



WERK II HECTOR EGGER HOLZBAU AG, LANGENTHAL

Das WERK II der HECTOR EGGER HOLZBAU AG wurde 2011 als Erweiterung des 2004 eröffneten WERK I in Betrieb genommen. Das WERK II ist 87 m lang, 41 m breit und 15 m hoch. Gerade Fachwerkbinder (der Längste ist 51 m lang) übernehmen die Tragstruktur. Der darunterliegende Produktionsraum profitiert von der stützenlosen Konstruktion. Die Kranhakenhöhe ist auch im Werk II auf 10m. An der Südwestlichen Seite befindet sich ein 4-geschossiger Büro-Annex mit 467m² Fläche pro Geschoss. Beide Werke werden durch eine Passerelle verbunden. Wie beim WERK I bilden auch beim WERK II die stützenlosen Tore und die Besuchergalerie markante Besonderheiten. Verbaute Holzmenge: ca. 2'300 Bäume, was ca. 1'018 Tonnen gebundenem CO₂ entspricht.

Architektur:
Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Bauherrschaft:
Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Dachaufbau von aussen:

- Kies 30 mm
- Kunststoffabdichtung
- OSB Dachplatte 22 mm
- Tragbalken 60/240 mm
- Hohlraumdämmung Isofloc 240 mm
- Dampfbremse Flammex N
- Akustikschalung 24 mm

Aussenwandaufbau von innen:

- OSB-Platte 18mm
- Dämmung Steinwolle 240 mm
- Ständer 60/240 mm
- Gipsfaserplatte 15 mm
- Stamisol FA als schwarze Hinterlage
- Zahnleiste horizontal 60/100 mm
- Fassadenlamellen 27 x 120 mm

Deckenaufbau von oben:

- Anhydritunterlagsboden 70 mm
- Trittschalldämmung 30 mm
- OSB Bodenplatte 22 mm
- Tragbalken 60/320 mm
- Steinwolle 2 x 160 mm
- OSB Deckenplatte 22 mm (sichtbar)

