

## Produkt Spezifikation vom 1. Januar 2020

### Primär Konstruktion:

Alle Komponenten die zur Aufnahme der Last und deren Einleitung in die Fundamente benötigt werden. Die Hauptrahmen sind geschweißte, zweigelenkige Vollwandrahmen, die durch Ankerbolzen, Flanschstreben und andere Stabilisierungselemente zu einem kraftschlüssigen System ergänzt werden. Den statischen Erfordernissen entsprechend kann der Rahmen auch eingespannt ausgeführt werden. Alle Konstruktionsteile werden vor der Beschichtung nach Güte SA 2,5 stahlgestrahlt. Die Konstruktion wird mit einer 80 µ starken Grundierung versehen.

### Sekundär Konstruktion:

Alle Elemente die für die Befestigung der Dachpaneele und Wandpaneele sowie für die Lasteinleitung in die Primärkonstruktion erforderlich sind. Dies umfasst Dachpfetten, Wandriegel und Ausrahmungen. Die Pfetten und Riegel werden durch Kaltverformung aus verzinktem Stahl in der Form von Z-Profilen hergestellt und mittels verzinkter Schrauben befestigt. Die Ausrahmungen werden in Form von L- C- oder U-Profilen produziert.

### Dach Paneel:

Das Dachpaneel ist ein im Rollformverfahren hergestelltes, beschichtetes Stahltrapezprofil. Der Stahlkern ist auf jeder Seite mit einer Zinkschicht oder von einer GALFAN-Schicht geschützt. Die Außenseite erhält zusätzlich eine Grundierung (Primer), auf die eine Beschichtung aus Superpolyester aufgezogen wird. Das Paneel wird mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben auf den Dachpfetten befestigt. Vorgesetzte, mit einer vulkanisierten Dichtung versehene Unterlegscheiben sorgen für optimale Dichtigkeit und eine elastische Verbindung von Paneel und Dachpfetten. Die Abdichtung der Paneel Stöße erfolgt mit einem dauerelastischen Dichtungsband auf Butyl-/Polymer-Basis. In der Traufe kommt ein zusätzlicher Profulfüller zur Abdichtung der Paneel Sicken zum Einsatz.

### Dach Entwässerung:

Kastenrinnen mit allen notwendigen Form- und Befestigungsteilen sowie Vierkant Fallrohre je ca. 150 m<sup>2</sup> Dachfläche. Farben gemäss Farbkarte.

### Wand Paneel:

Das Wandpaneel ist ein im Rollformverfahren hergestelltes, beschichtetes Stahltrapezprofil. Der Stahlkern ist auf jeder Seite von einer Zink-, ALUZINC-oder GALFAN-Schicht geschützt. Die Außenseite erhält zusätzlich eine Grundierung (Primer), auf die eine Beschichtung aus Superpolyester oder PVDF aufgezogen wird. Die Innenseite des Paneels erhält eine einheitliche Rückseitenbeschichtung in Lichtgrau (ähnlich RAL 7035). Das Paneel wird mit selbstbohrenden Stahlschrauben an den Wandriegeln befestigt. Die Schraubenköpfe sind in der Farbe des Wand Paneels eingefärbt.

### Hallen Verankerung:

Ankerbolzen bestehend aus Gewindestangen und Schablonen werden franko Baustelle geliefert. Das versetzen erfolgt gemäss unserem Ankerbolzenplan durch den Baumeister.