



Ovien ja ikkunoiden U-arvo 1,0 W/m²K

- YP1**, yläpohja, U-arvo 0,09 W/m²K, paloluokitus REI30
- kumibetonikermiätkä
 - ketteräetä tai rakkoeristyslaudoitus
 - kantavat muualuevytykset, tuuletu yläpohjalta
 - puhallusenergiavirta 450 mm
 - kantava ontelolaatasto 265 / 320 mm
- YP2**, väestösuoja yläpohja, U-arvo 0,09 W/m²K, paloluokitus REI120
- Vastake ja sen alustamateriaali, pakkirakenteet ja lämmöneristys kuten YP1
 - teräsbetoni-laatta 400 mm
 - pintakäsittely
- US1**, ukosseinä, U-arvo 0,17 W/m²K, paloluokitus REI50
- vetoaukko
 - tuuletusrako, 48 mm
 - palonauppaiminlaitettu PIR-eristely, 140 mm
 - kantava teräsbetoni-elementti 180 mm
 - kosteudenkestävä tasote RL 4 tai 5
 - pintakäsittely
- AP1**, alapohja, U-arvo 0,15 W/m²K
- pintamateriaali: vinyylilaatta/ keramminen laatta/ muovimatto
 - lattialaite: tanssitaso
 - teräsbetoni-laatta 100 mm
 - lämmöneristys EPS 100/100 mm
 - saajasepeli, min 400 mm
 - suodattimikangas
 - tiivistetty kera tai murske, kallistus salaojien, paksuus geosuunnitelman mukaan (min. 500 mm)
 - perustama
- AP4**, väestösuojaan lattia, U-arvo 0,15 W/m²K
- pintamateriaali
 - maanvastainen betoni-laatta, 200 mm
 - betonilaatan alapuolelta ovat kuten AP1:ssä
- VP1**, iv-konehuoneen välipohja, paloluokitus REI30
- vedeneristys
 - lattialaite, kallistukset, 2-15 mm
 - raudoitettu betoni-laatu, 80 mm
 - kantava ontelolaatasto, 265 / 320 mm
 - alakattorakenteet / pintakäsittely

- V51**, kantava väliseinä
- Ääneneristävyyttä D_{n,w} = 60 dB
 - Paloluokitus REI60
 - pintakäsittely
 - teräsbetoni, 200 mm
 - pintakäsittely
- V52**, ei kantava kivinäinen väliseinä
- Ääneneristävyyttä D_{n,w} = 44 dB
 - Paloluokitus EI60
 - pintakäsittely
 - Kalki-runkoportharkko 130 mm
 - pintakäsittely
- V53**, märkätilojen väliseinä yleensä
- Ääneneristävyyttä D_{n,w} = 44 dB
 - Paloluokitus EI60
 - pintakäsittely
 - vedeneristys aliohsteen laatoituksen alla
 - tasotius kosteuden kestäväksi tasoteille
 - Kalki-runkoportharkko 130 mm
 - tasotius kosteuden kestäväksi tasoteille
 - pintakäsittely
- V56**, opetus- ja toimistotilojen väliseinä yleensä (hyvä ääneneristys)
- Ääneneristävyyttä D_{n,w} = 48 dB
 - Paloluokitus EI60
 - pintakäsittely
 - kipsilevy 2 x 13 mm, pinnassa EK-kipsilevy
 - teräsranka x600 ja pehmeä mineraalivilla, 95 mm
 - kipsilevy 2 x 13 mm, pinnassa EK-kipsilevy
 - pintakäsittely
- Kiintokalusteiden kiinnitys- ja ripustuskohdoin vahvistukset.
- V57**, kevyet kiviä tilojen seinät
- Ääneneristävyyttä D_{n,w} = 35 dB
 - Paloluokitus EI30
 - pintakäsittely
 - kipsilevy 13 mm
 - teräsranka x600 ja pehmeä mineraalivilla, 70 mm
 - kipsilevy 13 mm
 - pintakäsittely
- Kiintokalusteiden kiinnitys- ja ripustuskohdoin vahvistukset.
- V516**, väestösuojaan ja muun tilan välinen seinä
- Paloluokitus REI120
 - pintakäsittely
 - teräsbetoni, 200 mm
 - pintakäsittely

Puhelinumero 837-657211-9 Puhelinnumero LUUDSIRAKENNUKSET 615-Päiväkotikoulu-Parkano Koulukatu 2 39100 PARKANO	Kustantaja - Toteuttaja - Suunnittelija ARKKITEHTI TUONE NIEMINEN Puustialku 16-C 33200 Tampere	Tilaaja PÄIVÄKOTIKOULU Pääsuunnittelija Leikkaus- ja valokuvat Työnumero 615 Suunnittelija ja piirustuksen 615-ARK-04	Mittakaava 1:50 Muuta
--	---	---	-----------------------------