



Werk I Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Das WERK I der HECTOR EGGER HOLZBAU AG wurde 2004 als hochmoderner Produktionsort für zeitgemässen Hightech- und Ingenieur-Holzbau geplant und ausgeführt. Das Werk I ist 82m lang, 30 m breit und 15 m hoch (First), die Traufe beträgt 12m und die Kranhakenhöhe ist auf 10m. Das Gebäude war damals die erste Holzhalle dieser Grösse mit Minergie-Zertifikat. Gebogene Träger mit Zugbändern (Prinzip Kleiderbügel) übernehmen die Tragstruktur des riesigen Dachvolumens und prägen die Form des Werk I. Die stützenfreien Tore und die Besuchergalerie sind weitere markante Besonderheiten.
Verbaute Holzmenge: ca. 1'000 Bäume, was ca. 636 Tonnen gebundenem CO₂ entspricht

Architekt

Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Bauherr

Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Dachaufbau von aussen:

- Blechdach
- OSB-Platte 18 mm
- Rippe 60/200 mm
- Isolation 200 mm
- Dampfbremse Flamex N
- Akustikschalung 24 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- OSB-Platte 18 mm
- Rippe 60/160 mm
- Isolation 160 mm
- OSB
- Platte 18 mm

Deckenaufbau von oben:

- OSB-Platte 22 mm
- Rippe 80/240 mm
- Isolation 200 mm
- OSB
- Platte 18 mm



Werk I Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Das WERK I der HECTOR EGGER HOLZBAU AG wurde 2004 als hochmoderner Produktionsort für zeitgemässen Hightech- und Ingenieur-Holzbau geplant und ausgeführt. Das Werk I ist 82m lang, 30 m breit und 15 m hoch (First), die Traufe beträgt 12m und die Kranhakenhöhe ist auf 10m. Das Gebäude war damals die erste Holzhalle dieser Grösse mit Minergie-Zertifikat. Gebogene Träger mit Zugbändern (Prinzip Kleiderbügel) übernehmen die Tragstruktur des riesigen Dachvolumens und prägen die Form des Werk I. Die stützenfreien Tore und die Besuchergalerie sind weitere markante Besonderheiten. Verbaute Holzmenge: ca. 1'000 Bäume, was ca. 636 Tonnen gebundenem CO₂ entspricht

Architekt

Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Bauherr

Hector Egger Holzbau AG, Langenthal

Dachaufbau von aussen:

- Blechdach
- OSB-Platte 18 mm
- Rippe 60/200 mm
- Isolation 200 mm
- Dampfbremse Flamex N
- Akustikschalung 24 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- OSB-Platte 18 mm
- Rippe 60/160 mm
- Isolation 160 mm
- OSB
- Platte 18 mm

Deckenaufbau von oben:

- OSB-Platte 22 mm
- Rippe 80/240 mm
- Isolation 200 mm
- OSB
- Platte 18 mm

