

VEDLEGG 2 SOMMERTID WUFI

Krysslaminert massivtre isolert med vakuumisolasjon

Isolasjonsevne og kondens

Marius Løvdal Andersen & Martin Midbøe Bergman

Bachelor i ingeniørfag - bygg
Innlevert: 20 mai 2018
Veileder: Guri Krigsvoll

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
Institutt for vareproduksjon og byggteknikk

Innholdsfortegnelse

Figurliste	3
1. WUFI Simuleringer sommertid	4
1.1 Passivhuskrav konstruksjon 07.07.19 kl. 0000	4
1.1.1 Reell simulering	4
Figur 1 “Normale” verdier for simulering av passivhus konstruksjonen	4
1.1.2 Innetemperatur på 10°C	5
Figur 2 Innetemperatur på 10 grader, simulering av passivhus konstruksjonen	5
1.1.3 Simulering med luftstrømning	6
Figur 3 Luftstrømning, simulering av passivhus konstruksjonen	6
1.1.4 Luftstrømning med soleksponering	7
Figur 4 Luftstrømning med soleksponering, simulering av passivhus konstruksjonen	7
1.1.5 80% Relativ fuktighet for massivtre	8
Figur 5 80% RF for massivtre, simulering av passivhus konstruksjonen	8
1.2 100 mm Luftsjikt	9
1.2.1 Vinter	9
1.2.2 Sommer	10

Figurliste

Figur 1 “Normale” verdier for simulering av passivhus konstruksjonen

Figur 2 Inntemperatur på 10 grader, simulering av passivhus konstruksjonen

Figur 3 Luftstrømning, simulering av passivhus konstruksjonen

Figur 4 Luftstrømning med soleksponering, simulering av passivhus konstruksjonen

Figur 5 80% RF for massivtre, simulering av passivhus konstruksjonen

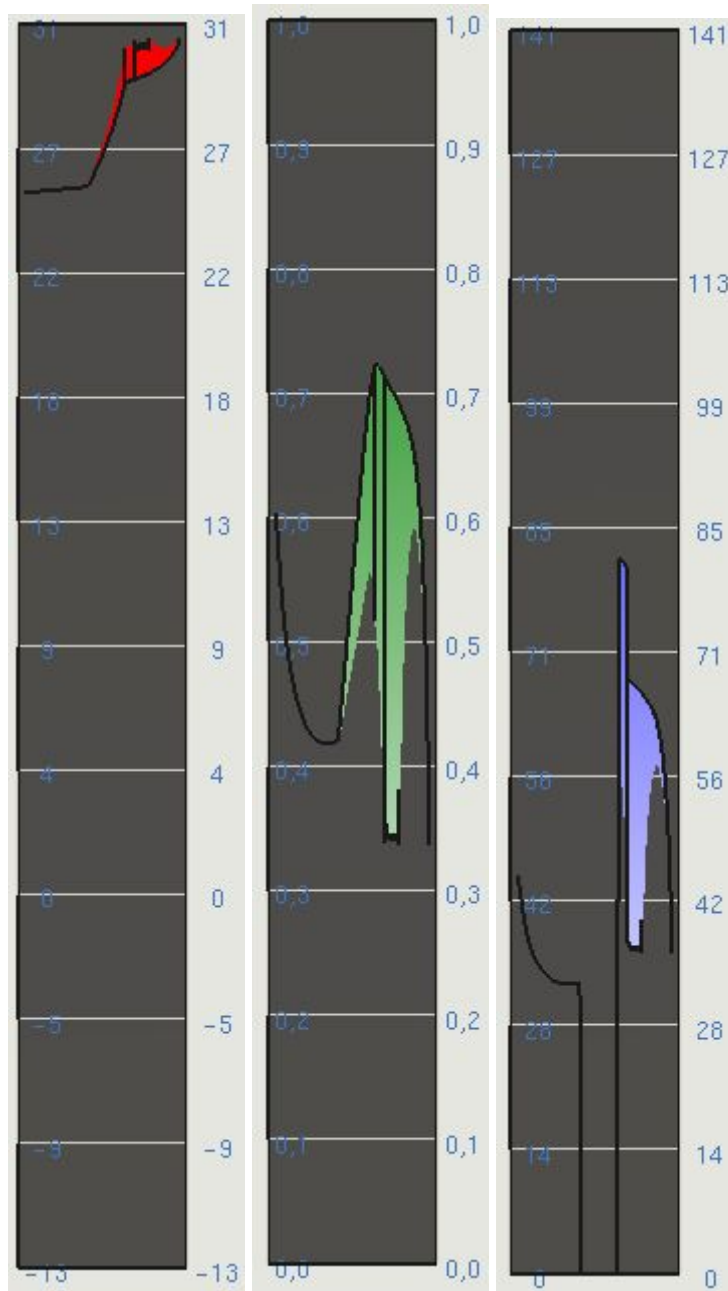
Figur 6 100 mm luftsjikt vinterstid

Figur 7 100 mm luftsjikt sommertid

1. WUFI Simuleringer sommertid

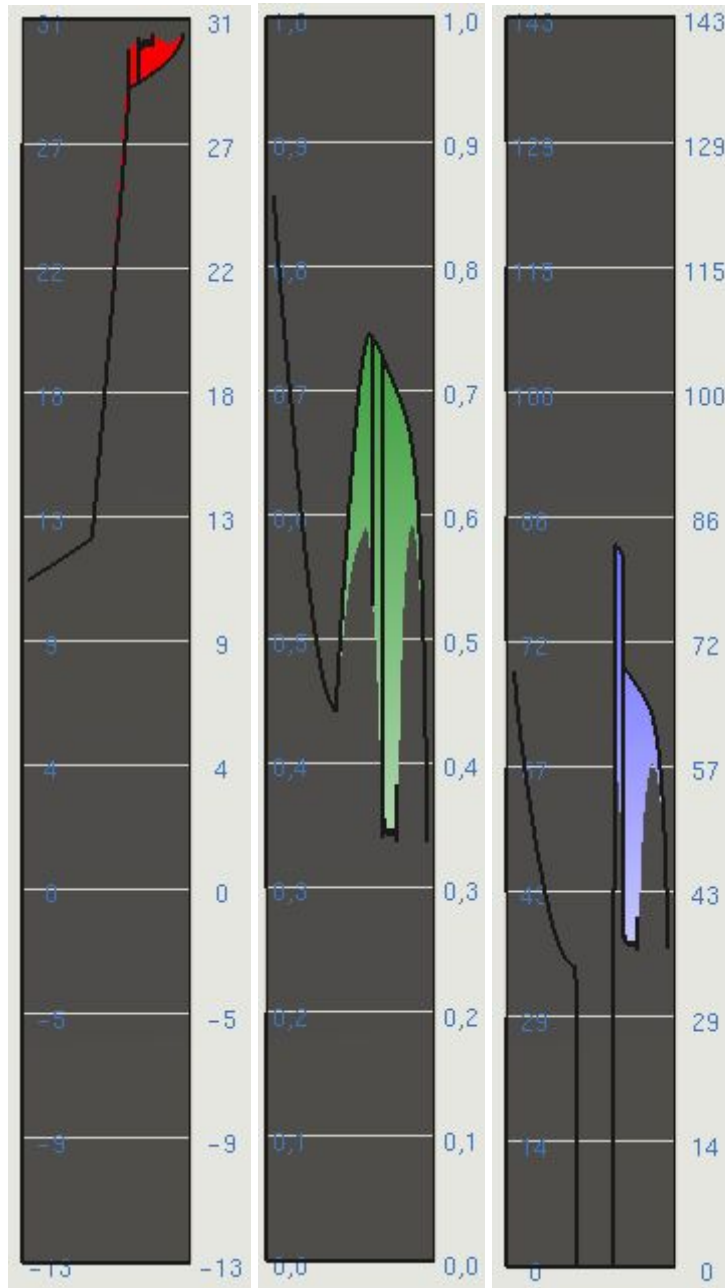
1.1 Passivhuskrav konstruksjon 07.07.19 kl. 0000

1.1.1 Reell simulering



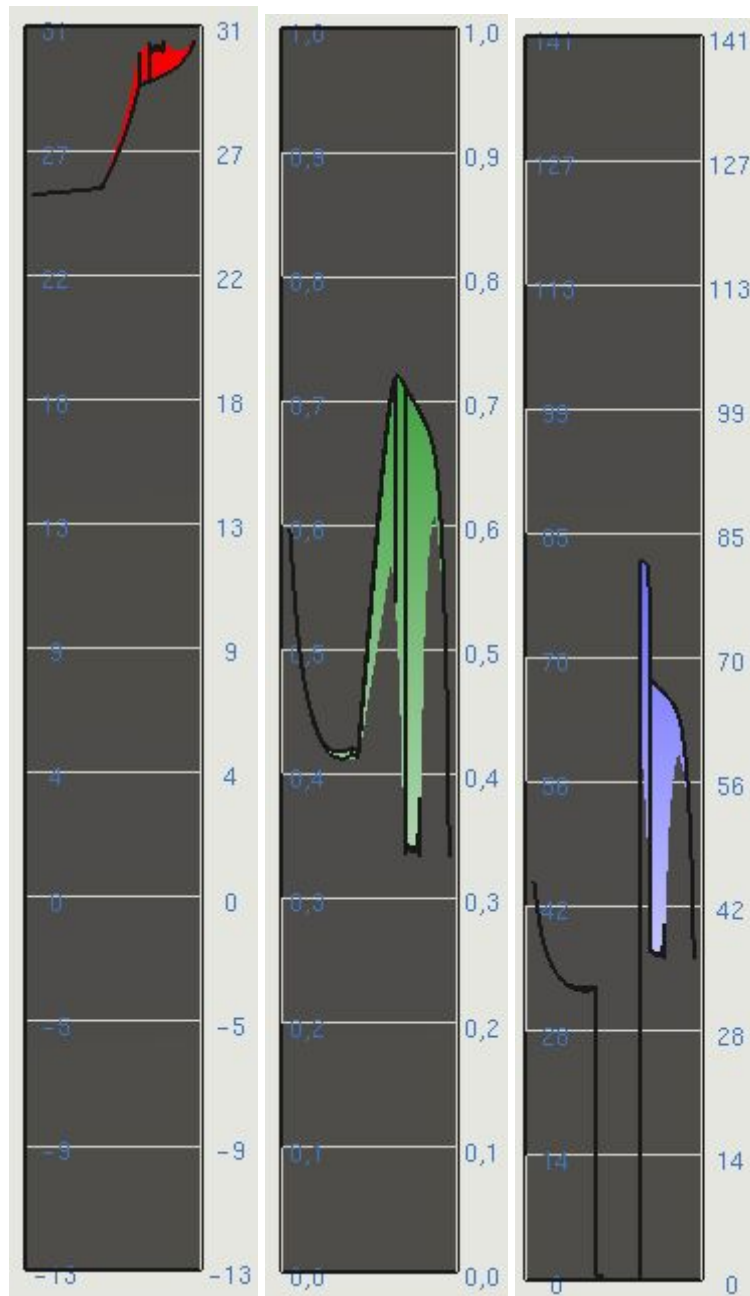
Figur 1 "Normale" verdier for simulering av passivhus konstruksjonen

1.1.2 Innetemperatur på 10°C



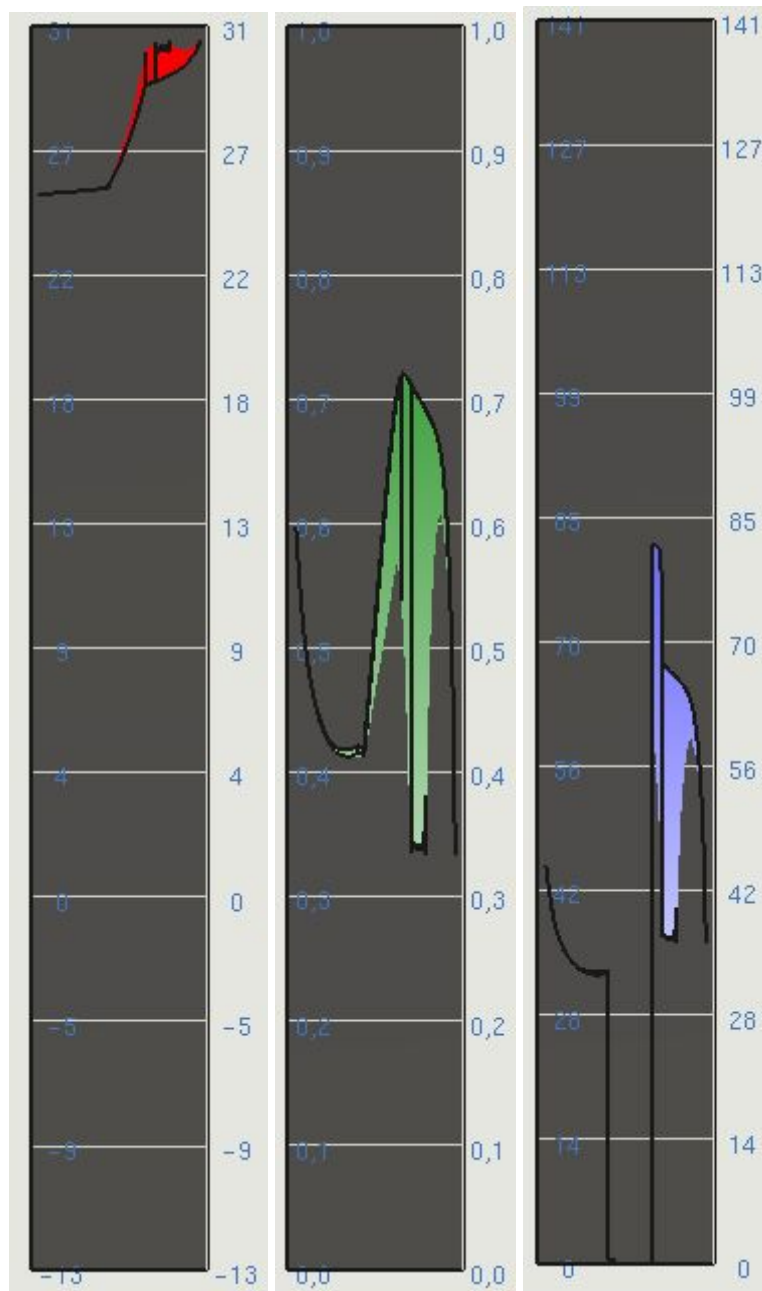
Figur 2 Innetemperatur på 10 grader, simulering av passivhus konstruksjonen

1.1.3 Simulering med luftstrømning



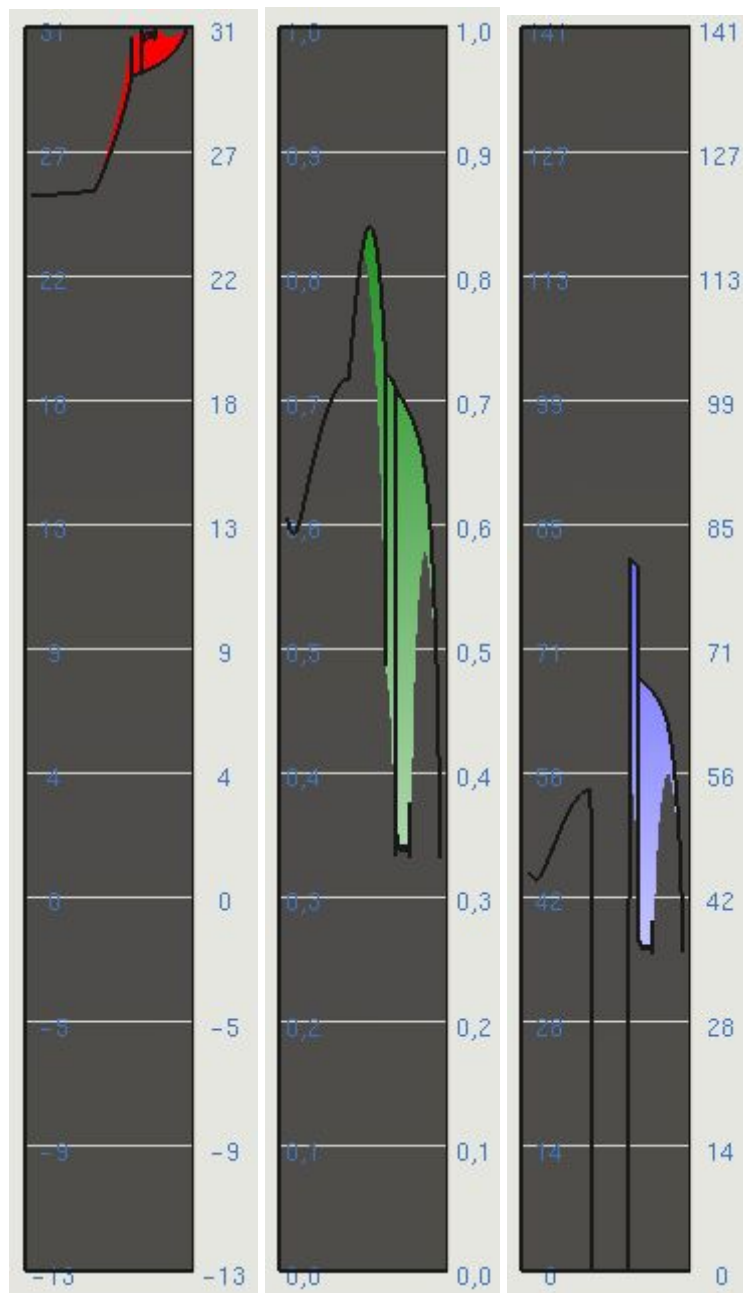
Figur 3 Luftstrømning, simulering av passivhus konstruksjonen

1.1.4 Luftstrømning med soleksponering



Figur 4 Luftstrømning med soleksponering, simulering av passivhus konstruksjonen

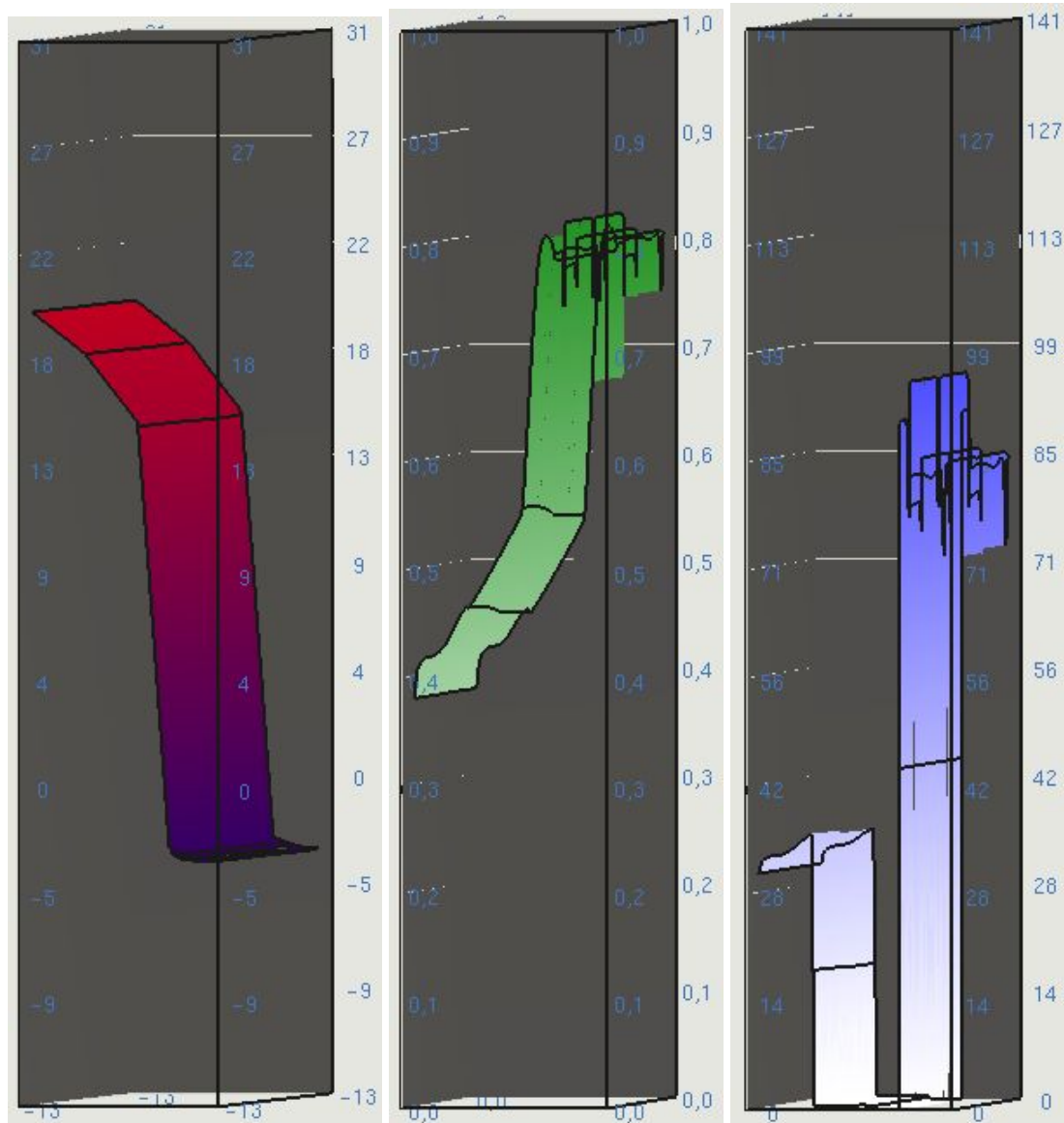
1.1.5 80% Relativ fuktighet for massivtre



Figur 5 80% RF for massivtre, simulering av passivhus konstruksjonen

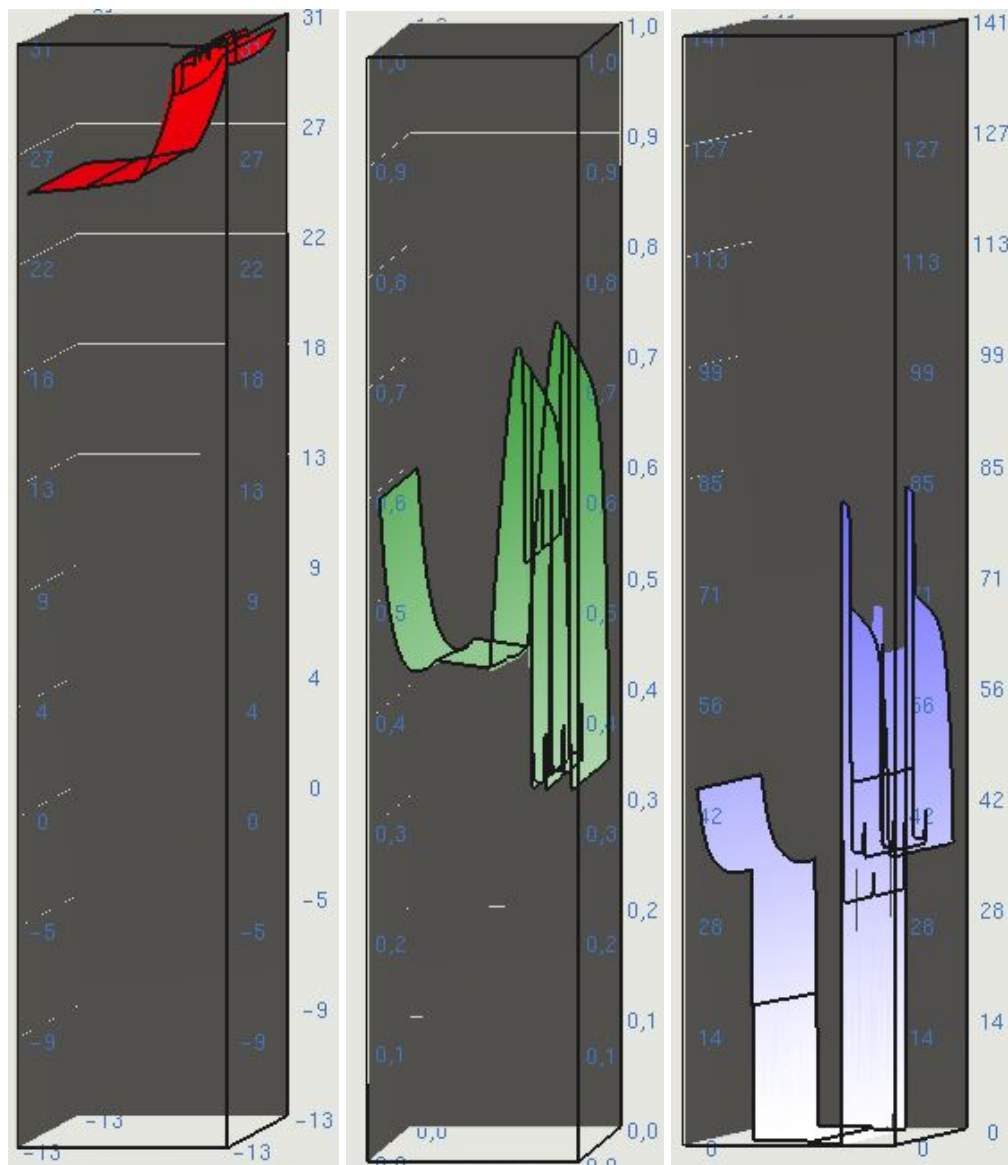
1.2 100 mm Luftsjikt

1.2.1 Vinter



Figur 6 100mm luftsjikt på vinterstid

1.2.2 Sommer



Figur 7 100 mm luftsjikt sommertid