

# Twist & Shout

Cloverwood Produktdatenblatt



Stand: Februar 2020

## Cloverwood

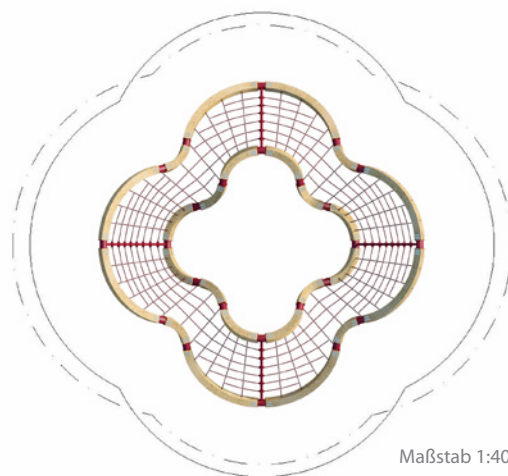
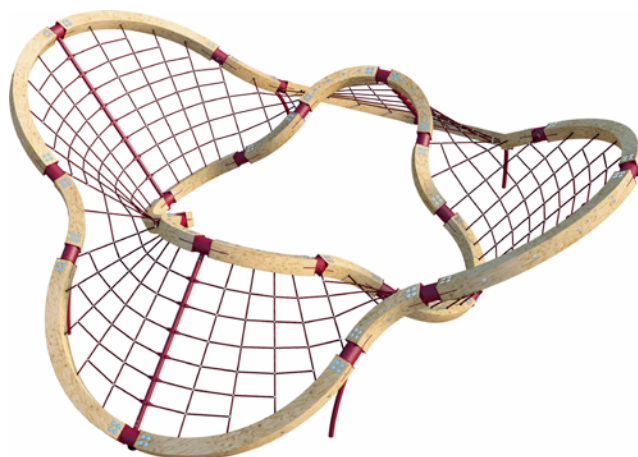
Spielplätze und Kunst im öffentlichen Raum können wunderbar harmonieren. Das zeigt Cloverwood – so heißt die Spielskulptur, die mit ihren sanften Rundungen und dem warmen Werkstoff Holz gleichermaßen einladend und ästhetisch wirkt. Sowohl der Rahmen, als auch das aufgespannte Flächennetz bieten eine spannende Herausforderung für Kletter-, Hangel- und Balancierfans.

In der Draufsicht gesehen bildet das neue Spielgerät ein vierblättriges Kleeblatt. Die Form des Glücksklees findet sich ebenfalls in den von den Berlinern entwickelten Aluminium-Fixierungen der Raumnetzstrukturen, dem sogenannten Kleeblatttring, wieder – ein Wahrzeichen für Sicherheit und technische Innovation. Der Rahmen des Cloverwood besteht aus Brettchichtholz der Lärche. Hier werden die Seile durch den patentierten, erstmals in Holz eingesetzten, Charlotte-Connector, gespannt.



## 90.100.043.4

|                                                                                    |                                                                                                                           |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Produktfamilie                                                                                                            | <b>Twist &amp; Shout</b>                           |
|    | Länge x Breite x Höhe (m)<br>Länge x Breite x Höhe ('-")                                                                  | <b>8,7 x 8,7 x 2,7<br/>28-5 x 28-5 x 8-10</b>      |
|    | Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m)<br>Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m)<br>Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ('-") | <b>11,7 x 13,3<br/>12,4 x 12,4<br/>40-5 x 40-5</b> |
|    | Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m)<br>Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ('-")                                                     | <b>2,67<br/>8-10</b>                               |
|    | Spielalter                                                                                                                | <b>5</b>                                           |
|    | Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m²)<br>Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft²)                             | <b>113,3<br/>1171,8</b>                            |
|    | Anzahl der Fundamente                                                                                                     | <b>8</b>                                           |
|    | Betonvolumen C20 /C25 (m³)                                                                                                | <b>10,4</b>                                        |
|    | Anzahl der fachlich versierten Monteure                                                                                   | <b>2-3</b>                                         |
|    | Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung                                                                                      | <b>12 Stunden</b>                                  |
|    | Gesamtmaße des größten Teils (m)                                                                                          | <b>Auf Anfrage</b>                                 |
|    | Gewicht des schwersten Teils (kg)                                                                                         | <b>Auf Anfrage</b>                                 |
|   | Transportvolumen (m³)                                                                                                     | <b>Auf Anfrage</b>                                 |
|  | Gesamtgewicht (kg)                                                                                                        | <b>Auf Anfrage</b>                                 |
|  | Ersatzteilgarantie                                                                                                        | <b>Lebenslang</b>                                  |



Maßstab 1:400

### Technische Details

Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

#### Holz:

Die Rahmen sind aus Brettschichtholz, welches aus getrocknetem Holz mehrschichtig aufgebaut ist.

#### Rohre:

Die Stahlrohre mit Ø 60,3 mm werden sandgestrahlt, spritzverzinkt und in einem lösemittelfreien Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren korrosionsschützend pulverbeschichtet.

#### Seil:

Das U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten besitzt Außenlitzten, die mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyesterger (kein Polypropylen) ummantelt werden. Der Seildurchmesser beträgt Ø 18 mm.

#### Flächennetz:

Die Netzstruktur mit einer Maschenweite von mind. 250 x 250 mm. wird an den Seilkreuzungspunkten durch langlebige geschmiedete Aluminium-Kugelnknoten fixiert (kein Kunststoff).

#### Charlotte-Connector:

Der patentierte Charlotte-Connector durchdringt den Holzbalken und bildet die Verbindung zwischen Seil und Holz. Gekapselt in einer Hülse kommt sie vollständig ohne sichtbare Verpressungen oder Haken aus. Die Seilenden lassen sich leicht einbauen, justieren und nachspannen.

#### Stahlverbinder

Stahlverbinder sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung der einzelnen Holzträger. Der runde Querschnitt der Verbindungselemente ermöglicht verschiedene Winkelarrangierungen der Rahmenteile, um eine Formschlüssigkeit zu gewährleisten.