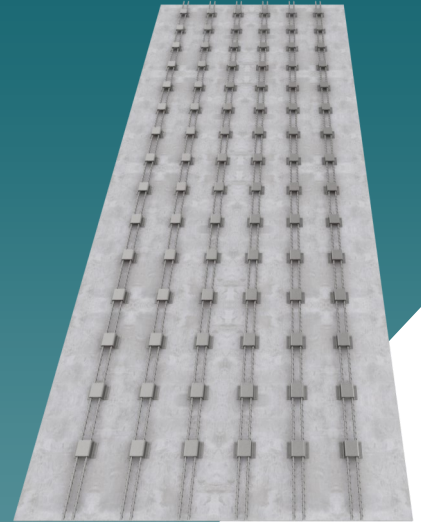


VST DECKE

Die VST Decke ist ein Schalungselement, das aus einer 24 mm dicken zementgebundenen Spanplatte besteht, auf der Stahlhutprofilträger mit einer Höhe von 50 mm montiert sind. Der Achsabstand der Hutprofile beträgt 40 cm. Die in den Stahlhutprofilen enthaltene Bewehrung kann als Zugbewehrung angerechnet werden (3,93 cm²/m). Die vom Statiker festgelegte Stahlbewehrung ist auf der Baustelle zu montieren. Öffnungen und Durchbrüche werden werkseitig ausgespart. Auf der Baustelle werden die Schalungselemente gemäß dem Deckenteilungsplan auf eine konventionelle Deckenunterstellung aufgelegt und anschließend betoniert. Der Betonkern verbindet sich mit dem Schalungselement, sodass das Ausschalen entfällt. Die Gesamtdicke der Stahlbetondecke kann gemäß den statischen Erfordernissen frei gewählt werden.



WICHTIGSTE MERKMALE

- Frei wählbare Dimensionen
- Geringes Gewicht - einfaches Versetzen auf der Baustelle
- Stärke der Stahlbetondecke frei wählbar
- Ausschalen entfällt
- Glatte Oberfläche und flächenfertig für bauseitige Beschichtung

KONTAKT

VST BUILDING TECHNOLOGIES AG
info@vstbt.com www.vstbt.com

TECHNISCHE ECKDATEN

DECKENSTÄRKE

Die Gesamtstärke des VST Deckenelements beträgt ohne Betonplatte 75 mm. Die Betonstärke kann nach den statischen Erfordernissen frei gewählt werden. Die Betonplatte überdeckt das 50 mm dicke Hutprofil; die Gesamtdeckenstärke ergibt sich somit aus der Dicke der Betonplatte zuzüglich der Dicke der zementgebundenen Spanplatte von 24mm.

BREITE

Bis zu 2,4m je Einzelelement

LÄNGE

Bis zu 6m je Einzelelement

GEWICHT

ca. 38kg/m² (ohne Bewehrung und Einbauteile)

BAUSEITIG BEIGESTELLTE UNTERSTELLUNG

max. Stützabstand gemäß Montageanleitung

BETONGÜTE

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

ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTE

Harmonisierte technische Spezifikationen gemäß EN 13986:2004, Feuerbeständigkeit A2-s1, d0, Biegefestigkeit $\geq 9,0$ N/mm², Querkzugfestigkeit $\geq 0,5$ N/mm², Quellbeständigkeit max. 1,5%, Feuchtigkeitsbeständigkeit max. 1,5%

HERSTELLERBETRIEB

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

