

mitoitusohjeita



RakMk G1 ASUNTOSUUNNITTELU 3.3.1 Määräys

"Huoneiston ulko-ovelta asuinhuoneisiin ja muihin asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien ja kulkuaukkojen vapaan leveyden tulee olla vähintään **800mm.**"

RakMk F1 Esteetön rakennus 2.1.2 Määräys

"Asuinrakennuksia lukuun ottamatta pyörätuolin ja pyörällisen kävelytelineen käyttäjille soveltuvien sisäänkäyntien ja tuulikaappien, käytävillä sijaitsevien ovien ja aukkojen sekä liikkumisesteisille soveltuvien hygieniatilojen ovien vapaan leveyden on oltava vähintään **850mm.** Kulkuväylältä hallinto-, palvelu-, liike- ja työtiloihin johtavien ovien vapaan leveyden on oltava vähintään **800mm.** Kynnykset saavat olla enintään 20mm korkeita."

ESTEETÖN OVIYMPÄRISTÖ

Esteetön ovi on hyvin havaittavissa, helposti aukaistava, riittävän leveä ja kynnyksetön.

Esteetön oviympäristö:

- kulkuaukon leveys + käytävän leveys =>2300mm
- kulkuaukon vapaa leveys :
 - julkiset rakennukset ≥ 850 mm / 800 mm (RakMk F1)
 - asuinrakennusten ulko-ovi ≥ 850 mm
 - asunnossa sisäovi ≥ 800 mm (RakMk G1)
- kulkuaukko ensisijaisesti kynnyksetön tai kynnyksen ≤ 20 mm (suositellaan viistettyä kynnyksen reunaa)
- asunnon parvekkeen ovessa voidaan käyttää lyhyttä luiskakynnystä, pituus ≤ 200 mm, nousu ≤ 40 mm, kaltevuus $\leq 1:5$, jos se on kosteudenkestävyyden kannalta välttämätöntä

- tasanne 1500x1500 oven edessä ($<2\%$ / 1:50)
- $\varnothing 1500$ pyörähdysympyrä oven ulko- ja sisäpuolella, oven aukeamissäteen ulkopuolella (kääntymismahdollisuus, eteistilassa voi olla siirrettäviä kalusteita pyörähdysympyrän kohdalla)

- ovipielen leveys ≥ 400 mm oven aukaisupuolella "vedä", ≥ 300 mm oven toisella puolella "työnnä" (ulottuminen)
- ovi alaspäin johtavista portaista tai luiskasta ≥ 1500 (2000) etäisyydellä, sivuseinällä ≥ 400 (700) etäisyydellä (vrt. porrashuoneen mitoitussuunnitelman kuva)
- huomioitava ovilevyn viemä tila kulkuaukosta!
- oven aukeaminen ei saa aiheuttaa törmäysvaaraa (käytävillä oven aukeamissäde 180° törmäysvaaran estämiseksi)
- erikoistasolla **huomioitava lisäksi** :
 - pääsisäänkäynteillä avaava oviautomaatiikka
 - ovi kevyesti aukaistava (avaamisen tarvittava voima <10 N)
 - helppokäyttöiset painikkeet ja vetimet
 - oven erottuminen ympäristöstä, kontrastierot

Kynnyksiä ja pieniä tasoeroja tulee välttää eikä niitä tule sijoittaa pyörätuolin/rollaattorin/lastenvaunujen pyörien akselipituuden välein (kiinni juuttuminen).

TUULIKAAPPI

Tuulikaappi tulee mitoittaa esteettömäksi. Tuulikaapissa tulee olla pyörällisen apuvälineen kääntymismahdollisuus.

Tuulikaapin mitoitus

- $\varnothing 1500$ pyörähdysympyrä ovien aukeamissäteen ulkopuolella
- lattiapinta kova ja luistamaton, ritilärakojen leveys $\leq 5 \times 30$ mm
- toimii välitilana siirryttäessä sisätiloista kirkkaaseen päivänvaloon, valaistava hyvin häikäistymisen estämiseksi
- automaattisesti aukeavat liukuovet helpottavat läpikulkua

