

# Die Hitze verändert alles

## Wir bitten um Beachtung

### Technische Hinweise zu unseren Produktserien WTR S, WTR H und Werbepylon Flat

Den Klimawandel können wir so schnell nicht ändern, wir müssen jedoch zur Kenntnis nehmen, dass die erhöhten Temperaturen teilweise unsere Produkte verändern.

Bei Produkten mit Plexiglasfronten\* kommt es zu erhöhten Ausdehnungen des Plexiglasses. Die Ausdehnung kann teilweise von uns nicht in der Produktion berücksichtigt werden.

#### Technischer Hintergrund:

Plexiglas-Platten dehnen sich bei Wärme und/ oder Feuchtigkeit aus und ziehen sich bei Kälte und/ oder Trockenheit zusammen. Deshalb bauen wir so viel Spiel ein, wie von Evonik vorgegeben. Das sind  $2,5 \text{ mm} \times 2 = 5 \text{ mm}$  auf eine Länge von 1000 mm für einen Temperaturunterschied von  $-25^\circ \text{C}$  bis  $45^\circ \text{C}$ .

(Quelle: Evonik. \*Plexiglas ist ein Warenzeichen der Evonik. Die physikalischen Gegebenheiten gelten auch für Acrylglasplatten anderer Hersteller)

Diese Werte können durch hohe Temperaturen, durch direkte Sonneneinstrahlung, durch dunkle Beschriftungen und Kombinationen daraus nicht mehr ausreichen. Es kann zu einer Wellenentwicklung des Plexiglasses kommen. Da die von uns verwendeten Profile jedoch keine größere Toleranz zulassen, können wir diesen Phänomenen nur teilweise entgegenwirken.

**Bitte geben Sie uns einen Hinweis, wenn Sie dunkle oder schwarze Flächen auf das Plexiglas aufbringen möchten. Teilweise können wir in der Produktion darauf reagieren und größere Ausdehnungsflächen erstellen.**

Möchten Sie diesem Umstand ganz aus dem Wege gehen, empfehlen wir unsere Spanntuchprodukte ROPE und Brick. Diese kommen ohne Plexiglasfront aus und unterliegen nicht diesen physikalischen Regeln. Unsere Produktserien WTR S und WTR H müssen wir in Bezug auf die Plexiglasfront aus der Gewährleistung nehmen, da wir zu allermeist weder den Montagestandort, noch die Beschriftung auf unseren Produkten, noch das vorherrschende Wetter zum Zeitpunkt der Montage kennen. Wir bitten um Verständnis.

## Wärmedehnung und Kälteschrumpf - Richtwerte

