

Vorfertigte Dach Büro
 PV-Anlage mit 30° Neigung
 Flachdachsubstrat mit Dachbegrünung
 Dichtungsbahn
 Holzfaserdämmplatte
 Bauzeilabdichtung
 Hohlkastendecke
 Integrierte Holzfaserdämmung
 Raumakustik Panel

90 mm	($\lambda = 0.700$ W/mxK)
1.5 mm	($\lambda = 0.140$ W/mxK)
120 mm	($\lambda = 0.043$ W/mxK)
0.5 mm	($\lambda = 0.170$ W/mxK)
1000 x 200 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.038$ W/mxK)

U-Wert: 0.138 W/(m²K)

Fenster
 Holz-Metall-Fenster: 3-fach Isolierverglasung
 Lamellenöffnung dienen zu gleich als Brise Sohleil

U-Wert: 0.8 W/(m²K)

Vorgefertigte Decke Büro
 Zementestrich mit Bodenheizung
 Trittschuldämmung
 Hohlkastendecke
 integrierte Holzfaserdämmung
 Raumakustikpaneele

50 mm	($\lambda = 1.400$ W/mxK)
50 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
1000 x 200 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.038$ W/mxK)

U-Wert: nicht notwendig

Vorgefertigte Aussenwand Büro

60 x 100 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
40 x 40 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
60 mm	($\lambda = 0.046$ W/mxK)
16 mm	($\lambda = 0.090$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.038$ W/mxK)
200 x 200 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
15 mm	($\lambda = 0.130$ W/mxK)
12.5 mm	($\lambda = 0.320$ W/mxK)
10 mm	($\lambda = 0.700$ W/mxK)

U-Wert: 0.167 W/(m²K)

Bodenplatte Büro
 Zementestrich mit Bodenheizung
 Trittschuldämmung
 Bodenplatte Recyclingbeton
 Frischbetonverbundfolie
 Dämmung Schaumglass
 Ausgleichsschicht
 Sauberkeitsschicht Magerbeton

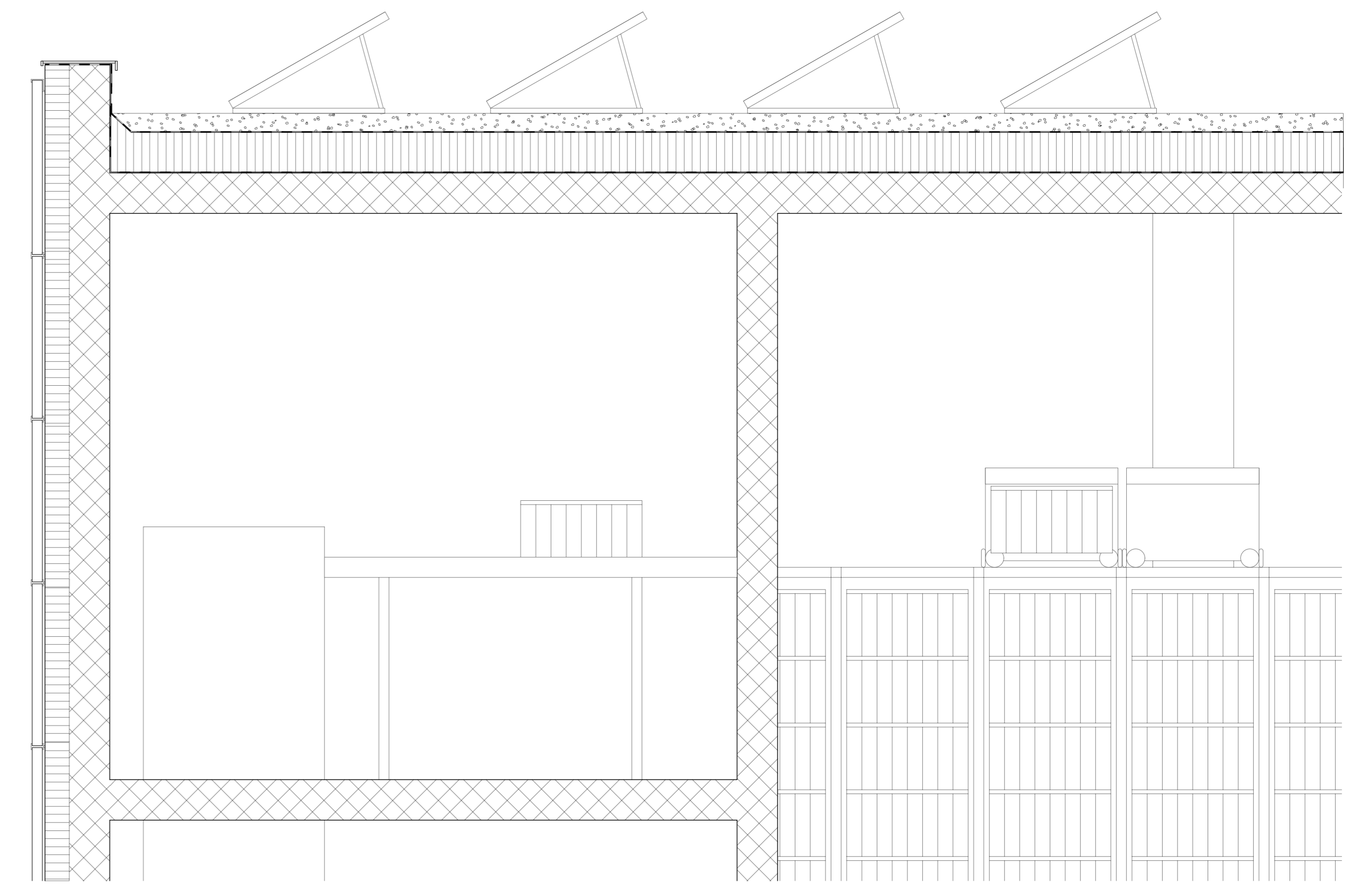
50 mm	($\lambda = 1.400$ W/mxK)
50 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 2.000$ W/mxK)
0.5 mm	($\lambda = 0.900$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.055$ W/mxK)
40 mm	($\lambda = 0.039$ W/mxK)
50 mm	($\lambda = 1.400$ W/mxK)

U-Wert: 0.168 W/(m²K)

Dach Lager
 PV-Anlage mit 30° Neigung
 Flachdachsubstrat mit Dachbegrünung
 Dichtungsbahn
 Mineralischedämmung
 Bauzeilabdichtung
 Beton

90 mm	($\lambda = 0.700$ W/mxK)
1.5 mm	($\lambda = 0.140$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
0.5 mm	($\lambda = 0.170$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 2.000$ W/mxK)

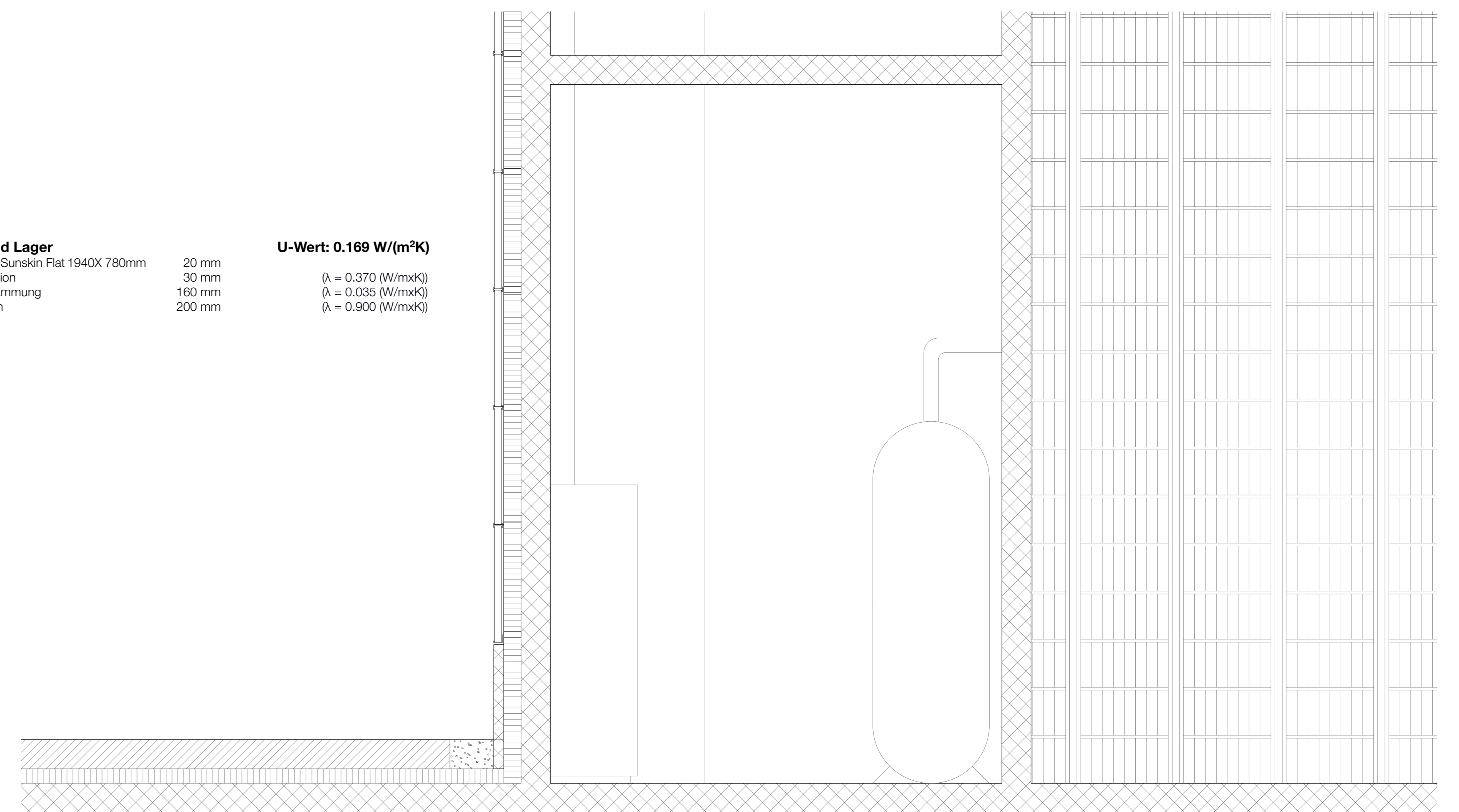
U-Wert: 0.163 W/(m²K)



Aussenwand Lager
 PV Swisspearl Sunskin Flat 1940X 780mm
 Unterkonstruktion
 Mineralischedämmung
 Recyclingbeton

20 mm	($\lambda = 0.370$ W/mxK)
30 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
160 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.900$ W/mxK)

U-Wert: 0.169 W/(m²K)



Decke Tunnel
 Recyclingbeton
 Frischbetonverbundfolie
 Dämmung druckfest
 Dichtungsbahn
 Substratschicht

200 mm	($\lambda = 2.000$ W/mxK)
0.5 mm	($\lambda = 0.900$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.035$ W/mxK)
1.5 mm	($\lambda = 0.140$ W/mxK)
90 mm	($\lambda = 0.700$ W/mxK)

U-Wert: 0.169 W/(m²K)

Bodenplatte Lager
 Bodenplatte Recyclingbeton
 Frischbetonverbundfolie
 Gelbe Wanne
 Dämmung druckfest
 Ausgleichsschicht
 Sauberkeitsschicht Magerbeton

200 mm	($\lambda = 2.000$ W/mxK)
0.5 mm	($\lambda = 0.900$ W/mxK)
200 mm	($\lambda = 0.036$ W/mxK)
40 mm	($\lambda = 0.039$ W/mxK)
50 mm	($\lambda = 1.400$ W/mxK)

U-Wert: 0.170 W/(m²K)

