

# Ring Line / tekniset tiedot

RING LINE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:

12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA

1 PORRASTASANNE

KAIDEKOKONAISUUS RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIEN KAAPELEIDEN KANSSA.

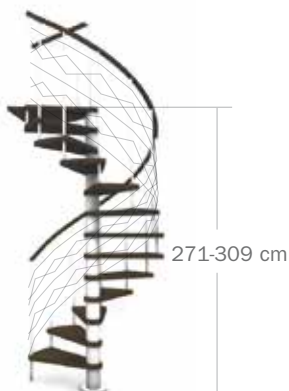
Taulukko 1

Taulukko 1			LISÄVARUSTEET			
	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA	KAAPELEITA	PYLVÄITÄ
▲ LISÄYKSET	333 cm - 380 cm	16	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1
	312 cm - 356 cm	15	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2*
	291 cm - 332 cm	14	+ 1	-	-	-
PERUSYHDISTELMÄ	271 cm - 309 cm	13	12 ASKELMAA + 1 PORRASTASANNE MASSIIVIPUUTA + KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIEN KAAPELEIDEN KANSSA			
▼ VÄHENNYKSET	250 cm - 285 cm	12	-	-	-	-
	229 cm - 261 cm	11	-	-	-	+ 1*
	208 cm - 238 cm	10	-	-	-	+ 1*



SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 20,7 - 23,7 CM

\* KORVAA RING LINE -PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)



perusyhdistelmä



13+1



13+2



13+3



teräskaapeli,  
11 mt

pylväs,  
82 cm

reunakaide,  
120 cm

käsijohde,  
120 cm

askelma

lapsiturvaeste

suojapaneeli \*

lapsiturvaportti

## LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2, 3).

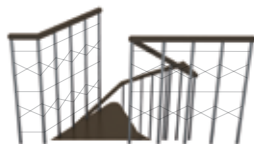
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 5 pystypinnaa, kaapelit, käsijohde ja kiinnikkeet.

Reunakaide voidaan myös taivuttaa pyöreään muotoon (kuva 2).

## AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPI

ilman aukkoa

kuva 1



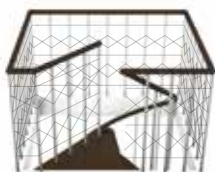
pyöreä aukko

kuva 2



nelikulmainen aukko

kuva 3



## YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT / KÄSIJOHTEET / KAAPELIT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 380 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnasta. Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväs-, käsijohde- ja kaapelimoduuleja (Taulukko 1).

## PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

Sen avulla voidaan pienentää askelmien välitilaa ja välttää lasten putoaminen alas.



## PORRASTASANTEEN TYYPI

pyöreä



kolmiomainen



kiilamainen



## KIERTOSUUNTA

myötäpäivään



vastapäivään



## YLIMÄÄRÄINEN SUOJAPANEELI

Tämä on turvavaruste, joka voidaan lisätä reunakaiteisiin ja vaakaosiin, jotta lapset eivät voi nousta niihin.

Se muodostuu läpinäkyvästä, iskunkestävästä polykarbonaattipaneelista, joka on 36 cm korkea ja 68 cm pitkä ja jonka pituutta voidaan lyhentää asennusvaiheessa.

Kiinnikkeet ovat läpinäkyvää polykarbonaattia. Laske tilattavien moduulien määrä seuraavan taulukon mukaan, kun kyseessä on vain alin paneelirivi.

REUNAKAITEEN PITUUS, CM	MÄÄRÄ
0 - 120	2
121 - 180	3
181 - 236	4
237 - 292	5
293 - 348	6
349 - 404	7
405 - 460	8
461 - 516	9

Jos halutaan asentaa suojapaneeli portaiden porrastasanteelle, tilaukseen tulee lisätä 2 moduulia.

\* Tarkista paikallismääräykset

## LAPSITURVAPORTTI

Kalypto on turvallisuuslisävaruste, joka estää alle 24 kuukauden ikäisiä lapsia nousemasta tai laskeutumasta portaita yksin. Portti koostuu jäykkään putkikehykseen pinnoitetusta kankaasta sekä muovikiinnikkeistä, joilla se kiinnitetään kaiteeseen. Portin pituus on 82 cm ja korkeus 73,5 cm ja se on lyhennettävissä 54 cm:iin asti kaikkiin portaisiin sopivaksi. Tarkoitettu sisätiloihin.

PUUN SÄVYT:  
VAALEA TAI TUMMA

TERÄKSEN VÄRIT:  
VALKOINEN TAI KROMI

# Ohjeita portaiden valintaa varten



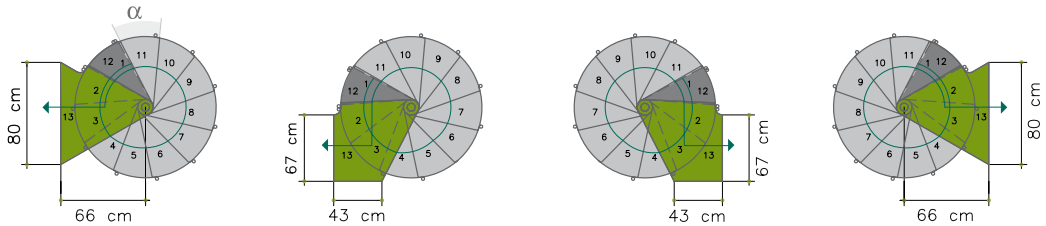
## Ring Line

Seuraavien kokoonpanojen avulla voidaan päätellä portaiden kiertosuunta ja lähtöpiste vastaaville halkaisijoiden mitoille: 118, 128, 138, 148 ja 158. Välipohjan aukon tulee olla vähintään 5 cm suurempi kuin portaiden halkaisijan.

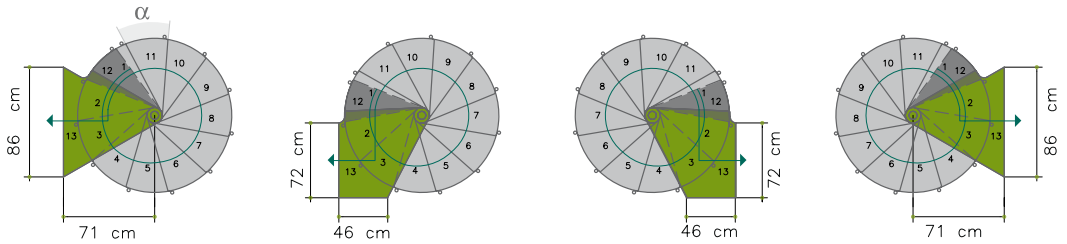
Merkkien selitys:

- ensimmäinen askelma
- porrastasanne
- askelman kulma

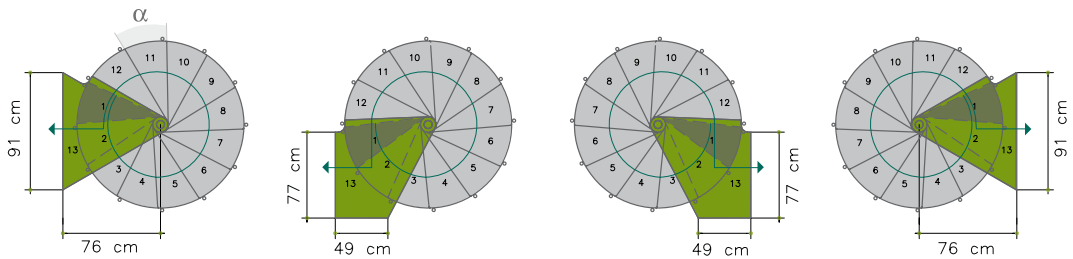
Ø 118  
α = 32,6°



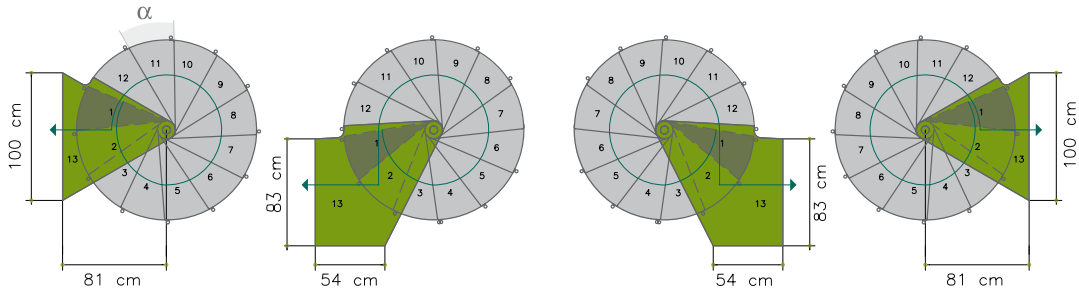
Ø 128  
α = 32,2°



Ø 138  
α = 29,6°



Ø 148  
α = 29,42°



Ø 158  
α = 27,4°

