



LEIKKAUS A-A

YP1

TIILIKATE
RUOTEET 48x48mm
TUULETUSRIMAT 22mm
ALUSKATE
RISTIKOT k n.900
LÄMMÖNERISTE 500mm
HÖYRYNSULKUMUOVI 0.2mm
KATTOKOOLAUS
PINTAMATERIAALI

U= 0.09 W/m2K

US1

EK-KIPSILEVY 13mm
HÖYRYNSULKUMUOVI 0.2mm
KANTAVA RUNKO JA MINERAALIVILLA 246mm
TUULENSUOJALEVY 12mm
TUULETUS
PPANEELI 23mm

U= 0.16 W/m2K

AP

PINTAMATERIAALI
TERÄSBETONILAATTA 80mm
LÄMMÖNERISTE EPS 100 200mm
ONTELOLAATTA 265mm
TUULETTUVA TILA ≥800mm
TIIVISTETTY SEPELI

U= 0.17 W/m2K

US2, varastot

EK-KIPSILEVY 13mm
HÖYRYNSULKUMUOVI 0.2mm
RUNKO JA MINERAALIVILLA 150mm
TUULENSUOJAKIPSILEVY 9mm
TUULETUS
PANEELI 23mm

U=0.24 W/m2K

HVS, RW 55dB, EI30

- kipsilevy 13mm EK
- kipsilevy 13mm N
- runko ja villa 70mm
- ilmarako
- runko ja villa 70mm
- kipsilevy 13mm N
- kipsilevy 13mm EK

HVS-SEINÄN KOHDALLA:

- PALOKATKO EI30 VESIKATTOON ASTI
- PALOKATKO RÄYSTÄÄLLE ASTI
- OSASTOIVAN SEINÄN KOHDALLA RÄYSTÄS
SULJETAAN 1m MOLEMPIIN SUUNTIIN
KIPSILEVYLLÄ YHT. 2m.

IKKUNAT JA ULKO-OVET

IKKUNAT U= 0.89 W/m2K 42.0m2 11.9% KERROSALASTA
ULKO-OVET U=<1.0 W/m2K 26.8m2 7.6% KERROSALASTA

KAIKKI RAKENTEET TÄYTTÄVÄT LÄMMÖNERISTYSNORMIEN
MINIMIVAATIMUKSEN

K.osa/Kylä Kirkonkylä	Kortteli/Tila 272	Tontti/Rn:o 1/11:1456	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	Rak.luvan n:o
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. n:o 3		
Rakennuskohteen nimi ja osoite Perustettava As Oy Mäntsälän Ullanlinna Leppämaantie 04600 MÄNTSÄLÄ	Piirustuksen sisältö LEIKKAUS A-A	mk 1:100		
Kopsakka Oy Vanha Porvoontie 5 04600 Mäntsälä	Suunn. ala ARK	Työ n:o 3	Piir.n:o	Muutos
Suunnittelija: Esa Suoperä, RI				8.2.2017