



#### Sporthalle Dachaufbau von aussen:

- Rauhspundschalung, d=25mm
- Konterlattung 60/100mm a=0.65m mit Nageldichtung
- Unterdachbahn für aussergewöhnliche Einwirkungen
- Weichfaserplatte d=40mm
- Sparren 60 bis 80/280mm a=0.65m C24 dazwischen Mineralwolle d=280mm
- OSB/3 d = 25mm, luftdicht abgeklebt, statisch verklammert
- abgehängte Deckenbekleidung
- Lattenkonstruktion, Höhe variabel
- Mineralwolle d= 40mm
- Akustikvlies schwarz
- Kreuzlattung, je 60 x 75mm, Abstand 140mm aus Weisstanne
- Erscheinungsklasse N1, Rift / Halbrift 2x JetMatt farblos behandelt

#### Sporthalle Aussenwandaufbau von innen:

- Leistschalung vertikal aus Weisstanne Erscheinungsklasse N1, Rift / Halbrift, 2x JetMatt farblos behandelt 26 x 40mm, a=32mm, bzw. 26 x 80, a=55mm
- Akustikvlies schwarz
- Horizontallattung 60x ca. 55mm, a=35 bis 45cm
- dazwischen Mineralwolle, d=60mm, dazwischen Mineralwolle, d=50mm
- OSB/3, d=15mm, Stösse luftdicht verklebt
- Ständerkonstruktion 60-80/240mm a=0.65m C24, dazwischen Mineralwolle, d=240mm
- Weichfaserplatte d=40mm
- Fassadenbahn
- bei Vertikalschalung: Lattung 60/80mm a=0.65m
- Fasserverkleidung, Bretterschalung mit Nut und Kamm, d=22mm, Weisstanne, Erscheinungsklasse N1, Rift / Halbrift sichtbar befestigt mit nicht rostenden Schrauben Oberfläche: Sichtnut feingesägt, Behandlung: 1x Lignol WAB 2x Lignostain 9627-3

#### Schulhaus Dachaufbau von aussen:

- Rauhspundschalung, d=25mm
- Konterlattung 60/100mm a=0.65m mit Nageldichtung
- Unterdachbahn für aussergewöhnliche Einwirkungen
- Weichfaserplatte d=40mm
- Sparren 60/280mm a=0.65m, C24 dazwischen Mineralwolle d=280mm
- OSB/3 d = 15mm, luftdicht abgeklebt, statisch verklammert
- abgehängte Deckenbekleidung
- Lattenkonstruktion, Höhe variabel
- Mineralwolle d= 40mm
- Deckenbekleidung mit Akustipanel aus Echtholz Weisstanne, astrein, Profil: 625-20-4mm z.B. Ligno Akustik Sport 3G-33 / A70G, nicht sichtbar befestigt, Behandlung mit UV-Schutz-Lasur

#### Schulhaus Aussenwandaufbau von innen:

- OSB/3, d=15mm, Stösse luftdicht verklebt
- Ständerkonstruktion 60-80/240mm a=0.65m C24 dazwischen Mineralwolle, d=240mm
- Weichfaserplatte d=40mm
- Fassadenbahn
- bei Vertikalschalung: Kreuzlattung 2 x 30/60mm a=0.65m
- bei Horizontalschalung: Vertikallattung 30/60mm a=0.65m
- Fasserverkleidung, Bretterschalung mit Nut und Kamm, d=22mm, Weisstanne, Erscheinungsklasse N1, Rift / Halbrift sichtbar befestigt mit nicht rostenden Schrauben Oberfläche: Sichtnut feingesägt, Behandlung: 1x Lignol WAB 2x Lignostain 9630-3

## NEUBAU TURNHALLE UND SCHULHAUS KASTELS, GRENCHEN

Mehr Raum für Bildung und Bewegung. In Grenchen entstanden gleich zwei beeindruckende Neubauten: ein modernes Schulraumgebäude sowie eine grosszügige Doppelturnhalle beide in nachhaltiger Holzbauweise. Das Schulgebäude ist ein 23x23 Metern grosser, heller und freundlicher Lernort. Der Holzbau ist mit einer eleganten Weisstannen-Fassade verkleidet, und auch im Inneren sorgt viel sichtbares Holz für eine warme Atmosphäre. Für die Decke kam eine spezielle Akustiklösung zum Einsatz, damit sich die Schülerinnen und Schüler rundum wohlfühlen. Die Sporthalle mit beeindruckenden Dimensionen bietet künftig viel Platz für Bewegung. Riesige Holzbinder überspannen die Halle und die Decken- und Wandverkleidungen aus Weisstanne schaffen eine natürliche, angenehme Umgebung für Sport und Spiel. Ein tolles Projekt für die nächste Generation.

#### Architektur:

Studio Lima GmbH, Bern

#### Bauherrschaft:

Stadt Grenchen, Grenchen

#### Baustandard:

Label Schweizer Holz HSH

