

## Informationen über die Mindestanforderung der Bodenqualitäten bei Inbetriebnahme von Palettenregalen

Regalauslegung: Firma BITO Lagertechnik

### Eingehende Last aus der Regalstatik

Alle Belastungsangaben basieren auf der aktuellen europäischen Norm DIN EN15512 / Deutscher Anhang und enthalten einen Sicherheitsbeiwert von 1,54 auf Stützrahmen **und** Traversen.

### Bodenqualität

Voraussetzung für die sichere und normgerechte Montage sowie der Betrieb der Regalanlage ist ein ausreichend tragfähiger und genormter Betonboden mit einer Mindestgüte **C20/25** sowie einer Ebenheit nach DIN18202, Tabelle 3, Zeile 3.

### Abweichende Bodenqualität

Bei Abweichungen der Bodenqualität wie Asphalt- und Bitumenboden, Verbundsteinpflaster oder Holzboden können folgende Normen nicht eingehalten werden:

■ **DIN EN 15512** (Textauszug):

„Jeder Bodenanschluss der Regalstützen muss eine Mindesthöchstlast von 3 kN auf Zug und 5 kN auf Schub übertragen können.“

■ **BGR 234** (Textauszug):

„Als ausreichend dimensioniert kann ein Anfahrerschutz angesehen werden, wenn er einen Energie von min. 400 Nm aufnehmen kann.“

■ **DIN 18202** (Textauszug):

„Ebenheit Tabelle 3, Zeile 3 „

**Aus Sicherheitsgründen und den aktuellen geltenden Normen wird die Fa. BITO nur Regalmontagen durchführen wenn ein genormter Betonboden mit einer Mindestgüte C20/25 vorhanden ist.**

Möglichkeiten über die Sanierung von abweichenden Böden ist das Einbringen von Streifenfundamenten im Bereich der Regalständer.

