

Hallenkonzept mit Brettschichtholz

SCHAFFITZEL
Bauen mit Holz und Ideen

Komplettes
Tragwerk in
Holzbauweise

Schaffitzel Hallenbausatz SMART

Brettschichtholz-Tragwerk zur Selbstmontage



„Build smart,
not hard“

Das smarte und flexible Hallen-Tragwerkskonzept

Sie haben ein eigenes Hallenbauprojekt oder einen Kunden, der mit Ihnen seine Halle bauen möchte? Sie suchen dafür einen „smarten“ Hallenbausatz ohne eingespannte Stützen oder Kranbahn? Sie möchten die Statik vom Hersteller berechnen lassen, aber die Montage selbst durchführen? – Dann ist **der Schaffitzel Hallenbausatz SMART** genau das Richtige für Sie!
Der Hallenbausatz kann für Produktions-, Ausstellungs- oder Lagerhallen genutzt und jeder Branche angepasst werden. Er ist ideal für Zimmereien, die selbst ihre Halle bauen möchten oder von ihrem Kunden einen Auftrag zum Bau einer Halle erhalten haben. Aber auch für Handwerksbetriebe anderer Gewerke, die ihre eigene Halle

bauen und Montage samt Hülle selbst in die Hand nehmen möchten, ist **der Schaffitzel Hallenbausatz SMART** die perfekte Lösung.

Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART kann individuell angepasst werden und ist flexibel bezüglich Grundriss und Gestaltung. Er ist funktionell, wirtschaftlich und ökologisch durch den Einsatz eines kompletten Tragwerks aus Brettschichtholz. Da dieses als pendeliges Hallentragwerk konzipiert ist, erfolgt die Aussteifung allein über die Dach- und Wandverbände - wodurch wiederum in der Fundation eingespart werden kann. Ein großes, auskragendes Vordach ist im Tragwerksmodell inbegriffen sowie eine Auswechslung für ein Firstlichtband, das genügend Tageslicht ins Halleninnere lassen wird.



Die Vorteile auf einen Blick:

- Geringe Fundamentkosten aufgrund minimalen Eigengewichts
- Vereinfachtes Tragwerkskonzept, daher nochmals wirtschaftlichere Fundation, da keine Einspannfundation
- Komplettes Tragwerk aus Brettschichtholz - kein KVH oder Bauholz
- Hoher Vorfertigungsgrad, dadurch einfache und schnelle Montage
- Verschiedene Sockelvarianten möglich (Ortbeton- oder Fertigteilsockel)
- Flexible Wandverkleidung (Sandwich-Paneelen, Holzrahmenbauwände, BSP-Wände)
- Erweiterungsmöglichkeiten in Längs- oder Querrichtung
- Umweltbewusste Bauweise und hohe CO₂-Bindung
- Holztragwerk aus nachwachsenden Rohstoffen, dadurch förderfähig
- Brettschichtholz mit PEFC-Zertifizierung
- Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis
- Projektabwicklung und Betreuung in gewohnter Schaffitzel-Qualität



BS-Holz Tragwerk als Bausatz montagefertig geliefert inkl. Holzbaustatik

Profitieren Sie als Holzbau-Fan von unserem Know-how und montieren Sie Ihre Halle oder die Ihres Kunden selbst

Leistungsbeschreibung des Schaffitzel Hallenbausatzes

(Kurzfassung)

Brettschichtholz-Bausatz bestehend aus:

- Freitragende Satteldachbindern
- Giebelobergurte
- Pfettenlage als Einhängesystem
- Dach- und Wandverbänden als Diagonalen
- Binderstützen mit Gabellagerung
- Giebel- und Torstützen mit Torriegeln

Leistungsumfang:

- Statische Berechnung / Tragwerksplanung des Holztragwerks inklusive 3D und 2D Holzbauplänen (prüffähig)
- Exakter Abbund als Maschinen- und Handabbund
- Inklusive allen Stahlformteilen z.B. Fußstahlteilen
- Inklusive allen erforderlichen Verbindungsmitteln,
- Spezialtransport zur Baustelle

Preis auf Anfrage



Unsere Schaffitzel-Garantie für Sie:

Ihr Kunde bleibt Ihr Kunde! Wir halten uns im Hintergrund als Ihr unterstützender Kooperationspartner – Sie halten den Richtspruch vor Ort.

Zusätzliche Optionen:

- Tragwerksplanung der Foundation und Bodenplatte inklusive Schal- und Bewehrungspläne
- Hallentragwerk mit Brandschutzanforderung F 30
- Riegelwerk im Wandbereich, Wechsel für Fenster, Türen und Schwellen auf dem Sockel

Technische Daten:

(Grundkonzept, variabel im Grundriss und Gestaltung)

Länge:	30,00 m (AK-Konstruktion)
Breite:	20,00 m (AK-Konstruktion)
Grundfläche:	600,00 m ²
Binderachsabstand:	6,00 m
Traufhöhe:	ca. 5,40 m
Maßgebende Höhe:	4,50 m = Unterkante Binder Vordach
Dachneigung:	6° Satteldach
Traufüberstand:	5,00 m / 1,00 m (AK Stütze - AK Binder)
Ortgangüberstand:	1,00 m / 1,00 m (AK Stütze - AK Pfette)
Sockelhöhe umlaufend:	0,30 m (Ortbetonsockel bzw. Fertigteilvariante)

Schneelast:	sk = 0,85 KN / m ² Grundfläche
Dachlast:	0,30 KN / m ² (Eindeckung / Konstruktion)
Photovoltaikanlage:	0,20 KN / m ² (flach liegend montiert)
Zusatzlasten:	Keine
Brandschutzanforderungen:	Feuerwiderstandsklasse F 0 oder F 30
Brettschichtholzqualität:	Industriequalität, PEFC-zertifiziert, 1 x farblos gestrichen



The background of the entire page is a close-up, vertical view of a light-colored wood grain, showing concentric growth rings that curve from left to right. The texture is smooth and natural.

SCHAFFITZEL
Bauen mit Holz und Ideen

Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG

Herdweg 23-24

74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf

Tel.: 0 79 07/98 70-0

Fax: 0 79 07/98 70-31

E-Mail: Holzbau@Schaffitzel.de

www.Schaffitzel.de