



## Entsprechen Ihre Drahtgitterböden der Norm?

**Die ANSI MH26.2-2007** Die ANSI MH26.2-2007 Norm ist ein international anerkannter Standard für die Entwicklung, die Prüfung und die korrekte Anwendung von geschweißten Drahtgitterböden. Das nachfolgende Beispiel soll Ihnen veranschaulichen, wie Sie die korrekte „gleichverteilte Last“ (UDL) gemäß der Norm ermitteln.

**Um zwei Drahtgitter für die Regaltiefe 1100mm vergleichen zu können, gehen Sie wie folgt vor:**

| Kriterium                                | Drahtgitter A | Drahtgitter B | Details  |
|--|---------------|---------------|--|
| Erlaubte Durchbiegung                    | 6,67mm        | 6,67mm        | die maximal erlaubte Durchbiegung wird berechnet: Regaltiefe (mm) ÷ 165.   |
| Last bei maximal erlaubter Durchbiegung  | 850Kg         | 1100Kg        | die Last, unabhängig von den tragenden Regalbalken, mit der maximal erlaubten Durchbiegung ist erreicht.   |
| Last bei Strukturversagen                | 2100Kg        | 2000Kg        | die Last, bei der es unabhängig von den tragenden Regalbalken zum Strukturversagen kommt.  |
| Maximallast                              | 1050Kg        | 1000Kg        | die maximale Belastung wird berechnet "Last bei Strukturversagen ÷ 2.  |
| <b>Gleichverteilte Lastvorgabe (UDL)</b> | <b>850Kg</b>  | <b>1000Kg</b> | <b>die gleichverteilte Lastvorgabe ist der kleinere Wert, der zuerst erreicht wird. Entweder die Maximallast oder die maximal erlaubte Durchbiegung.</b> |

Wenn Sie Drahtgitter gemäß der Norm ANSI MH26.2-2007 einkaufen, berücksichtigen Sie bitte::

- > Bei welcher Last, unabhängig von den tragenden Regalbalken, wird die erlaubte Durchbiegung erreicht?
- > Bei welcher Last, unabhängig von den tragenden Regalbalken, kommt es zum Strukturversagen?

Mit diesen Kriterien, können Sie eine sichere gleichverteilte Last (UDL) kalkulieren.

Das Wissen über die sichere gleichverteilte Last (UDL) für Drahtgitter schafft Vertrauen und Sicherheit für Sie und Ihre Kunden.

### Ist es zuverlässig?

MantaMESH® Drahtgitter sind entwickelt, gefertigt und getestet, um die ANSI MH26.2 – 2007 zu erfüllen

### Die bessere Wahl!

Für ein ruhiges Gewissen, für Qualität und Sicherheit, bestehen Sie MantaMESH® Drahtgitter mit dem Orange Tag™.