

# **Gebrauchs- anweisung**

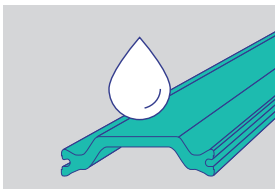
Lagern von Isolierstegen  
aus Polyamid PA 66

# Gebrauchsanweisung

## Lagern von Isolierstegen aus Polyamid PA 66

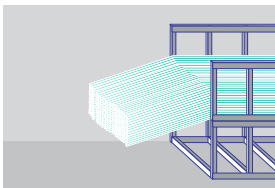
Isolierstege aus Polyamid werden trocken gefertigt, nehmen aber mit der Zeit Feuchtigkeit aus ihrer Umgebung auf. Die Höhe und Geschwindigkeit der Feuchtaufnahme ist abhängig von:

- der Feuchtemenge in der Umgebung
- der Temperatur
- der Lagerungsdauer

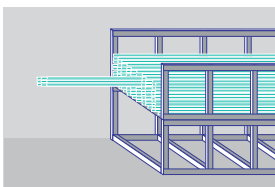


### Das Problem

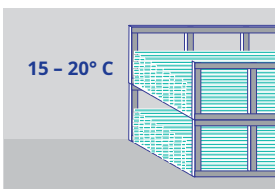
Speziell in den Sommermonaten, bei hoher Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in den Lagerhallen, haben die Isolierstege auch bei kurzfristiger und richtiger Lagerung einen höheren Feuchtigkeitsgehalt als in den anderen Jahreszeiten. Bei trockener Lagerung beträgt die Gleichgewichtsfeuchte max. 2 %. Durch diese Feuchtaufnahme ändern sich die mechanischen Eigenschaften der Stege.



Durch lange Lagerung nehmen die Stege die Lagerungsform an. Werden Stege in Paletten gelagert, die für die Steglänge zu kurz sind (Beispiel: 6500 mm lange Stege auf einer nur 6000 mm langen Palette), biegen sich die Stege an den Enden durch. Sinngemäß gilt diese Aussage auch für Paletten ohne Boden, bei denen die Bunde zwischen den Querholmen durchhängen.



Auch eine Verdrehung der Stege (z.B. verursacht durch eine Entnahme einzelner Bunde aus der Palette) kann zu einer bleibenden Verdrehung bei den Stegen führen.



### Die richtige Lagerung

Um Durchbiegungen bzw. Verdrehungen der Stege zu vermeiden sind folgende Punkte zu beachten:

- Lagerung möglichst ohne Durchbiegung der Stege
- Überlängen der Stege abstützen
- möglichst kurze Lagerdauer
- überdachte Lagerung bei einer idealen Raumtemperatur von 15 – 20 °C