

**TECHNISCHES DATENBLATT**

**WPC**

**ZAUNLATTEN**

**ORIGINAL WOOD**



# WPC ZAUNLATTEN ORIGINAL WOOD

Zaunbrett aus widerstandsfähigem Holz-Kunststoff-Verbund mit geradem oder abgerundetem Abschluss. Eine Seite ist glatt mit Holzoptik, die andere Seite ist geriffelt. Geeignet als Zaun oder als Füllung für Geländer oder Tore. WPC-Produkte dürfen nicht als tragende Konstruktionselemente verwendet werden, z. B. als Pfosten, Träger, Stützen, Balkone, erhöhte Terrassen, Abdeckungen oder andere tragende Bauteile.

- UV-Beständigkeit
- Natürliche Holzoptik
- Wartungsarmes Material
- Lange Lebensdauer
- Hohe Beständigkeit gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis und Insekten

## Technische Eigenschaften

|                    |  |
|--------------------|--|
| Material           | WPC – 60 % Holz (Pappel), 30 % HDPE, 10 % sonstige Zusätze (UV-Absorber, Antioxidans, Schimmelhemmer, Kompatibilisator, Schmiermittel) |
| Breite             | 71 mm (+/- 2 %)  |
| Längen             | 800 mm, 1000 mm, 1500 mm, 1800 mm (+/- 2 %)  |
| Dicke              | 11 mm (+/- 2 %)  |
| Farbe              | original wood  |
| Brandverhalten     | Bfl – s1   |
| FSC-Zertifizierung | ja (FSC 100 %)   |

## Farbbeständigkeit, Reifung der Holzkomponente

Aufgrund des hohen Anteils an Naturmaterial kann es bei WPC-Dielen insbesondere in den ersten Monaten durch UV-Strahlung und Feuchtigkeit zu einer leichten Farbveränderung kommen. Anschließend stabilisiert sich die Farbe und verändert sich nicht weiter.

## Dehnung

Holz-Kunststoff-Verbundmaterialien unterliegen aufgrund von Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen Maßänderungen (Ausdehnung und Schrumpfung). Aus diesem Grund wird empfohlen, zwischen den Zaunbrettern einen Abstand von 1,5–3 cm einzuhalten. Der Abstand zwischen den Querträgern (Riegeln) sollte maximal 820 mm betragen, und der Überstand der Zaunbrettenden über die Riegel sollte 150 mm nicht überschreiten.

## Lagerung

Auf einer ebenen, trockenen und gut belüfteten Fläche lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## Empfohlenes Zubehör

Für die Montage der Bretter wird folgendes Originalzubehör verwendet, dessen Zukauf empfohlen wird:

- Stahlriegel
- Befestigung für Riegel an einem gemauerten Pfosten
- selbstschneidende Schrauben

## Montageempfehlungen

Die Zaunbretter werden an tragenden Stahlriegeln befestigt, die mittels Befestigungen an gemauerten Pfosten montiert sind. Bei Bedarf können die Enden der Riegel mit Kunststoff-Endkappen für einen ästhetischen Abschluss versehen werden. Die Zaunbretter werden mit selbstschneidenden Schrauben oder UFO-Selbstbohrschrauben an den Riegeln befestigt, wobei ein Abstand von 1,5–3 cm zwischen den Brettern empfohlen wird. Der Abstand zwischen den Trägern (Riegeln) sollte maximal 820 mm betragen, und der Überstand der Brettenden über die Riegel sollte 150 mm nicht überschreiten, um die temperaturbedingte Ausdehnung und ein mögliches Verdrehen des Materials zu minimieren. Für die Montage genügt ein Akkuschauber. Ein Vorbohren der Bretter ist nicht erforderlich. Die Montage muss in Übereinstimmung mit den physikalischen Gesetzen erfolgen.