

1 Dachaufbau:

PV-Anlage mit Ost/West/Süd-Ausrichtung, 106 kWp
Kies 60 - 80 mm
Drainagematte 30 mm
bituminöse Abdichtung 2-lagig 10 mm
Dampfbremse
EPS-Gefälldämmung 40 - 360 mm
alukaschierte PUR-Dämmung 10 mm
Dampfbremse, Bauzeitabdichtung
Dreischicht-Massivholzplatte 70 mm
Holzrippen mit UV-Schutz 200 x 400 mm
Hohlraum für Installationen und Nachtauskühlung 13 mm
Schafwollendämmung, Rohdichte 30 kg/m³ 2 x 50 mm
Holzwolle-Akustikplatten 25 mm

2 Fassadenaufbau:

Fassadenverkleidung vertikal oder horizontal, sägeroh,
drei verschiedene Brettbreiten, 21 mm
Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Breite Luftraum variabel
Windpapier
Holzfaserdämmplatte 35 mm
Holzständer mit Zellulosedämmung 240 mm
Gipsfaserplatte 15 mm
Dampfbremse
Gipskartonplatte hydrophobiert 15 mm
Arbeitssims mit Kabelkanal

3 Bodenaufbau Klassenzimmer Obergeschoss:

Linoleumboden mit Ausgleichschicht 2 x 5 mm
zementöser Unterlagsboden, Bodenheizung 80 mm
Trittschalldämmung mineralisch 20 mm
mineralische Dämmung 40 mm
Überbeton 90 mm
Betonelement mit hervorstehender Armierung 50 mm
Holzrippen mit UV-Schutz 200 x 400 mm
Hohlraum für Installationen und Nachtauskühlung 13 mm
Schafwollendämmung, Rohdichte 30 kg/m³ 2 x 50 mm
Holzwolle-Akustikplatten 25 mm

4 Fassadenaufbau im Sockelbereich:

vorfabriziertes Sockelelement Beton, sandgestrahlt 240 mm
aufgelegt auf Konsole
Dämmung XPS 60 mm
oben und hinten Abdichtung mit Flüssigkunststoff 10 mm
Dreischichtplatte 30 mm
Holzständer mit Zellulosedämmung 240 mm
Gipsfaserplatte 15 mm
Dampfsperre an Dichtschicht geklebt
Gipskartonplatte hydrophobiert 15 mm
Arbeitssims mit Kabelkanal

5 Bodenaufbau Klassenzimmer Erdgeschoss:

Linoleumboden mit Ausgleichschicht 2 x 5 mm
zementöser Unterlagsboden, Bodenheizung 80 mm
Dampfbremse
mineralische Trittschalldämmung 20 mm
alukaschierte PIR-Dämmung 120 mm
bituminöse Abdichtung 5 mm
Betondecke 260 mm
Magerbeton 100 mm
Trennfolie
Misaporschüttung im Hohlraum ca. 770 mm
darin HLKSE-Installationen
Gefällsbeton, Drainage
bituminöse Abdichtung 2-lagig 10 mm
bestehende Betondecke Sanitätsnotstelle 500 mm

