



LEIKKAUS A - A

KOKONAISALA	100,0 m ² + 100,0 m ² = 200,0 m ²
KERROSALA	100,0 m ² + 75,0 m ² = 175,0 m ²
K-ALA (250mm)	96,5 m ² + 74,5 m ² = 171,0 m ²
HUONEISTOALA	81,0 m ² + 74,0 m ² = 155,0 m ²

TILAVUUS	620 m ³
LÄMMIN TILAVUUS	450 m ³
IKKUNAPINTA-ALA	26,0 m ²
VAIPAN PINTA-ALA	170,0 m ²

ikkunapinta-ala 26,0m² / 175,0 m² => 14.9% KERROSALASTA
ikkunapinta-ala 26,0m² / 170,0 m² => 15,3 % VAIPAN ALASTA

RAKENNUKSESSA ILMANVAIHDON LÄMMÖNTALTEENOTTO (LTO30%)
TÄYTTÄÄ RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN OSASSA C3 ESITETYT
RAKENNUKSEN LÄMMÖNERISTYVAATIMUSTEN PERUSVAATIMUKSET.

RAKENNETYYPI:

ULKOSEINÄ : ULKOVERHOUSPANELI VAAKAAN >25mm
ILMARAKO / RISTIKOOLAUS 22+22 mm
US1 TUULENSUOJALEVY 50 mm
LÄMMÖNERISTE 150mm/ RUNKO 50x150
HÖYRYNSULKU
LÄMMÖNERISTE 50mm/ VAAKAKOOLAUS 50x50
SISÄVERHOUS KIPSILEVY 13mm
PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY
U-arvo 0,13 w/m²K

YLÄPOHJA : KONESAUMATTU PELTIKATE
YP1 RAAKAPONTILAUDOITUS
ALUSKATE
VESIKATON TUUKIRAKENNE
KATTORISTIKOT
KOVA ERISTYSVILLA 50mm
LÄMMÖNERISTE 400mm
HÖYRYNSULKU
KOOLAUS 50x50
SISÄVERHOUSLEVY
PINTAMATERIAALI TAI -KÄSITTELY
U-arvo 0,10 w/m²K

VÄLIPOHJA : PINTAMATERIAALI
VP1 PONTATTU LATTIALEVY
VÄLIPOHJAPALKISTO
+ÄÄNENERISTEVILLA 100mm
KOOLAUS 50x50
SISÄVERHOUS
PINTAKÄSITTELY

ALAPOHJA : PINTAMATERIAALI
AP1 PINTABETONILAATTA 70 mm (LATTIALÄMMITYS)
LÄMMÖNERISTE 30 mm
ONTELOLAATTA 200mm
LÄMMÖNERISTE 200 mm
TUULETETTU ALAPOHJA (h= min 800)
LÄMMÖNERISTE EPS-100 mm
SORASTUS
U-ARVO 0,18w/m²K
ALAPOHJAN TUULETUSPUTKI VESIKATOLLE

IKKUNAT: U-arvo 1,00 w/(m²K) SELEKTIVILASIT
ULKO-OVET: U-arvo 1,40 w/(m²K)
KATTOKIKKUNAT: U-arvo 1,40 w/(m²K)

RAKENNUSOSIEN LÄMMÖNLÄPÄISYKERTOIMIEN PERUSVAATIMUKSET:
ASUINRAKENNUS (LÄMMIN TILA)

ULKOSEINÄ : Vaadittu U-arvo 0,24 w/(m²K)
YLÄPOHJA : Vaadittu U-arvo 0,15 w/(m²K)
ALAPOHJA : Vaadittu U-arvo 0,15 w/(m²K)
(ulkoilmaan rajoittuva)
ALAPOHJA : Vaadittu U-arvo 0,19 w/(m²K)
(yörintätilaan rajoittuva)
ALAPOHJA : Vaadittu U-arvo 0,24 w/(m²K)
(maanvast. matalaper.)
Muu maanvast. Vaadittu U-arvo 0,24 w/(m²K)
rakennusosa:
IKKUNAT: Vaadittu U-arvo 1,40 w/(m²K)
ULKO-OVET: Vaadittu U-arvo 1,40 w/(m²K)
KATTOKIKKUNAT: Vaadittu U-arvo 1,50 w/(m²K)