

# VST TREPPE

Die VST Treppe ist ein Schalungselement, bei dem die Wangen und Unterseite der Treppe aus 24mm starken zementgebundenen Spanplatten bestehen. Die Setzstufen bestehen aus Holzschalungen, die nach dem Betonieren der Treppe wieder entfernt werden. Auf der Unterseite der VST Treppe werden werkseitig Stahlhutprofilträger befestigt, die als Bewehrung angerechnet werden. Die vom Statiker festgelegte Stahlbewehrung wird im Werk eingebaut. Das Treppenpodest besteht – wie bei der VST Decke – aus einer zementgebundenen Spanplatte, auf der 50mm hohe Hutprofilträger montiert werden. Auf der Baustelle werden die Treppenelemente gemäß dem Montageplan versetzt und anschließend mit Beton vergossen. Der Betonkern verbindet sich mit den zementgebundenen Spanplatten der Schalungselemente; in diesen Bereichen entfällt das Ausschalen. Lediglich die Setzstufen werden nach dem Betonieren entfernt. VST Treppen können in beliebigen Größen bestellt werden und sind mit verschiedenen Lösungen zur Schalldämmung kombinierbar.



## WICHTIGSTE MERKMALE

- Frei wählbare Dimensionen
- Geringes Gewicht - einfaches Versetzen auf der Baustelle
- In früher Bauphase als Treppe nutzbar: Unfallrisiko auf der Baustelle reduziert
- Ausschalen entfällt größtenteils
- Glatte Oberfläche und flächenfertig für bauseitige Beschichtung
- Hoher Vorfertigungsgrad

## KONTAKT

VST BUILDING TECHNOLOGIES AG  
[info@vstbt.com](mailto:info@vstbt.com) [www.vstbt.com](http://www.vstbt.com)

## TECHNISCHE ECKDATEN

### BREITE

Bis zu 1,5 m

### STUFENANZAHL

Bis zu 18 Stufen

### GEWICHT

Bis zu 850 kg ohne Bewehrung (bei einer maximalen Breite von 1,5 m und einer maximalen Länge von 18 Stufen). So würde eine Treppe mit einer Breite von 1,2 m und 8 Treppen ca. 300 kg ohne Bewehrung wiegen.

### TREPPENFORM

VST-Treppen haben einen geraden Treppenlauf.

### BETONGÜTE

Der Beton hat EN 206 zu entsprechen und folgende Anforderungen zu erfüllen: Festigkeitsklasse nach statischer Erfordernis, Ausbreitmaß  $\geq 52$ cm, Größtkorn  $\leq 16$ mm.

### ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTE

Harmonisierte technische Spezifikationen gemäß EN 13986:2004, Feuerbeständigkeit A2-s1, d0, Biegefestigkeit  $\geq 9,0$  N/mm<sup>2</sup>, Querkzugfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>, Quellbeständigkeit max. 1,5%, Feuchtigkeitsbeständigkeit max. 1,5%

### HERSTELLERBETRIEB

VST Verbundschalungstechnik s.r.o.  
 Novozámocká 179, 949 01 Nitra, Slowakei