

Taso 1
Matalaenergia

Taso 2
Energiatehokas

Taso 3
Vaatimus

Yläpohjat

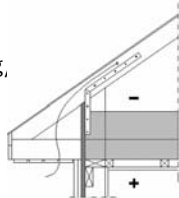
U-arvo W/m²K

0,09

0,12

0,16

- Betonilaatta tai ontelolaatta
- Kuivapuhallettu Selluvilla SV, tiheys 30kg,
- Tuulettuva ilmatila
- Vesikatto



45,5cm

33,0cm

24,5cm

- Sisäverhous
- Harvalaudoitus
- Ilmansulkupaperi
- Ristikkorakenne k900
- + kuivapuhallettu selluvilla SV, tiheys 30 kg/m³
- alapaarteen kaltevuus <15
- Tuulettuva ilmatila
- Vesikatto

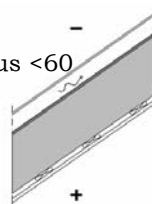


45,5cm

34,0cm

25,0cm

- Sisäverhous
- Harvalaudoitus
- Ilmansulkupaperi
- Palkkirakenne k900 + kotelorakenteeseen
- kuivapuhallettu selluvilla SV, tiheys 45 kg/m³ kaltevuus <60
- Tuulensuoja levy 12mm
- Tuuletusväli RIL 107 mukaan
- Aluskate
- Vesikate



46,0cm

34,5cm

25,5cm

Tuulensuoja pitävästi saumattu ja jatkokset aina Koolauksen kohdalla, kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan

Ulkoseinät

U-arvo W/m²K

0,16

0,20

0,25

- Sisäverhous
- Ilmansulkupaperi
- Pystyrunko puu 150... 175 mm k600
- + ruiskutettu selluvilla SE, tiheys 35 kg/m³
- Vaakarunko puu 50... 100 mm k600
- + ruiskutettu selluvilla SE, tiheys 35 kg/m³
- Tuulensuoja levy 25 mm
- Tuuletusväli RIL 107 mukaan
- ulkoverhous



25,0cm

20,0cm

17,0cm

Tuulensuoja pitävästi saumattu ja jatkokset aina Koolauksen kohdalla, kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan

Ryömintätillaiset

Alapohjat

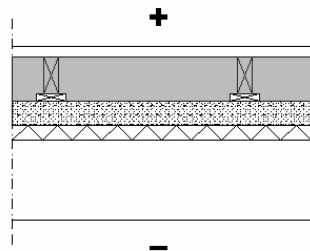
U-arvo W/m²K

0,12

0,15

0,20

- Lattiamateriaali
- Ilmansulkupaperi
- Lattian kannattimet+ kuivapuhallettu selluvilla, tiheys 45 kg/m³
- Puukuitunen ts-levy 25 mm
- Tuuletettu ryömintätila RIL 107 mukaan



36,0cm

28,0cm

21,0cm

Tuulensuoja pitävästi saumattu ja jatkokset aina Koolauksen kohdalla, kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan

ALKUPERÄINEN PUUKUITUISTIESTE