

## Produktbeschreibung

Steelliner® ist eine Kunststoff-Platte, strukturierte und lichtundurchlässige, entworfen, um die Wände und seitlichen Verstärkungen der Trocken- und Kühlboxen abzudecken.

Steelliner® enthält hohe mechanische Eigenschaften und eine hohe Dimensionsstabilität, was zusammen mit seiner Leichtigkeit eine Gewichtsreduzierung des Fahrzeugs ermöglicht und somit die Betriebskosten reduziert.

## Sektoren

Truck & Trailer (Fahrzeuge)

## Anwendungsbereiche

Verkleidung T&T – Innenwände

Verkleidung T&T – Lichtundurchlässige Dächer

## Vorteile

Hohe Schlagfestigkeit

Korrosionsbeständigkeit

Hohe Dimensionsstabilität

Gewichtsreduktion im Fahrzeug

## Sortiment

| Stärke * | Veredelung   | Farbe * | Maße *                        |
|----------|--------------|---------|-------------------------------|
| 1,9 mm   | Strukturiert | Weiß    | Breite und Länge: auf Anfrage |

\* Für andere Stärke, Farben oder Maße fragen Sie Stabilit Europa nach.

## Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                        | Norm       | Wert                  |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|
| Biegefestigkeit                      | ASTM D-790 | 172 MPa               |
| Biegemodul                           | ASTM D-790 | 6.205 Mpa             |
| Zugfestigkeit                        | ASTM D-638 | 193 Mpa               |
| Spannungsmodul                       | ASTM D-638 | 10.340 Mpa            |
| Dehnung                              | ASTM D-638 | 1,5 %                 |
| linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | ASTM D-696 | 0,025 mm/mm °C        |
| Wärmeleitfähigkeit (K)               | ASTM C-177 | 2,8 W/m² °C           |
| Barcol-Härte                         | EN 59      | 30-40                 |
| Wasseraufnahme                       | ASTM D-570 | 0,3 %                 |
| Zusätzliche Komponente               | -          | Gewebe (Woven Roving) |
| Korona Verfahren                     | -          | Innenseite            |

## Standard Produktspezifikationen

- Stärke: ± 10%
- Breite: ± 3,18 mm
- Länge: ± 3,18 mm (in Platte)
- Rechtwinkligkeit: ≤ 3,18 mm



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Steelliner strukturiert WR

Undurchsichtige strukturierte Platte

Code: TDS-SF-GWL

Geprüft: 00

Gültig ab: 16/04/18

Seite : 2 von 2

#### Lagerung

- Lagern Sie die Platten in Innenräumen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort.
- Die Platten müssen auf Paletten mit nicht mehr als 5 Paletten in der Höhe gestapelt werden.
- Achten Sie darauf, dass sich in den Zwischenplatten keine Feuchtigkeit ansammelt.

Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen beruhen auf Erfahrungen und Tests durch das Unternehmen, ohne dass dies eine Verantwortung für die verschiedenen Anwendungen bedeutet, da Stabilit Europe keine Kontrolle über den Endverbrauch hat.

