

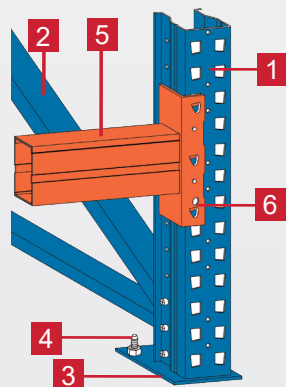
# TI 1000 Palettenregale

## Belastungsangaben

- Eine Palettenregalzeile muss aus mindestens 4 Regalfeldern bestehen.
- Je Regalfeld müssen mindestens 2 Holmpaare eingesetzt werden.
- Außenständer müssen bei Gängen und Verkehrswegen mindestens 500 mm höher als die oberste Lagerebene sein.
- Zwischenständer sollten mindestens 200 mm höher als die oberste Lagerebene sein.
- Die Fachebenen in einer Regalzeile dürfen nicht mehr als 200 mm voneinander abweichen.
- Durchgänge und Überbauten müssen durch eine Holzplatte gesichert sein, die lichte Durchgangshöhe muss mindestens 2000 mm betragen.
- Ist der Sicherheitsabstand zwischen den Paletten im Doppelregal kleiner als 100 mm muss eine Durchschiebesicherung verwendet werden.
- An allen frei stehenden Stützrahmen muss jeweils ein Rammschutz montiert werden.
- Bei frei im Raum stehenden Einzelregalen sind rückseitig Gitterrückwände vorzusehen.
- Betongüte: mindestens C 20/25 nach DIN 1045; Betonstärke mindestens 200 mm.

## Systemaufbau

- 1 Stützrahmenprofil
- 2 Ausfächung RAL 5005 geschraubt
- 3 Fußplatte geschraubt
- 4 Schwerlastanker
- 5 Holm
- 6 Sicherungsstift

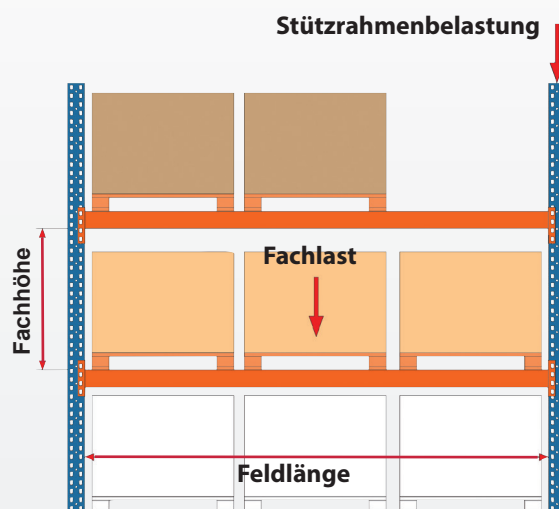


## Wichtige Hinweise zur Traglastermittlung:

- Die Summe der Fachlasten darf die Stützrahmenbelastung nicht überschreiten.
- Die Tragfähigkeit der Stützrahmen ist abhängig von der Fachhöhe, der Anzahl der Regalfelder und dem Holmprofil.
- Die Fachlastangaben sind für eine Holmlänge von 2700 mm ermittelt und gelten nur bei Bodenverankerung der Stützrahmen und einer gleichmäßigen Lastverteilung der Auflageholme.
- Die Fachlasten dürfen die max. Stützrahmenbelastung nicht überschreiten.
- Die angegebenen Belastungswerte gelten nur bei 4 Feldern pro Regalzeile mit mindestens 2 Holmpaaren pro Regalfeld.
- Besteht ein Palettenregal aus nur 1, 2 oder 3 Regalfeldern, so sind die der Tragfähigkeitstabelle entnommenen Feldlasten der Stützrahmen mit dem Faktor 0,80; 0,87 oder 0,93 zu multiplizieren.

## Genehmigung:

Bei Stützrahmenhöhen über 7500 mm sind die Vorgaben der einzelnen Landesbauverordnungen zu beachten.



## Belastungstabelle nach Eurocode 3

Belastung der Stützrahmen nach Fachhöhe				
Fachhöhe	TI 084	TI 092	TI 122	TI 125
1000 mm	9500 kg	13700 kg	16000 kg	22000 kg
1250 mm	9200 kg	13500 kg	15400 kg	21700 kg
1500 mm	9000 kg	13000 kg	14800 kg	21500 kg
1750 mm	8700 kg	12200 kg	13800 kg	21000 kg
2000 mm	8500 kg	11500 kg	13200 kg	20200 kg
2250 mm	7600 kg	10700 kg	12200 kg	18500 kg
2500 mm	6700 kg	9700 kg	10900 kg	16500 kg
3000 mm	-----	7800 kg	9500 kg	13500 kg

## Querschnitt der Stützrahmenprofile und Belastung

