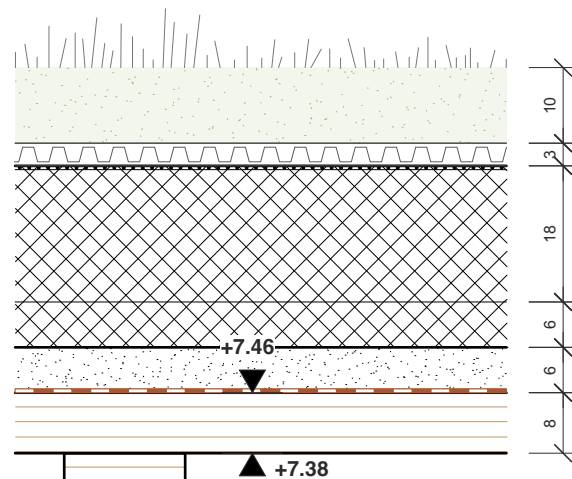


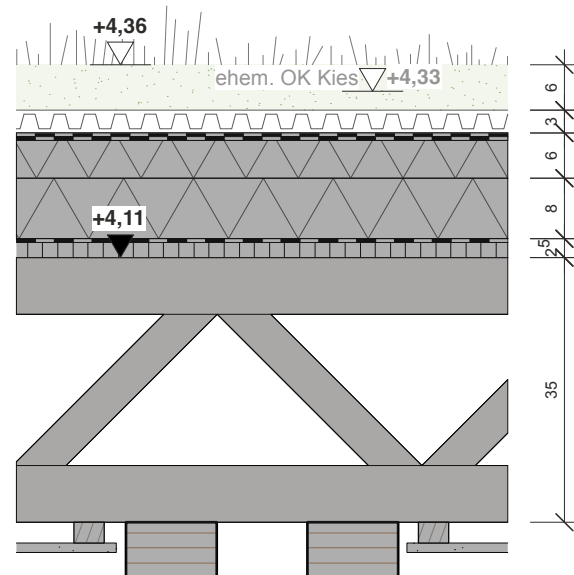
Dachaufbau RA-DA 01
Auladach Bestand

- 1,8 mm FPO-Abdichtung
- Trennlage Glasflies, 120 g/m²
- 120 mm Dämmung, PUR 030
- 1,5 mm Dampfsperre Kaltselbstklebend
- 19 mm OSB, Nut+Feder
- 200 mm Lignatur Flächenelement
- 200 mm Stahlträger HEA 200



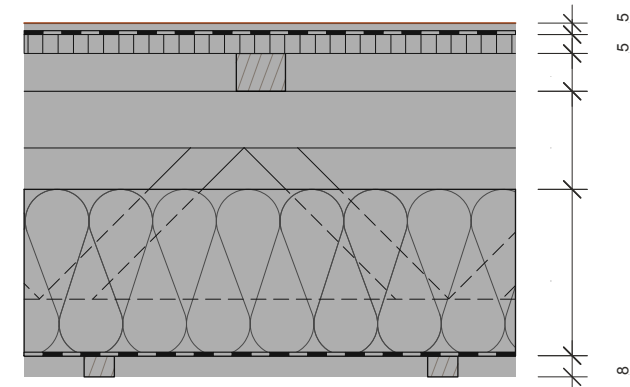
Dachaufbau RA-DA 02
Flachdach Neubau, extensiv begrünt

- 100 mm Extensivsubstrat
- 30 mm Bautenschutz + Dränelement
- EPDM/FPO-Dachbahn, bef. ü. Auflast
- 60 mm Wärmedämmung, HWF 042
- 180 mm i.M. Gefälledämmung, HWF 042
- 60 mm Kalksplittschüttung
- Dampfsperre/Notabdichtung, sd ≥ 100m
- 80 mm Brettschichtholzplatte
- 320 mm Brettschichtholzbalken



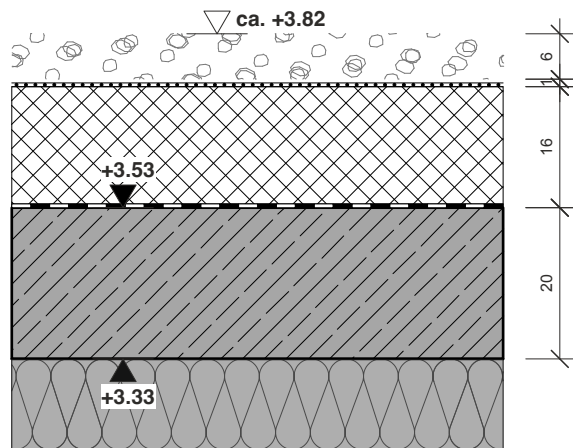
Dachaufbau RA-DA 03
Flachdach Bestand, extensiv begrünt

- 60 mm Extensivsubstrat
- 30 mm Bautenschutz + Dränelement
- Bitumen-Abdichtung 2-lagig
- 140 mm Wärmedämmung 2-lagig, PUR WLG 028
- Dampfsperre V60 S4
- 25 mm Holzwerkstoffplatte
- 350 mm Fachwerkträger
- 650 mm BSH Zangenträger



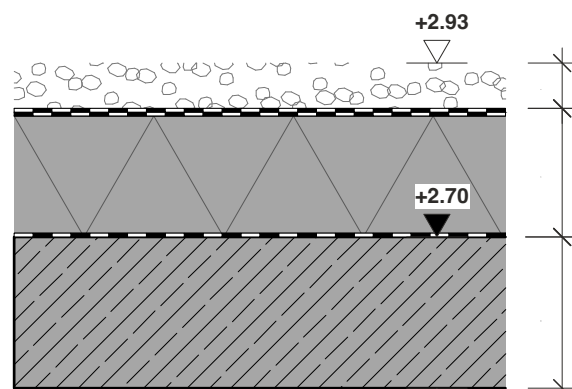
Dachaufbau RA-DA 04
Pultdach Bestand

- 2 mm Stehfalz Blecheindeckung
- Bitumen-Abdichtung
- 25 mm Holzwerkstoffplatte
- 50 mm Konterlattung
- 350 mm Fachwerkträger
- 220 mm Mineralwolle
- 2 mm Dampfbremse
- 28 mm tragende Lattung



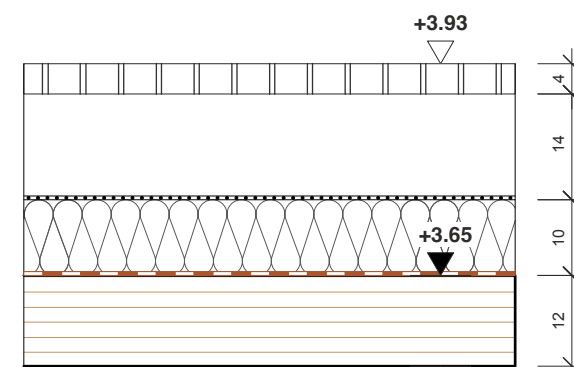
Dachaufbau RA-DA 05
Dachvorsprung Bestand 2005

- 60 mm Kies
- 3 mm EPDM/FPO-Dachbahn, bef. ü. Auflast
- 100 mm i.M. Wärmedämmung, HWF 042
- 1,5 mm Abdichtung
- Voranstrich
- 200 mm Stahlbetondecke
- 120 mm kaschierte Dämmung 035
- Unterkonstruktion
- Windsperre schwarz
- 24 mm Holzverkleidung 24x98 mm



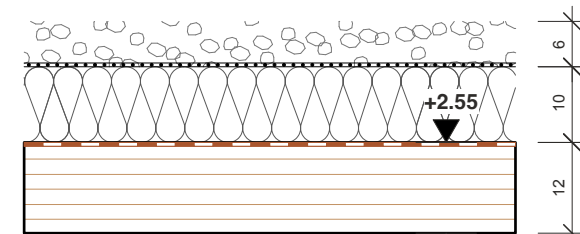
Dachaufbau RA-DA 06
Dach Rampengang Bestand

- 60 mm Kies
- 1,8 mm Bitumen-Abdichtung 2-lagig
- 160 mm i.M. Dämmung
- 1 mm Dampfsperre
- 200 mm Stahlbetondecke



Dachaufbau RA-DA 07
Fluchtbalkon Neubau

- 40 mm Gitterrost
- EPDM/FPO-Dachbahn
- 100 mm i.M. druckfeste Wärmedämmung, MW 038
- Dampfsperre/Notabdichtung, sd ≥ 100m
- 120 mm Brettschichtholzplatte



Dachaufbau RA-DA 08
Dach Turnschuhgang Neubau

- 60 mm Kies
- EPDM/FPO-Dachbahn, bef. ü. Auflast
- 100 mm i.M. druckfeste Wärmedämmung, MW 038
- Dampfsperre/Notabdichtung, sd ≥ 100m
- 120 mm Brettschichtholzplatte