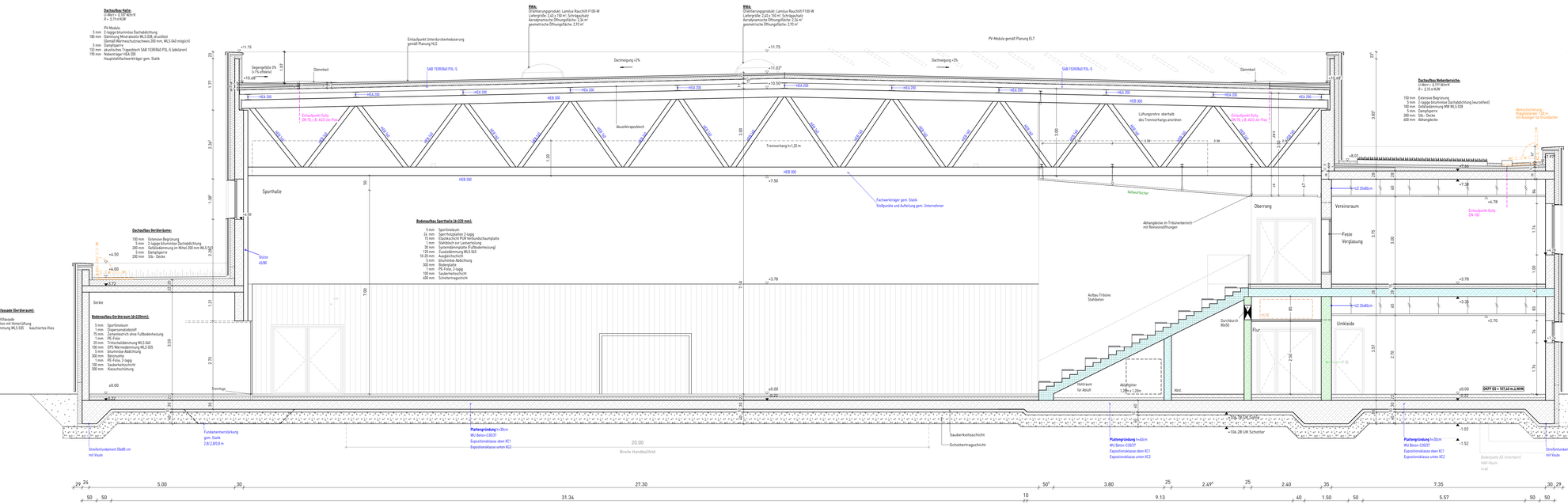
Dachaufbau Halle:
Ud-Wert = 0,187 W/m²K
R = 5,19 m²K/W
PV-Module
5 mm Aluminiumrinne Dachabdichtung
180 mm Dämmung Mineralwolle WLS 035, druckfest
(Gefälle Warmeschutzmaßnahmen 200 mm, WLS 040 möglich)
5 mm Dampfsperre
152 mm aluminiumrinne Trapezblech SAB 153R/Bd P35,-S (silikatrein)
196 mm Notentlager HEA 200
Hauptstahltragerwerkträger gem. Statik
Dachaufbau Geräteräume:
100 mm Extensive Begrünung
5 mm 2-lagige Bitumenbahn Dachabdichtung
200 mm Gefälledämmung im Mittel 200 mm WLS 035
5 mm Dampfsperre
200 mm Stb.-Decke
Aufwendaufbau Metallfassade (Geräteraum):
40 mm Aluminium Profilfassade
40 mm Unterkonstruktion mit Hinterlüftung
160 mm Mineralwolldämmung WLS 035 kaschiertes Vlies
360 mm Mauerwerk
Bodenaufbau Geräteraum (ab220mm):
5 mm Sportlinoleum
1 mm Dispersionsklebstoff
75 mm Zementestrich ohne Fußbodenheizung
1 mm PE-Folie
100 mm EPS Ausgleichsdämmung WLS 040
100 mm EPS Wärmedämmung WLS 035
5 mm bituminöse Abdichtung
300 mm Betonsohle
1 mm PE-Folie, 2-lagig
100 mm Sauberkeitsschicht
800 mm Kiesschüttung
Dachaufbau Halle:
U-Wert = 0,187 W/m²K
R = 5,19 m²K/W
PV-Module
5 mm Aluminiumrinne Dachabdichtung
180 mm Dämmung Mineralwolle WLS 035, druckfest
(Gemäß Warmeschutznachweis 200 mm, WLS 040 möglich)
5 mm Dampfsperre
152 mm aluminiumrinne Trapezblech SAB 153R/Bd P35,-S (silikatrein)
196 mm Notentlager HEA 200
Hauptstahltragerwerkträger gem. Statik
PWA:
Lieferungsprodukt: Lamilux Rauchlift F100-W
Lichtmaße: 2,45 x 150 m², Schrägaufsatz
geometrische Öffnungsfläche: 2,24 m²
geometrische Öffnungsfläche: 2,93 m²
Bodenaufbau Sporthalle (ab220 mm):
5 mm Sportlinoleum
2x mm Sportholzplatten 2-lagig
75 mm Elastischicht PUR Verbundschaumplatte
30 mm Trittschalldämmung MFP
30 mm Systemdämmplatte Fußbodenheizung
120 mm Zusatzdämmung WLS 045
10-20 mm Ausgleichsschicht
5 mm bituminöse Abdichtung
300 mm Betonsohle
1 mm PE-Folie, 2-lagig
100 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Schottertragschicht
Bodenaufbau Verweilraum (ab150 mm):
10 mm Fliesen R 9
5 mm Fliesenkleber
75 mm Zementestrich mit Fußbodenheizung
1 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung WLS 040
40 mm EPS Ausgleichsdämmung WLS 035
280 mm Stb.-Decke
Bodenaufbau Umkleide EG (ab220 mm):
10 mm Fliesen R 10-A
8 mm Fliesenkleber
2 mm Abdichtung DKO-E
75 mm Zementestrich mit Fußbodenheizung
1 mm PE-Folie
100 mm EPS Ausgleichsdämmung WLS 040
100 mm EPS Wärmedämmung WLS 035
5 mm bituminöse Abdichtung
300 mm Betonsohle
100 mm Sauberkeitsschicht
100 mm Kies 16/32
100 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Schottertragschicht
Dachaufbau Nebenbereiche:
U-Wert = 0,177 W/m²K
R = 5,72 m²K/W
150 mm Extensive Begrünung
5 mm 2-lagige Bitumenbahn Dachabdichtung (wurzelfest)
180 mm Gefälledämmung MW WLS 038
5 mm Dampfsperre
280 mm Stb.-Decke
600 mm Attikagitter
Aufwendaufbau Metallfassade:
40 mm Aluminium Profilfassade
40 mm Unterkonstruktion mit Hinterlüftung
160 mm Mineralwolldämmung WLS 035, kaschiertes Vlies
280 mm Stb.-Wand
Sporthalle
Geräte
Vereinsraum
Umkleide
Oberrang
Flur
Feste Verglasung
Trennwand
Trennfuge
Fachwerkträger gem. Statik
Stoßpunkte und Aufteilung gem. Unternehmer
Akustiksegel
Akustiksegel
Akustiksegel