

Produktionshalle Tschopp Holzbau AG

Mit der Fertigstellung der neuen Halle und Produktionsanlage haben wir bei Tschopp Holzbau AG ein neues Zeitalter begonnen. Die Holzindustrie 4.0. Auf 6600 Quadratmeter stehen uns modernste Maschinen und Technologien zur Verfügung. Damit fertigen wir die verschiedensten Holzelemente schnell, präzise, individuell und nach unterschiedlichen architektonischen Ansprüchen.



Bauherrschaft:
Tschopp Holzbau AG
6280 Hochdorf

Architektur:
Emmenegger Architektur &
Baumanagement AG
6275 Ballwil

Baujahr:
2017/2018

Projektinformationen:
(siehe 2. Seite)

Aussenwand:
OSB 15 mm
Riegelkonstruktion 220 mm
Flumroc Typ 1, 220 mm
Windpapier
Hinterlüftungslattung 30 mm
Lattenrost 40 mm
Schalung 21/132 mm
überfälzt, sägeroh, Sichtnut,
Behandlung 1 x Pentol
Silverwood HV 1002

Dach:
Sandwichblech 140 mm
Pfettensparren 140/360 mm
Abstand: Zwischen 3 und 4 m

Eckdaten

- | | | |
|--|----------------------|---------------------------------|
| - Grundriss 85 x 33 m | 2'800 m ² | |
| - Überdachung Lager West 25.5 x 33.5 m | 850 m ² | > Total 3650 m ² |
| - Dachfläche mit allen Vordächer | 4'600 m ² | |
| - Photovoltaik Anlage auf dem Dach | 1'565 m ² | Leistung: 260 kWp = 260'000 kWh |
| - Retentionsbecken 100 m ³ | | |
| o mit Regenwassernutzung 25 m ³ | | |
| - Brückenkrane 2 Stk, je 2 x 5 Tonnen Hublast | | |
| o Die 4 Hubwerke sind koppelbar, Tandembetrieb | | |
| o Gesamthublast 20 Tonnen | | |
| - Konsolenkrane 2 Stk, je 500 kg Hublast | | |
| - Vakuum Plattenheber | | |
| - Logistikgasse und Lagergestelle | | |

Holzeinsatz

- | | | |
|--|-----------------------|---|
| - Konstruktion CH-Holz | 536 m ³ | |
| - Baubuche Kranbahnträger | 32 m ³ | (keine Produktion in der Schweiz) |
| - OSB-Platten 2'200 m ² | 33 m ³ | (keine Produktion in der Schweiz) |
| - Total | 600 m ³ | oder 600 Tonnen gespeichertes CO ² |
|
 | | |
| - Bestehende Hallen 28 x 110 m + 70 x 10 m | 3'800 m ² | |
| - Totale Produktionsfläche | 6'600 m ² | |
| - Gesamtes Grundstück | 15'037 m ² | |

Platz West

- Umschlagplatz offen und gedeckt
- Lagergestelle mit Witterungs-Schutznetz
- Entsorgung Hacker und Mulden
- Magazin 2, Zuschnittraum, Lager 4, Entsorgung alles gut erreichbar um direkt die Firmenfahrzeuge ab- und aufzuladen

Weitere Räume

- Bankraum 1
- Technikraum
- Mechanische Werkstatt
- Magazin 2
- Vergrößerung Lackier- und Malerraum mit neuer Farbnebel-Absauganlage
- Lager 3 (über Magazin 2)
- Lager 4 (über Zuschnittraum)