

Sisäänkäyntioville tulee esittää suunnitteluasiakirjoissa eurooppalaisen yhdenmukaistetun standardin ja kansallisen soveltamisstandardin mukaiset perusominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot.

SISÄÄNKÄYNTIOVIA KOSKEVAT STANDARDIT, OMINAISUUDET JA VAATIMUKSET

Ominaisuus	Vaatus EN 14351-1 ja SFS 7031 ikkunat
Tuulenpaineen kestävyys - Puitteen taipuman (1/50, 1/200, 1/300) mukaan [A, B, C] - Testipaineen (400...2000 Pa) mukaan [1...5] - Huom: Lasin mitoitus tuulikuormille määritetään erikseen	Asuinrakennukset ja ympärivuotiseen käyttöön tarkoitetut loma-asunnot: - pientalo ja rivitalo luokka C3 - kerrostalon asuin- ja oleskelutila luokka C3 - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka C3 Liike- ja toimistorakennukset: - oleskelutila luokka C3 - pariovi teknisessä tilassa tai tuulikaapissa luokka B3 - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka C3 Vain kesäkäyttöön tarkoitetut loma-asunnot sekä varastot: - ei vaatimusta
Sateenpitävyys - Testipaineen (0...600 Pa tai >600 Pa) mukaan [1...9 tai E>600] - A ja E = sateelle alttiina, B = sateelta osittain suojattu	Asuinrakennukset ja loma-asunnot: - pientalo ja rivitalo luokka 2A (50 Pa) - kerrostalon asuin- ja oleskelutila luokka 4A (150 Pa) - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka 2A (50 Pa) Liike- ja toimistorakennukset: - oleskelutila korkeintaan 4 kerroksinen rakennus luokka 2A (50 Pa) - oleskelutila yli 4 kerroksinen rakennus ja/tai merenrantasijainti luokka 4A (150 Pa) - pariovi teknisessä tilassa tai tuulikaapissa luokka 2A (50 Pa) - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka 2A (50 Pa)
Ilmanpitävyys - Testipaineen (150...600 Pa) mukaan [1...4]	Asuinrakennukset ja ympärivuotiseen käyttöön tarkoitetut loma-asunnot: - pientalo ja rivitalo luokka 3 - kerrostalon asuin- ja oleskelutila luokka 3 - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka 2 Liike- ja toimistorakennukset: - oleskelutila luokka 2 - pariovi teknisessä tilassa tai tuulikaapissa luokka 2 - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi luokka 2 Vain kesäkäyttöön tarkoitetut loma-asunnot sekä varastot: - ei vaatimusta
Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) [W/m ² K]	Uuden rakennuksen energiatehokkuudesta annetun ympäristöministeriön asetuksen (1010/2017) mukaan lämmön- läpäisykerroimen vertailu- ja enimmäisarvot. Kohdekohtaiseen energiatehokkuuslaskentaan perustuvat muut lämmönläpäisykerroimen arvot. Lämmönläpäisykerroimen vertailuarvot (U-arvot) ovat: Asuinrakennukset ja loma-asunnot: - pientalo ja rivitalo 1,0 W/m ² K - kerrostalon asuin- ja oleskelutila 1,0 W/m ² K - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi 1,4 W/m ² K - loma-asunto 1,4 W/m ² K Liike- ja toimistorakennukset: - oleskelutila 1,0 W/m ² K - puolilämmin tila, tekninen tila, varasto ja tuulikaappi 1,4 W/m ² K
Säteilyominaisuudet [%] - aurinkotekijä, lasiosan g-arvo (g _g -arvo)	Uuden rakennuksen energiatehokkuudesta annetun ympäristöministeriön asetuksen (1010/2017) mukaan (kun ovesa valoaukko).
Säteilyominaisuudet [%] - valonläpäisykerroin (T)	Uuden rakennuksen energiatehokkuudesta annetun ympäristöministeriön asetuksen (1010/2017) mukaan (ei koske ulko-ovia) - huonetilan valaistustarpeen laskenta
Äänitekniset ominaisuudet [dB]	Esitettävä kohdekohtaisesti, jos kaavamääräykset edellyttävät
Vaarallisten aineiden päästöt	Toistaiseksi ei vaatimuksia
Turvallitteiden kestävyys	Turvalaitteiden (esim. pito- ja suunnanvaihtosalvat, rajoittimet ja kytkinhelat siivousta varten), jotka ovat varustettu ja asennettu turvalaitevalmistajan julkaisemien ohjeiden mukaan, on pystyttävä pitämään ovilehti, puite tai liukupuite paikallaan 60 sekunnin ajan, kun ovilehteä, puitetta tai liukupuitetta kuormitetaan 350 N:n kuormalla epäedullisimmalla tavalla (esim. asento, suunta) standardin SFS-EN 948 mukaisesti.
Kulkuaukon korkeus ja leveys [mm]	Esitettävä käyttöturvallisuusasetuksen (1007/2017) mukaisesti
Varauoskäynnin avattavuus	Määritettävä standardin SFS 7036 mukaisesti
Palonkestävyys [EI]	Määritellään SFS EN 16034 mukaan. Esitettävä palonkestävyysluokka esim. EI15 ... EI30

- Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta (1007/2017) määrittää minimilasinpaksuuden ja/tai tyypin lasiteuille oville. Katso www.pihlapro.fi/materiaalipankki;
- PihlaPRO ohjekortti Turvalasit - Käyttöturvallisuus.
- Oven tuotemäärittelyssä on esitettävä lasityyppi (eristyslasi, karkaistu, laminoitu) ja miten turvalasitus, kaidelasitus ja tuulikuorman vaatimat lasimitoitukset tuotteessa on toteutettava.