

## OVISELOSTUS

### Laatuvaatimukset

Ovien tulee olla CE-merkittyjä.  
Noudatetaan SisäRYL 2013

### Metalliosat

Metalliosien pulverimaalaus tehtaalla. Esitettävä GSB:n laatudokumentus. Esikäsitteily ja maalaus suoritettava GSB:n normien mukaan.  
Värit ovikaavioiden mukaan.  
Potkupellit oviluettelossa määritelyihin oviin. Potkupellin korkeus 300mm.

### Karmit

Kevyissä väliseinissä metallirankakarmia tulee vahvistaa oven molemmin puolin lattiasta kattoon. Karmien kiinnitykseen kiinnitettävä eristystä huomiota.  
Karmin kiinnityskohtien lukumäärä ja sijoitus laatuvaatimusten mukaan. Ruuvit peitetään karmin värisillä karmitulpilla. Karmisyvyys valmistajan ohjeiden mukaan, ellei mitoitusta ole erikseen ovikaavioissa mainittu.

### Tiikitseminen ja tiivistys

Ruuvit peitetään karmin värisillä karmitulpilla.  
Käyntivälien tiivistys EPDM-tiivisteellä.

### Ääneneristys

Ovissa tulee olla viralliset tyyppihyväksyntäkilvet ja tarvittaessa valmistajan tulee pystyä toimittamaan ovista äänitekniset mittauspöytäkirjat, joista käy ilmi oven laboratoriossa mitattu ilmaääneneristysluku R'.  
Ovien asentamisessa tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ovilevyn ja karmin välinen rako sulkeutuu täysin ilmatiiviiksi.  
Ovenkarmin ja seinän välinen tiivistys tehdään elastisella massalla molemmin puolin ovivalmistajan ohjeita noudattaen.  
Tiivistämisessä on huomioitava myös lattian ja kynnyksen sekä karmin alapään liitos.  
Ovissa on aina tiivisteet.

### Lasit

Lasit turvalasia *1007 / 2017 Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta* mukaan.  
Alumiiniset välilistat.  
Eristyslasi *RT 38-10941 Eristyslasi* mukaan. Tiivistys silikonisaumamassalla ja umpisolukuminauhalla.  
Lasilistoitus valmistajan vakioratkaisua käyttäen. Väri sama kuin ovilevyssä.

TU turvalasi oven molemmin puolin (karkaistu ja laminoitu), kaikkiin lasiruutuihin.

### Listoitus

Sisä- ja ulkopuoliset listoitukset 1,5 mm pulverimaalatuilla metalliprofiileilla.  
Listat karmien väriin.

### Lukitus ja sarjoitus

Lukitus rakennuttajan mukaan.  
Lukko asennettava valmistajan ohjeita noudattaen.  
Ennen lukkojen tilausta sarjoitus tulee hyväksyttää rakennuttajalla.  
Lukkourakoitsijan valinnan jälkeen ovikaavioiden heloitukset on käytävä rakennuttajan, urakoitsijan ja arkkitehdin kanssa yhteisesti läpi.

### Heloitus

Saranoiden ja salpojen määrä ja sijoitus valmistajan ohjeiden mukaan. Saranat hitsattuja putkisaranoita, oven sävyyn.  
Pikasalvat asennetaan 1400mm:n korkeudelle.  
Milloin ovi tai jokin sen osa voi auetessaan törmätä johonkin rakenteeseen, varustetaan ovi ovenpysäyttimellä, esim. kumipysäytin.  
Kaikki pintahelat antibakteeriset.

### Kynnys

kynnys:   rst putkikynnys, h≤20mm, kiiltävä.

### Ovensulkijat

Ovirakenne vahvistetaan tarpeen mukaan sulkijoiden kohdalla. Oven karmirakenteessa on huomioitava sulkimen tai oviautomaatiikan asennusvara.  
Ovensulkija sijoitetaan sulkeutumispuolelle ellei toisin mainittu.  
Ovensulkijoina käytetään nokka-akselisuljinta liukuvetolaitteella oven helpon avattavuuden vuoksi.  
Ovensulkijan materiaali ruostumaton teräs.

### Valmistajan toimittamat piirustukset

Valmistaja laatii rakenne- ja arkkitehtisuunnitelmien pohjalta lopulliset yksityiskohtaiset ja mitoitetut piirustukset sekä tekee selvityksen käytettävistä tarvikkeista ja hyväksyttää ne rakennuttajalla ja arkkitehdilla ennen valmistuksen aloittamista.

MLVO lasiaukollinen alumiiniprofiiliovi  
Pulverimaalattu ovi.

Profiilit valmistajan vakiprofiileita, esim. Purso LK78. Profiilikoot mahdollisimman ohuita ja siroja.

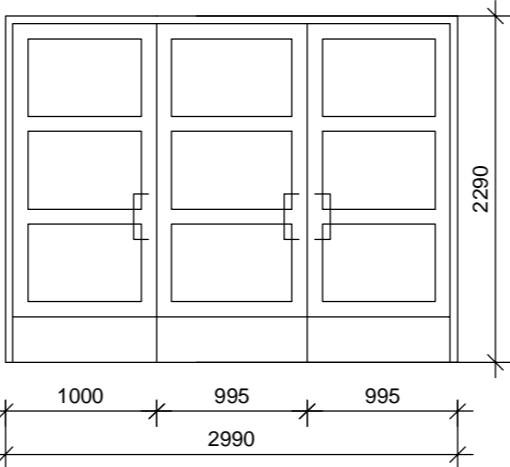
### HELOITUKSET

Heloitustunnukset ovityyppien yhteydessä ks.luettelo.  
Helojen sijainnit ja määrät valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kaaviot avautumispuolelta katsottuna.

Mitat ja lukumäärät tarkistettava rakennuspaikalla

OVIKOODI	MLVO
KARIMITAT	2990x2290
LEVIKKEEN LEVEYS	-
KÄTISYYS	-
PALOLUOKKA	-
HELOITUS	DA2A-2 + M11-1 + M11-1
KYNNYSTYYPPI	kynnys
LISÄVARUSTEET	kyynärkytkin
VÄRI	RAL8019
LASITUS	TU
POTKUPELTI	x
MÄÄRÄ	1
SIJAINTI	142 TK (sisäovi)
HUOM!	-



# VAIN URAKKALASKENTAAN

Suunnitelmissa käytetty korkeusjärjestelmä <b>N2000</b>	Suunnitelmissa käytetty tasakoordinaatio -		
Kaupunginosa/Kylä <b>50</b>	Kortteli/Tila <b>63</b>	Tontti/Rnro <b>1</b>	Viranomaisen merkintöjä
Rakennustoimenpide <b>MUUTOS</b>	Hankenumero/Työnumero	Piirustusloji <b>TYÖPIIRUSTUS</b>	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite <b>NILSIÄN LIIKUNTATALO</b> <b>MATINTIE 18</b> <b>73300 NILSIÄ</b>	Piirustuksen sisältö <b>METALLIVÄLIOVET</b>	Mittakaava <b>1:50</b>	
 <b>KUOPION</b> <b>TILAPALVELUT</b>	Suunnitteluala <b>ARK</b>	Piirustuksen nro <b>1315-01</b>	Muutos
	Päiväys <b>31.3.2025</b>	Pääsuunnittelija <b>Hanna Savolainen</b> Piirt. <b>HS</b>	Rakennussuunnittelija <b>HANNA SAVOLAINEN, RA</b>
PL 1097 70111 KUOPIO SUOKATU 42 B etunimi.sukunimi@kuopio.fi			