

Telefax: +49 (0)40/73 39-20 01

info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.de/regale