

**Kurzangebot einer Formi-Systemhalle**

**Die Daten, Leistungen und Preise der Formi-Systemhalle:**

**Lastannahmen:** Statische Berechnung nach den Verfahren der EUROCODES  
 Höhe Bauort GNN 285 m  
 bis max. Schneelastzone: nach DIN EN 1991-1-3, Zone 2  
 Schneelast  $s_k$ : 85 kg/m<sup>2</sup>  
 Windlastzone / Windlast bis max.: 2- Geländekategorie III  
 Höhere Lasten/Auflastung Photovoltaik: Auf Anfrage möglich.

**Angaben zur Halle in Stahlbauweise:**  
 Breite ca. **12 Meter**  
 Länge ca. 18,58 - 24,58 - 30,58 - 36,58 - 42,58 m  
 Dachneigung 10°  
 Dachform Satteldach  
 Traufhöhe (Schnittpunkt Dach / Wand) 4.520 mm  
 ca.  
 Firsthöhe ca. 5.580 mm



**Tragkonstruktion:**  
 Stahlrahmen als Zweigelenrahmen ohne waagrechtes Zugband in der Halle  
 Stahlstützen als gerade Stützen aus Profilstahl  
 Windverbände: Dach- und Längswände  
 Sandstrahlung Reinigungsgrad 2½ und im Anschluss mit einem 80 my starken 2-Komponenten Epoxyd-Lack nach DIN EN ISO 12944 beschichtet (Korrosivitätskategorie C2) in den Farben grau, blau oder rot  
 Pfetten und Wandriegel aus bandverzinkten Stahlprofilen



**Dach- und Wandverkleidung:**

Aus verzinkten und lackierten Sandwichpaneelen deutscher Produktion (FCKW-freier PU(PIR)-Hartschaum, Brandschutzklasse EN 13501-1: B s2-d0 / CH: RF 2)  
 Kernstärken 40, 60 und 80 mm Andere Dämmstärken auf Anfrage.

**Dachfarben:** aufpreisfrei: weissaluminium, anthrazitgrau, rotbraun, grauweiss andere Farben auf Anfrage möglich  
**Wandfarben:** aufpreisfrei: weissaluminium, graualuminium, grauweiss, reinweiss andere Farben auf Anfrage möglich  
**Dachrinne:** verzinkte und lackierte Kastenrinne aus Stahlblech mit verzinkten Fallrohren bis 0,50 Meter über OK Fundament



**Kantenteile** Tropfbleche am Sockel, Ortgangblende, Eckeneinfassungen Tür, Tor, Fenstereinfassungen  
 farblich nach Standardfarben des Herstellers ohne Aufpreis frei wählbar

**Standard:** 1 Marken-MZ-Tür mit Fluchttürfunktion nach DIN EN 179 und Einfachschloß h x b 1,0 m x 2,125 m, nach aussen öffnend, lackiert in 9002  
**Tür, Tor, Fenster\*** 1 Marken-Sektionaltor längsseits Grösse h x b 3,50 x 3,5 m, doppelwandig, wärmegeämmt aus FCKW-freiem PUR-Hartschaum mit 40 mm Stärke inkl. Ausriegelung und Verblendung, viele Farben nach Farbkarte Hersteller  
 1 Marken-5-Kammer Kunststofffenster Grösse h x b 1,20 x 1,1 m, Oberfläche weiß, einteilig, 1x Drehkipp-links- oder rechtsöffnend



**Dachhöherstände:** Giebel- und traufenseits auf Wunsch kostenlos möglich

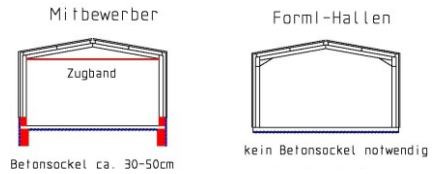
**Gewährleistung:** 5 Jahre auf alle nicht beweglichen Teile, 2 Jahre auf alle bewegliche Teile z.B. Torblatt, Fenster, Elektroantriebe

**Baunterlagen:** Sie erhalten von uns für die angebotene Stahlhalle eine prüffähige Statik und Werkstattpläne in zweifacher Ausfertigung und zusätzlich auch die Fundamentpläne mit Stahlteile in zweifacher Ausfertigung.

**Besonderheiten der Systemhalle auf einen Blick:**



**Keine Streifenfundamente, kein umlaufender bauseitiger Betonsockel -Eine kostengünstige Bodenplatte nach unseren Angaben reicht aus.**  
**Die Halle wird mit Spezialankern aufgedübelt, kein aufwendiger Verguss von Ankerseisen, die Halle ist demontierbar.**  
**Dach- und Wandfarben sowie die Farben der Kantenteile sind ohne ohne Aufpreis frei wählbar.**  
**Die Stahlpfetten und -Wandriegel sind verzinkt.**  
**Keine Fachwerkkonstruktion-Kein waagrechtes Zugband in der Halle.**  
**Somit geringere Gesamtkosten -Kürzere Bauzeiten - Maximale Flexibilität und Nutzbarkeit!**



**Bauseitige Leistungen: Auszug aus unseren AGB**

Fundamente, Innenausbau, Anprallschutz, kostenloser Stromanschluss/-verbrauch für 230/380 V, **Gestellung eines geeigneten Gabelstaplers zu den LKW-Entladungen.** Für die Dauer der Montage ist eine Baustellentoilette und Baustellensicherung kostenlos zur Verfügung zu stellen. Das Baustellengelände und Zufahrt muß eben, uneingeschränkt und rundum mit mind. 3 Metern befahrbar sein. Die Entsorgung der Verpackungs-, Restmaterialien erfolgt bauseits.

**Sondereinbarung: Keine bauseitige Gestellung eines Gabelstaplers zu den LKW-Entladungen - Diese Position ist den u.g. Preisen bereits kalkuliert!**

Breite 12 Meter / Länge ca.	18,58 Meter	24,58 Meter	30,58 Meter	36,58 Meter	42,58 Meter	Standard: 1 Tür, Tor, Fenster inklusive*
Isolierpaneele Dach- und Wand mit 40 mm	53.700,00 €	65.300,00 €	76.600,00 €	87.200,00 €	97.800,00 €	x
Isolierpaneele Dach- und Wand mit 60 mm	56.400,00 €	67.400,00 €	79.200,00 €	90.100,00 €	102.000,00 €	x
Isolierpaneele Dach- und Wand mit 80 mm	58.100,00 €	69.500,00 €	85.600,00 €	94.000,00 €	105.300,00 €	x

**Preisstellung:** Alle Preise verstehen sich frei befahrbarer Baustelle einschließlich Montage genannter Leistungen innerhalb Deutschlands ohne Inseln zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, z. Zl. 19 %  
 Preise Stand 05/2018- Angebote freibleibend - Preisänderungen aufgrund Veränderungen im Rohstoffmarkt behalten wir uns vor. Es gilt das konkrete Angebot zum Zeitpunkt der Angebotsaufbereitung auf Basis unserer auf der Homepage www.formi-hallen.de veröffentlichten AGB - Stand 01/2011.

**Aufpreise:**  
 2 RWA-Lichtkuppeln im Dach NG 120/240 mit 16 mm 7-fach-Polycarbonat-Stegplatten U-Wert 1,9 W/m<sup>2</sup>K, blendfrei opal eingefärbt: 5.368,-€  
 4 Thermolichtelemente im Dach doppelschalig aus Polyester U-Wert: 2,40 W/m<sup>2</sup>K mit l x b 1,84 x 1,0 Meter: 1.277,-€  
 1 Lichtband auf einer Längswand mit h x b 1,50 x 18,0 Meter aus 40 mm starken 6 Kammer-Polycarbonat-Lichtpaneelen, opal eingefärbt U-Wert: 1,30 W/m<sup>2</sup>K: 4.088,-€  
 1 Marken-5-Kammer Kunststofffenster Grösse h x b 1,20 x 1,10 m // 1,20 x 2,10 m, Oberfläche weiß, einteilig, 1x Drehkipp-links- oder rechtsöffnend: 698,-€ // 1.010,-€  
 1 Marken-MZ-Tür mit Einfachschloß h x b 1,0 m x 2,125 m, nach aussen öffnend, lackiert in 9002: 570,-€  
 1 weiteres Marken-Sektionaltor Grösse h x b 3,50 x 3,50 m, doppelwandig, wärmegeämmt aus FCKW-freiem PUR-Hartschaum mit 40 mm Stärke und erforderliche Stahlausriegelung mit Verblendung aus farbigen Kantenteilen: 3.338,-€  
 1 Marken-Sektionaltor giebelseits Grösse h x b 4,10 x 4,0 m, doppelwandig, wärmegeämmt aus FCKW-freiem PUR-Hartschaum mit 40 mm Stärke und erforderliche Stahlausriegelung mit Verblendung aus farbigen Kantenteilen: 3752,-€  
 Ausführung der 2 Giebelwände mit je 2 Zwischenstützen: 330,-€  
**Neu 2018: Ausführung mit einer Zwischendecke im Endfeld ca 74m<sup>2</sup>: Auf Anfrage**

Ausführung der Hallenwände mit einer microlinierten Aussenseite und unsichtbarer Verschraubung / Feuerverzinkung der Stahlrahmen / E-Antrieb und Lichteisten und andere Grössen der Sektionaltore: Auf Anfrage