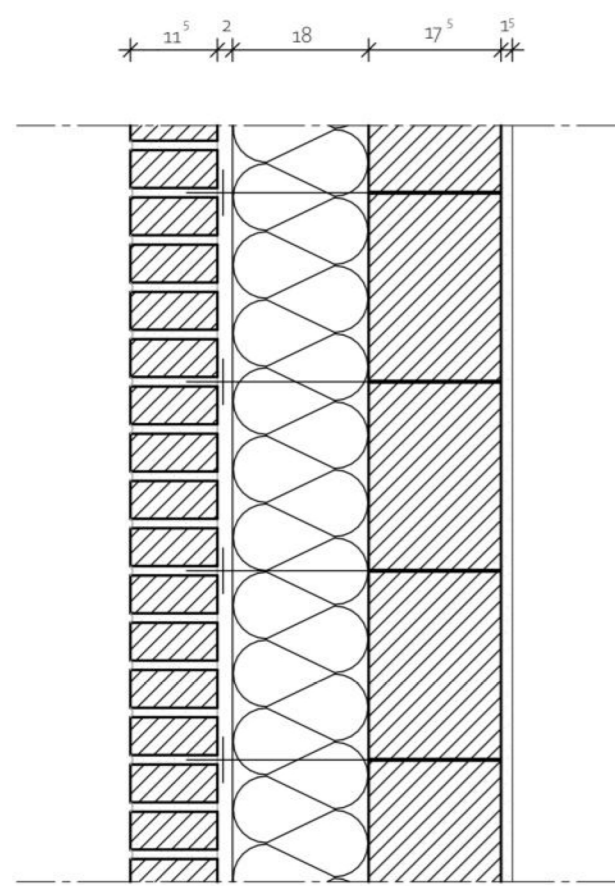
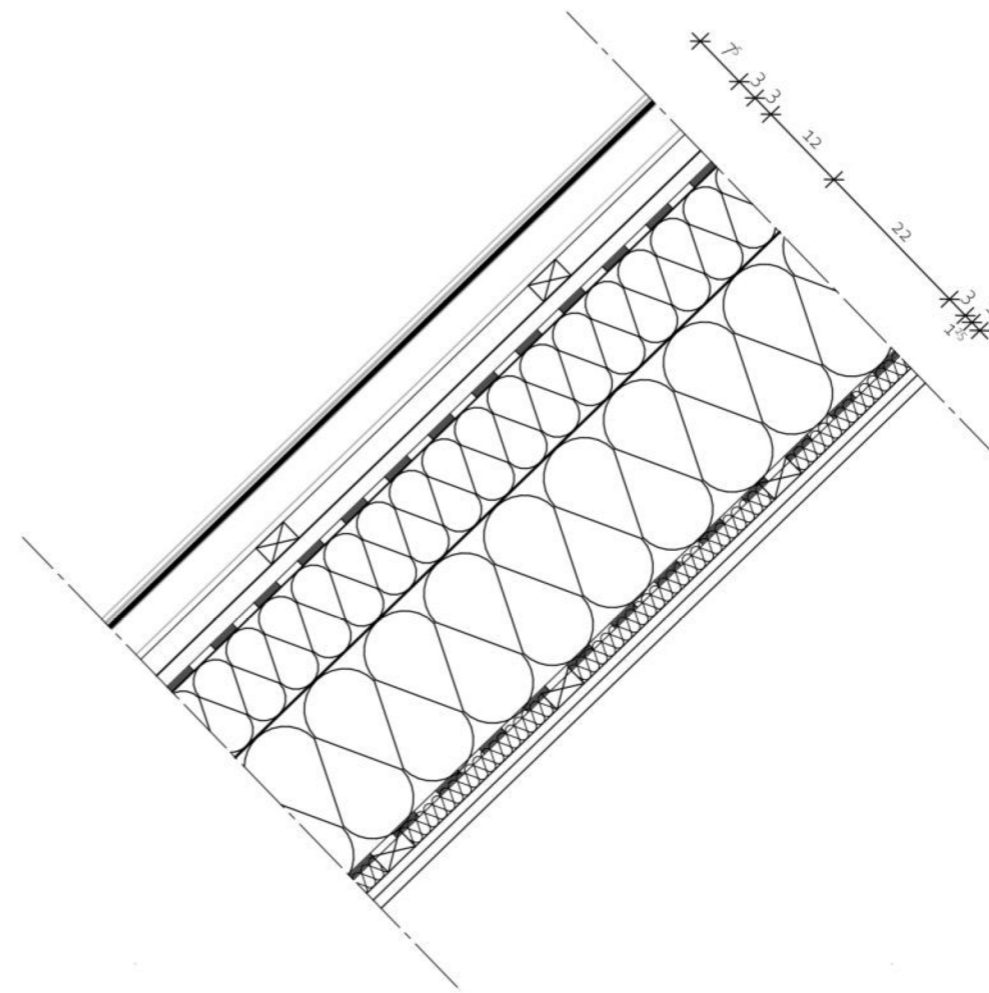


ANGESTREBTER ENERGIEEFFIZIENZSTANDARD - EFFIZIENZHAUS 40



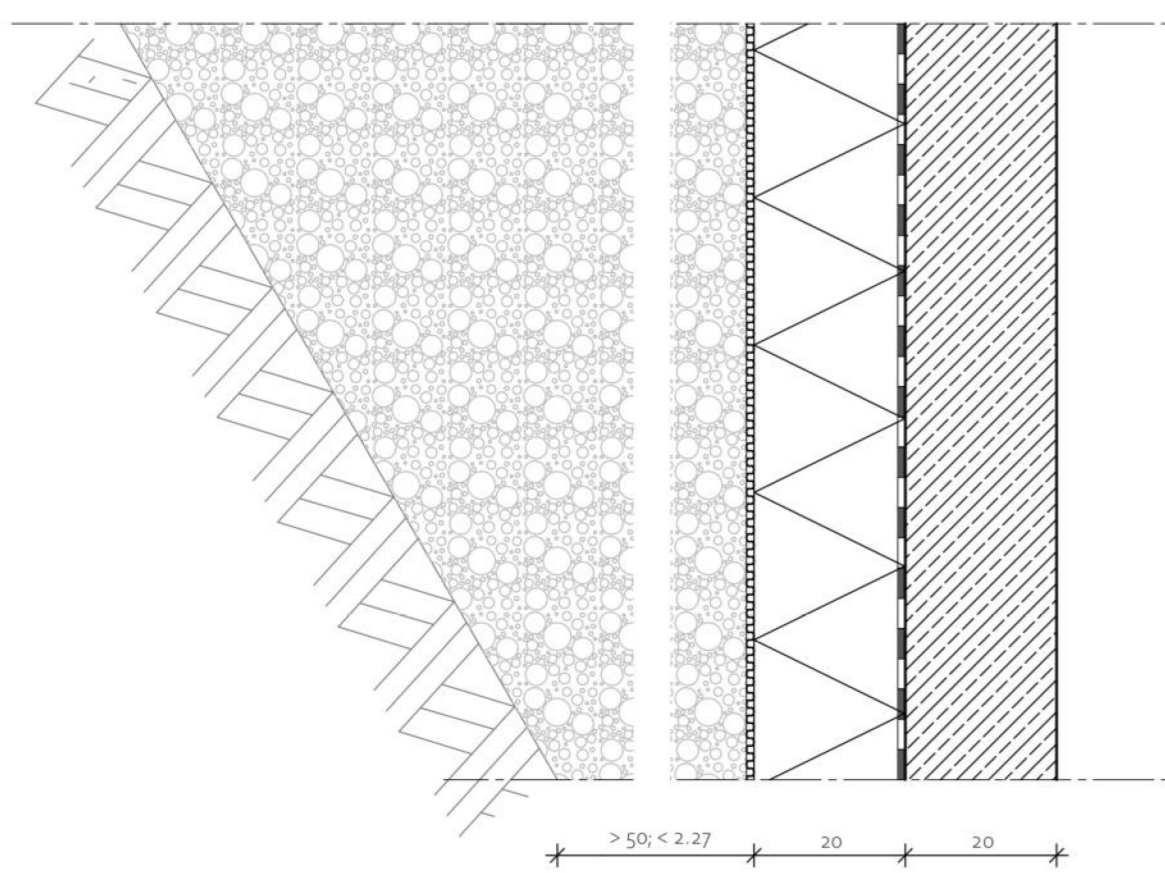
WANDAUFBAU
U = 0,155

Gipsputz, 1,5 cm
KS Rohdichteklasse 1,2, 6 DF 17,5 x 24,8 x 24,8
Mineralwolle, 18 cm
Luftschicht (ruhend), 2 cm
Abbruch- Vollklinker, DF 6,2 x 11,5 x 24



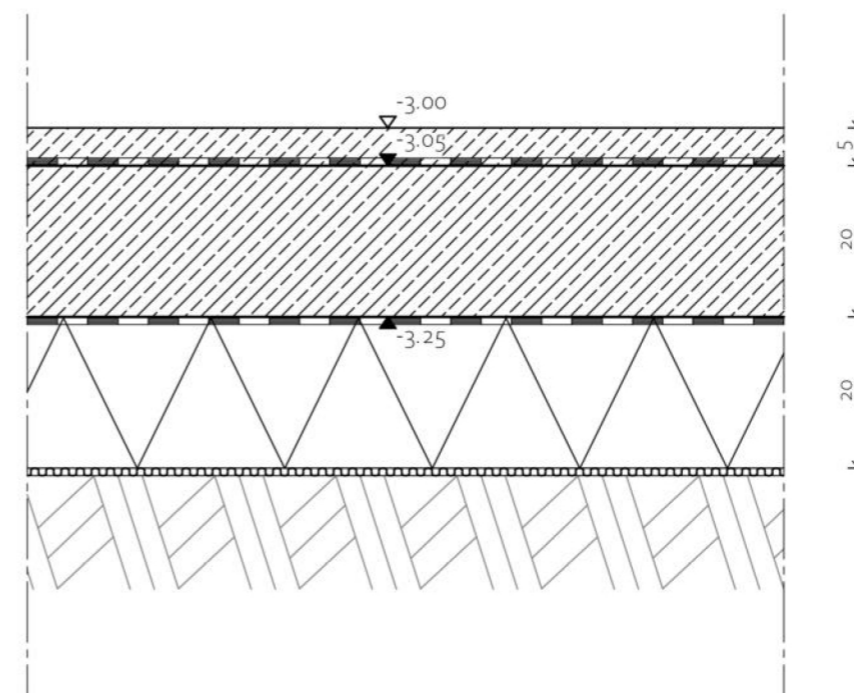
DACHAUFBAU
U = 0,108

Gipsputz, 1,5 cm
Gipskartonplatte 1,25 cm
Mineralwolle / Lattung 3 cm / 3/5cm e = 40 cm
Dampfbremse sd=5
Sparren 8/22 cm
Zwischensparrendämmung Mineralwolle 032, 22 cm e = 80 cm
Aufsparrendämmung 12 cm
Unterdeckbahn sd= 5
Lattung 3/5 cm
Konterlattung 3/5 cm
Indach Photovoltaikanlage (rahmenloses Glas- Glas - Solarmodul mit systemeigener Unterkonstruktion)



KELLERWAND
U = 0,139

Stb.- Beton, 20 cm
Trennlage PE- Folie
XPS Hartschaumplatte 035, 20 cm
Kies, 227 cm



KELLERGECHOSS
U = 0,162

Estrich (Zement,) 5 cm
Trennlage PE- Folie
Stb.- Sohle, 20 cm
XPS Hartschaumplatte 035, 20 cm

KfW 40

Technische Maßnahmen:

- Energieträger Hauptheizung: Geothermie
- Heizungsart: Wärmepumpe- Lüftung: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaik

geforderte U-Werte:

Außenwand: 0,12 W/qmK
Dach: 0,11 W/qmK
Keller: 0,17 W/qmK