

# CLT-koetalo

Vaipparakenteiden lämpö- ja kosteusteknisen tutkimuksen mittaussektorit ja mittauspisteet

Leverage from  
the EU  
2007-2013



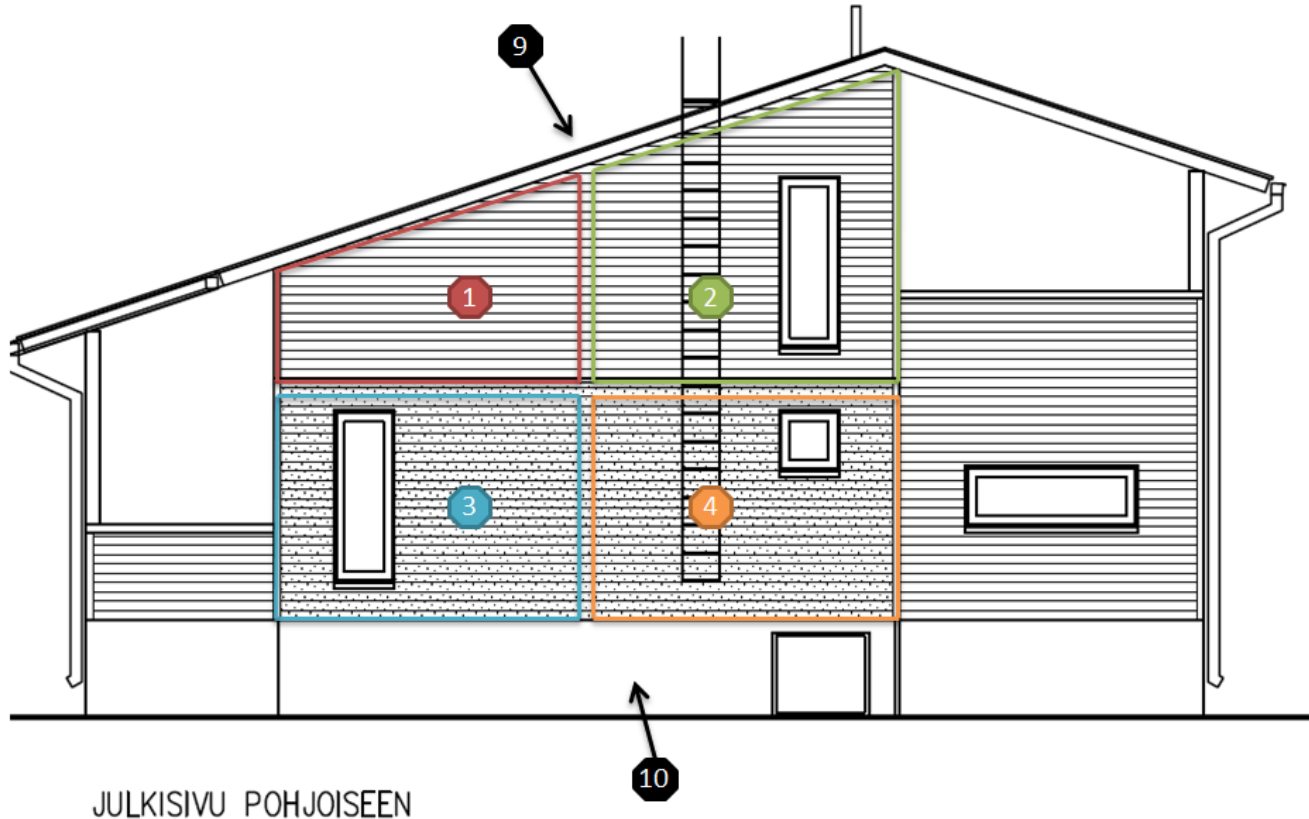
European Union  
European Regional Development Fund

## Vaipparakenteiden mittaussektorit (pohjoinen)

1 – 4 = seinärakenteiden mittaussektorit

9 = yläpohja

10 = alapohja

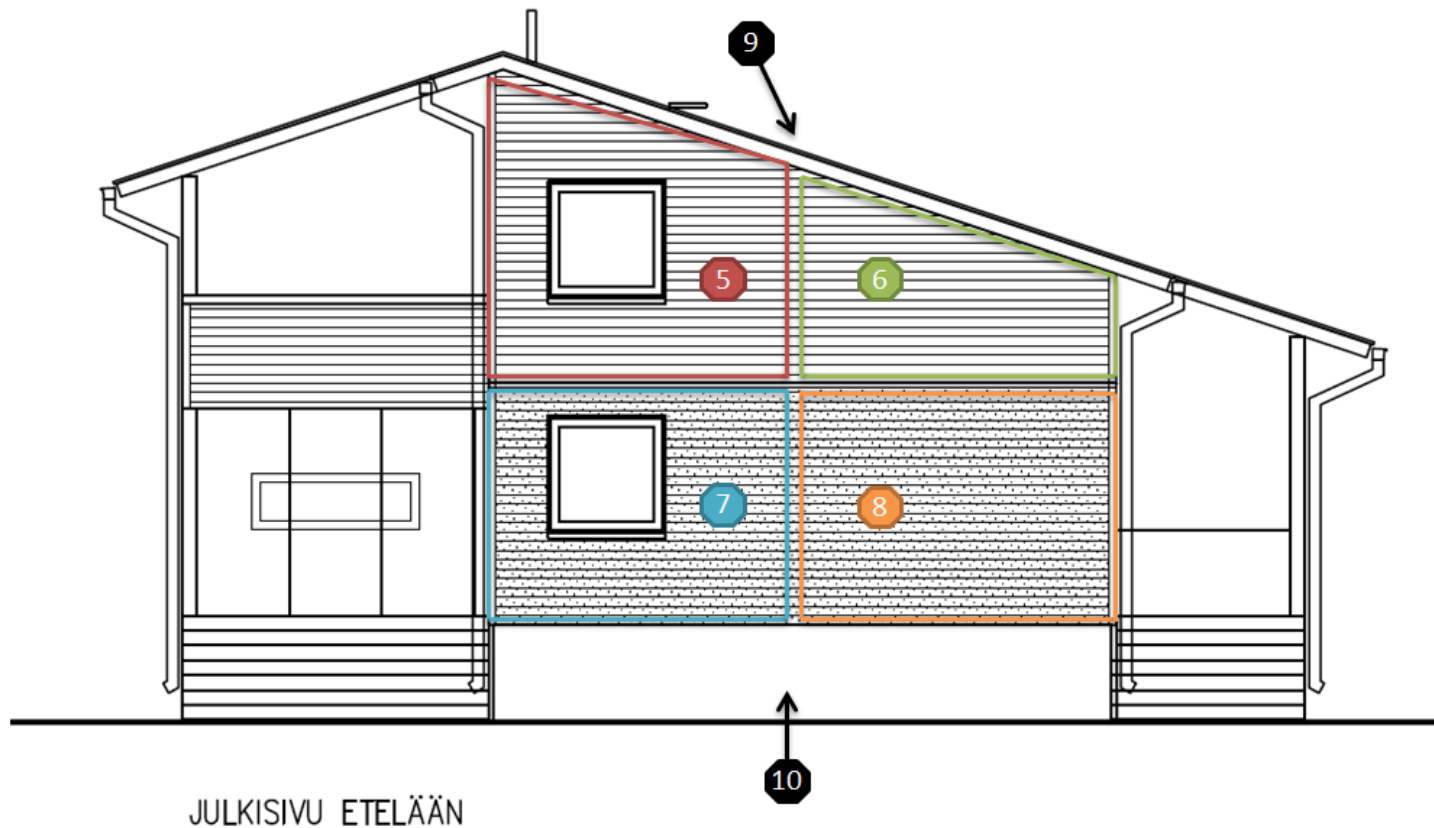


## Vaipparakenteiden mittaussektorit (etelä)

5 – 8 = seinärakenteiden mittaussektorit

9 = yläpohja

10 = alapohja



## Ulkoseinärakenteen (US1) mittauspisteet

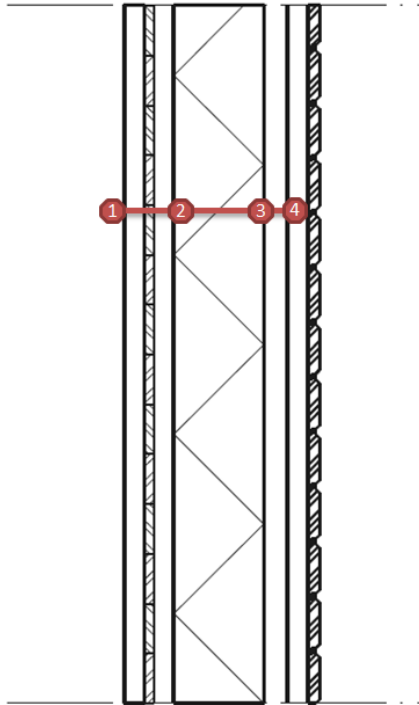
Mitattavat suureet: lämpötila [°C] ja suhteellinen kosteus [RH%]

1 = CLT-levyn sisäpinta

2 = CLT-levyn ja eristekerroksen rajapinta

3 = Eristekerroksen ja tuulensuojan rajapinta

4 = Tuuletusväli



CLT-levy 40/20/40, 100mm

Tuulensuojaeriste, Paroc Cortex One, 180 mm

Tuuletusrakorima 48x48 k 600

Tuuletusrakorima 48x40 k 600

Ulkoverhouslauta UYW 28x170

## Ulkoseinärakenteen (US2) mittauspisteet

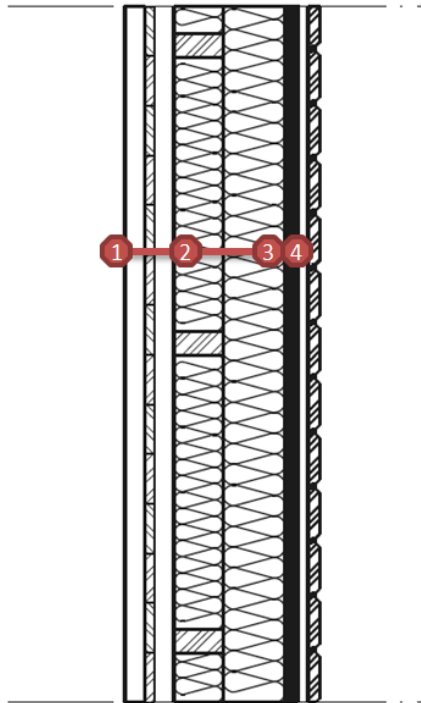
Mitattavat suureet lämpötila [°C] ja suhteellinen kosteus [RH%]

1 = CLT-levyn sisäpinta

2 = CLT-levyn ja eristekerroksen rajapinta

3 = Eristekerroksen ja tuulensuojan rajapinta

4 = Tuuletusväli



CLT-levy 40/20/40, 100mm

Lämmöneriste, Ekovilla + vaakarunko 42x98 k 600

Lämmöneriste, Ekovilla + pystyrunko 42x123 k 600

Tuulensuojalevy, Runkoleijona 25

Tuuletusrakorima 22x100 k 600

Ulkoverhouslauta UYW 28x170

## Yläpohjarakenteen (YP1) mittauspisteet

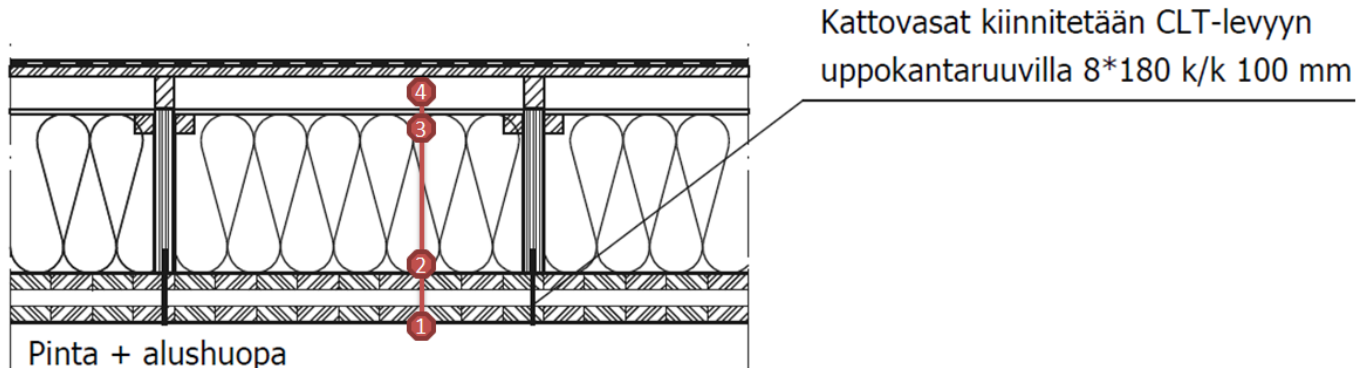
Mitattavat suureet lämpötila [°C] ja suhteellinen kosteus [RH%]

1 = CLT-levyn sisäpinta

2 = CLT-levyn ja eristekerroksen rajapinta

3 = Eristekerroksen ja tuulensuojan rajapinta

4 = Tuuletusväli



Pinta + alushuopa

Raakaponttilaudoitus RPL 23x95

Tuuletusrakorima 48x73 kattovasojen kohdalle

Tuulensuojalevy kattovasojen väliin, Tuulileijona 12 mm

Kattopalkit 45x400 Kerto-S k 900 + puhallusvilla ~390 mm

CLT-levy 40/40/40, 120mm

## Alapohjarakenteen (AP1) mittauspisteet

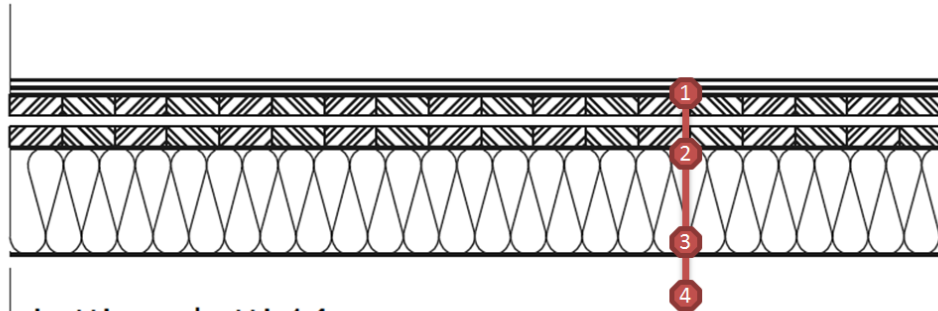
Mitattavat suureet lämpötila [°C] ja suhteellinen kosteus [RH%]

1 = CLT-levyn sisäpinta

2 = CLT-levyn ja eristekerroksen rajapinta

3 = Eristekerroksen ja tuulensuojan rajapinta

4 = Ryömintätila



Lattiaparketti 14 mm

Askeläänieristys 2 mm

Lattialämmityselementti 13 mm

CLT-levy 40/40/40, 120mm

Tuulensuojaeriste, Paroc Cortex One, 205 mm