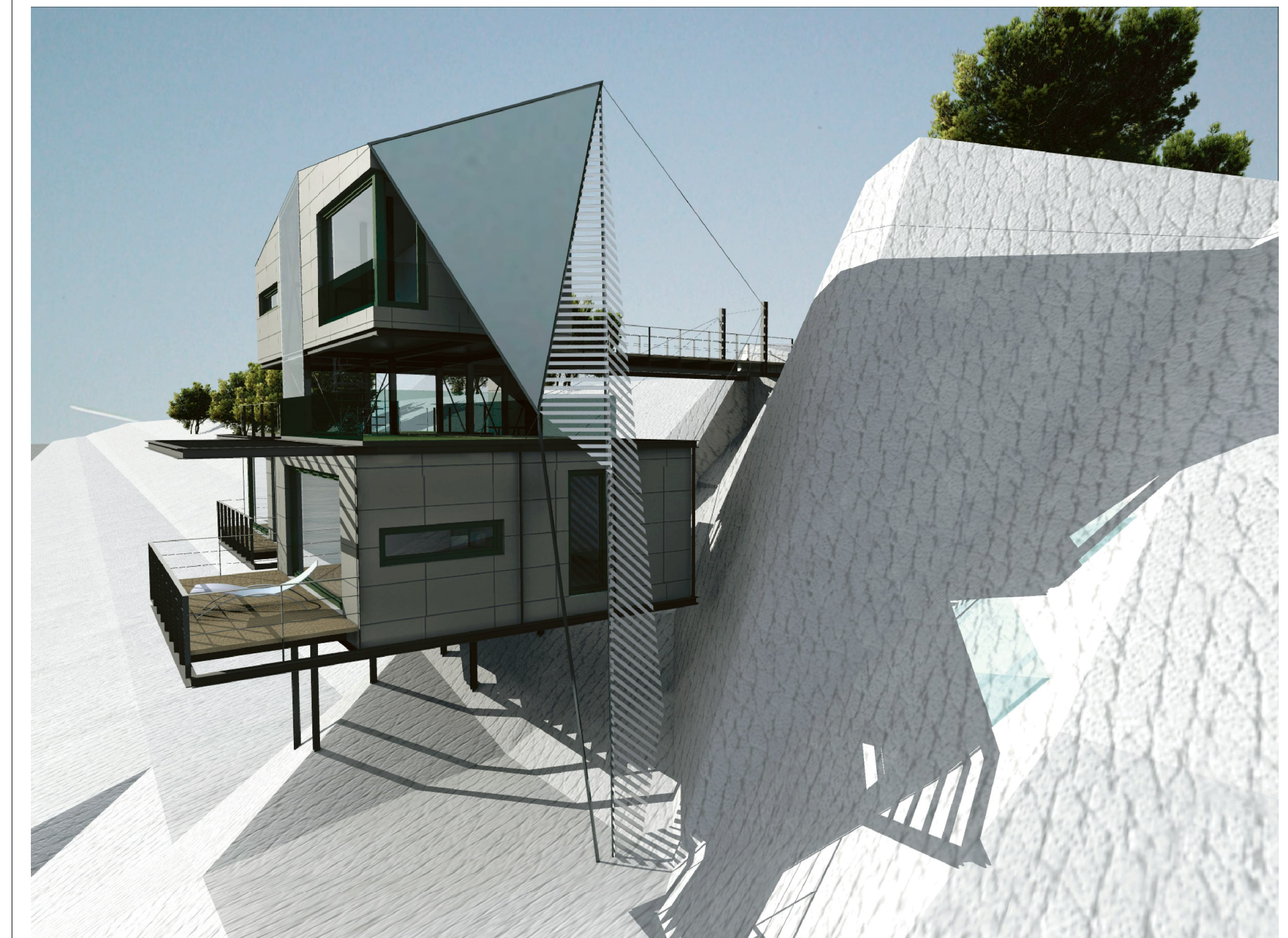
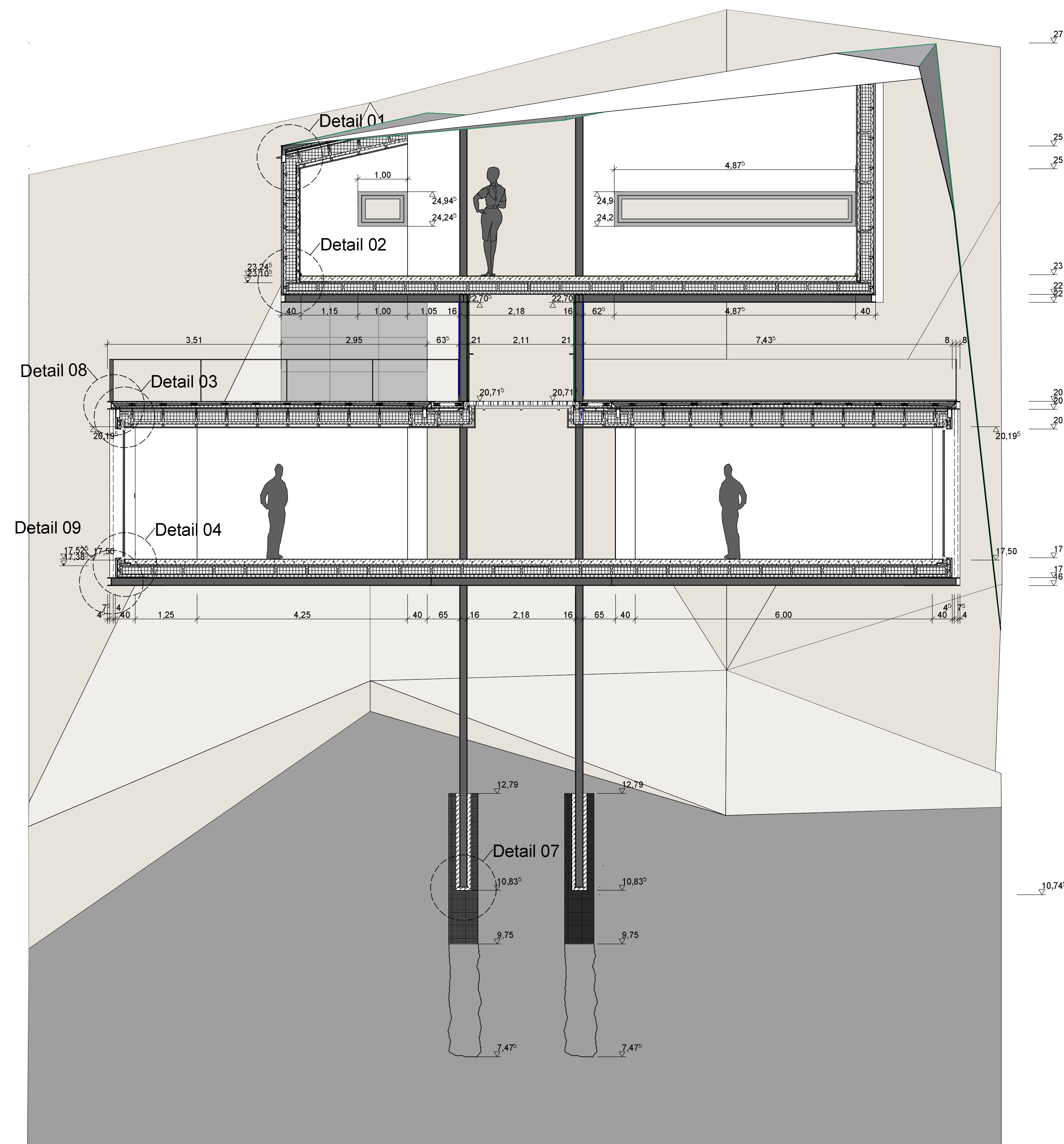
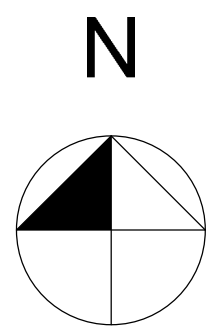


WALL-E HOUSE BODENSEE

Wall-E House Bodensee
Konstruktiver Entwurf
8. Trimester
Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Hort
Prof. Dipl.-Ing. Kenn Schwarzbart
SRH Heidelberg Mai 2013
Mirza Babic
Stephan Schwölm
Schnitt A-A M 1:50



Dachkonstruktion, $U=0,144 \text{ W/m}^2\text{K}$

(erstellt am 19.5.2013 4:09)

$U = 0,144 \text{ W/m}^2\text{K}$
(Wärmedämmung)

0 EnEV Bestand: $U < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} 0.5$
Raumluf: $20^\circ\text{C} / 50\%$
Außenluft: $-10^\circ\text{C} / 80\%$

Kein Tauwasser
(Feuchteschutz)

0 Kein Tauwasser
Tauwasser: 0.00 kg/m^2
sd-Wert: 6.5 m

TA-Dämpfung: 9.3
(Hitzeschutz)

Temperaturamplitudendämpfung: 9.3
Phasenverschiebung: 33.3h
Gewicht: 78 kg/m^2
Dicke: 39.72 cm

Fußboden, $U=0,138 \text{ W/m}^2\text{K}$

(erstellt am 18.5.2013 19:15)

$U = 0,138 \text{ W/m}^2\text{K}$
(Wärmedämmung)

0 EnEV Bestand: $U < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} 0.5$
Raumluf: $20^\circ\text{C} / 50\%$
Außenluft: $-10^\circ\text{C} / 80\%$

Kein Tauwasser
(Feuchteschutz)

0 Kein Tauwasser
Tauwasser: 0.00 kg/m^2
sd-Wert: 36.4 m

TA-Dämpfung: 270.3
(Hitzeschutz)

Temperaturamplitudendämpfung: 270.3
Phasenverschiebung: 14.0h
Gewicht: 254 kg/m^2
Dicke: 36.69 cm