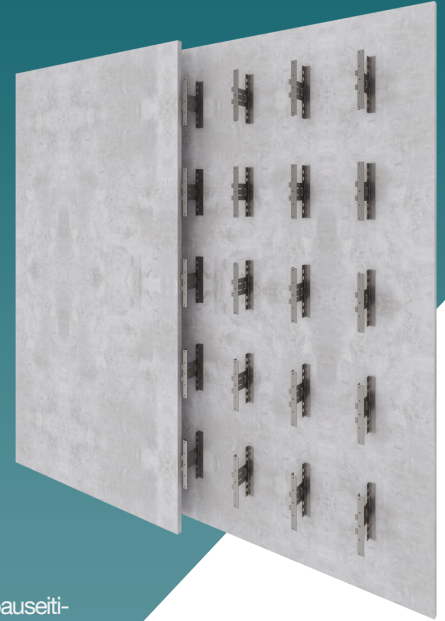


Die VST Wand ist ein Schalungselement, das aus zwei 24 mm dicken zementgebundenen Spanplatten besteht, die mit Stahlklammern als Abstandhalter verbunden sind. Die Schalungselemente dienen zur Errichtung von Innenwänden, sowie oberhalb und unterhalb des Terrains liegenden Außenwänden, die tragend oder nicht tragend sind, einschließlich solcher, die Brandschutzvorschriften unterliegen. Die vom Statiker festgelegte Stahlbewehrung wird bereits werkseitig eingebaut. Alle Arten von Durchbrüchen und Öffnungen sowie die Installation von Einbauteilen (z.B. Elektroerverrohrungen) werden ebenfalls werkseitig vorgenommen. Die VST Wände werden zur Baustelle des Kunden transportiert und dort gemäß Montageplan versetzt und anschließend mit Beton vergossen. Der Betonkern verbindet sich mit dem Schalungselement; das Ausschalen entfällt. Nach Erhärten des Kernbetons übernimmt das Schalungselement selbst keine lasttragende Funktion.



WICHTIGSTE MERKMALE

- Frei wählbare Dimensionen
- Sargdeckel- und Gaubenkonstruktion möglich
- Geringes Gewicht - einfaches Versetzen auf der Baustelle
- Ausschalen entfällt
- Glatte Oberfläche und flächenfertig für bauseitige Beschichtung
- Hoher Vorfertigungsgrad

KONTAKT

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

TECHNISCHE ECKDATEN

STANDARDWANDSTÄRKEN

175mm, 200mm, 215mm, 230mm, 250mm, 300mm

Das jeweilige Architekturmaß ergibt sich aus der Stärke des Betonkerns plus beidseitig 24 mm für die zementgebundenen Flachspanplatten.

GEWICHT

max. 70kg/m² (ohne Bewehrung und Einbauteile)

BRANDSCHUTZ

Eigenschaft der Zementspanplatte: A2-s1,d0

Klassifizierung der gesamten Wandkonstruktion: REI 120 ab einer Wandstärke von 200mm

SCHALLSCHUTZ

| Wandstärke | Flächengewicht | Luftschalldämmwert |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 175 mm | 353,50 kg/m ² | 53 dB |
| 200 mm | 411,00 kg/m ² | 55 dB |
| 215 mm | 445,50 kg/m ² | 56 dB |
| 230 mm | 480,00 kg/m ² | 57 dB |
| 250 mm | 526,00 kg/m ² | 58 dB |
| 300 mm | 641,00 kg/m ² | 61 dB |

Rechenwerte für Dichte Beton = 2.300 kg/m³, Zementspanplatte 1.350 kg/m³. Eine abschließende Bewertung kann nur unter Berücksichtigung der flankierenden Bauteile abgegeben werden.

HÖHE

Bei Wänden mit einer Länge von $\geq 2,90$ max. 2,90 m. Bei Wänden mit einer Länge von $\leq 2,90$ m bis max. 6,25 m (Elemente müssen in diesem Fall auf der Baustelle gewendet werden).

LÄNGE

bis 6,25 m je Einzelelement bei einer Wandhöhe bis zu 2,90 m
Sonderformate möglich, transportabhängig

BETONGÜTE, BETONIERGESCHWINDIGKEIT

Der Beton hat EN 206 zu entsprechen und folgende Anforderungen zu erfüllen: Festigkeitsklasse nach statischer Erfordernis, Ausbreitmaß ≥ 59 cm, Größtkorn ≤ 14 mm.

Betoniergeschwindigkeit: max. 1 m pro Stunde (laut Montageanleitung)

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, LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

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

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+