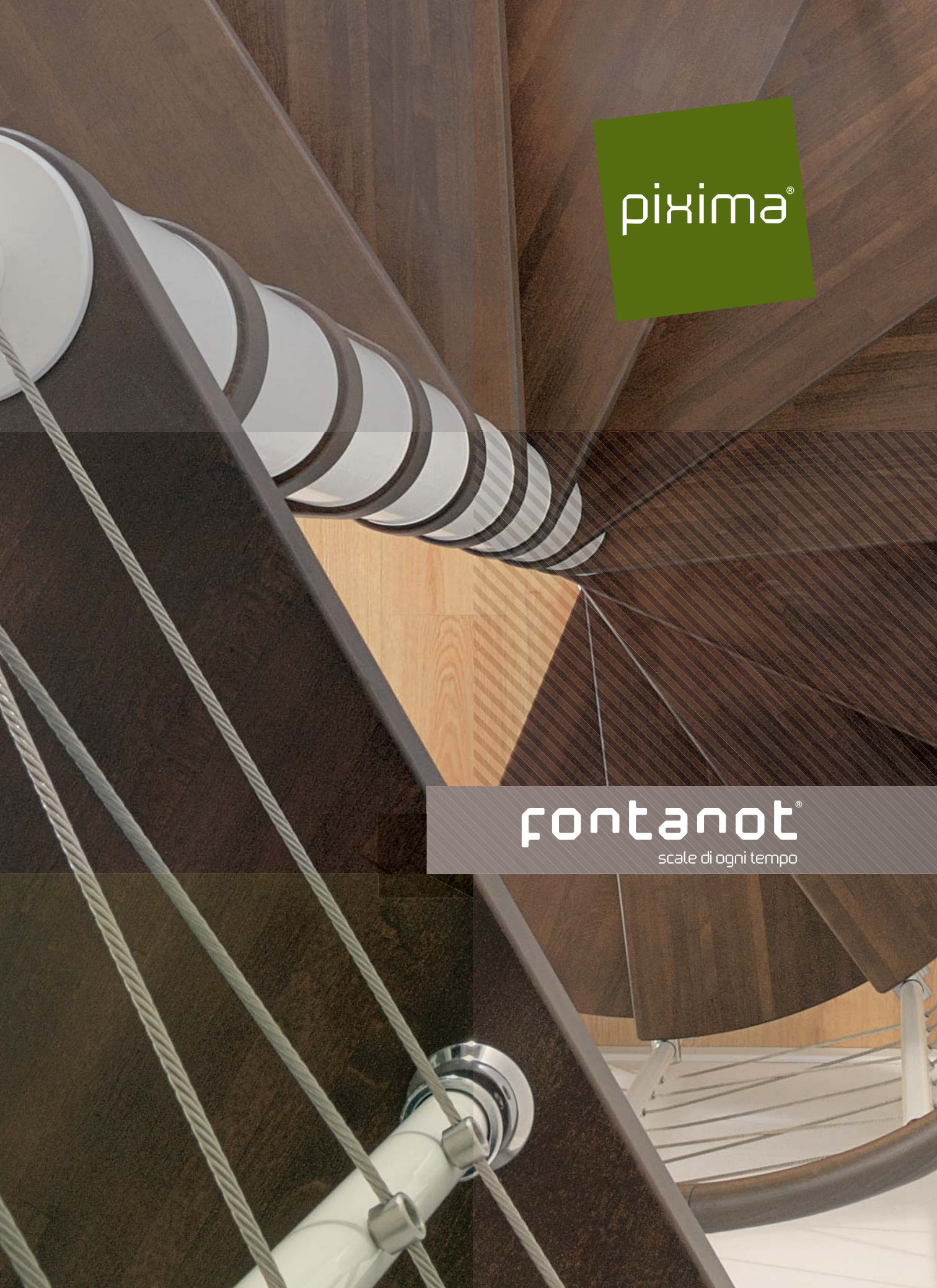




pixima®

fontanot®
scale di ogni tempo

**FONTANOT
TARJOAA
PORRASSARJAN,
JOKA ON
SUUNNITELTU
TEE-SE-ITSE
-IHMISILLE.**

PIXIMA: LUO PORTAASI PUOLESSA PÄIVÄSSÄ

TYYYLI

Suunnittele ympäristöösi portaat, jotka vastaavat toiveitasi väritään ja muodoiltaan.

Sopivan idean löydät osoitteesta: www.fontanot.it

KOKOONPANO

Valitse sopiva kokoonpano porrastilan mukaan.

Tarpeen mukaan voit lisätä portaisiin haluamasi lisävarusteet.

HANKINTA

Kaikki Pixima-portaat voidaan kuljettaa liikkeestä kätevässä kuljetuslaatikoissa.

TUOTETIEDOT

Pakkauslaatikon sisältä löydät tuotekohtaisen pussin, joka sisältää asennusohjeet ja tuotetiedot, joista ostetun mallin teknisten tietojen lisäksi löydät hyödyllisiä neuvoja puhdistukseen ja huoltoon.

MITTAAMINEN JA MITAT

Mittaa porrastilan korkeus, lattiasta lattiaan, sekä välipohjan aukon mitat.

SUUNNITELMA

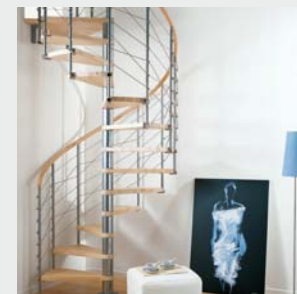
Voit suunnitella portaasi tietokoneella kuten oikea ammattilainen: www.fontanot.it

ASENNUS

Toimitamme sinulle DVD-levyn ja käyttöoppaan, joista on paljon apua asennuksen yhteydessä. Pixima-portaat voit asentaa muutamassa tunnissa.

TURVALLISUUS ENNEN KAIKKEA

Ylempään kerrokseen nouseminen kätevästi ja turvallisesti tuottaa mielihyvää ja voit nauttia siitä joka päivä.



Ring Line

sivu 06



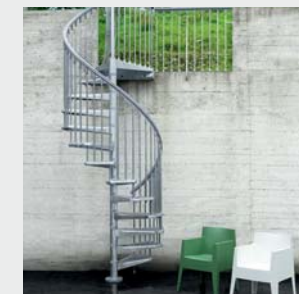
Ring

sivu 14



Steel

sivu 18



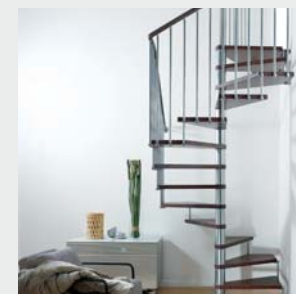
Steel Zink

sivu 22



Cube Line

sivu 26



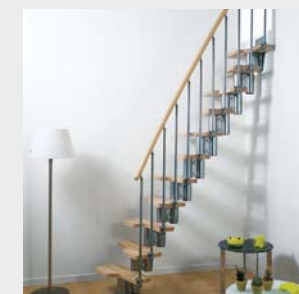
Cube

sivu 32



Mini Line

sivu 38



Mini

sivu 44



Long Line

sivu 48



Long

sivu 56



Reunakaide

sivu 70

Tässä julkaisussa esiteltävät tuotteet ja niiden kuvaukset sekä esitetyt tekniset tiedot ovat viitteellisiä ja Fontanot SpA varaa oikeuden muuttaa niitä ilman ennakkoilmoitusta. Suosittelemme, että tarkistat tuotteen tekniset tiedot myyntipisteistä.

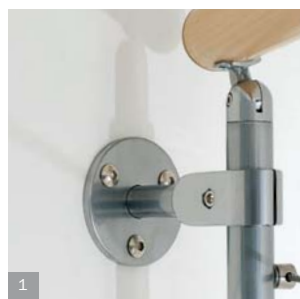


Yritysjärjestelmä Fontanot S.p.A.
CSQ ISO-9001 -sertifioitu



RING LINE,
PYÖREÄ KOKOONPANO.
KAIDE RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ OLEVIEN
KAAPELEIDEN KANSSA.

Ring Line



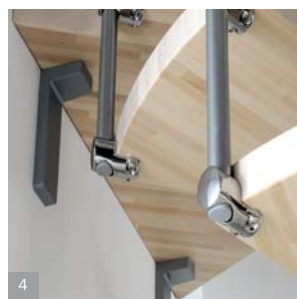
1



2



3



4

- 1 pystypinnan kiinnike seinään
- 2 pystypinnan kiinnike lattiaan
- 3 pystypinnan kiinnike askelmaan
- 4 porrastasanteen kiinnitysjalusta

Ring Line on valmistettu yhdistämällä vaaleisiin (luonnonvärisiin) tai tummiin massiivipuisiin askelmiin eri värejä kuten teräs, kromi tai valkoinen (RAL 9010). Kiinnikkeet ovat kromattua alumiinia. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti. Kaiteeseen kuuluu maalattua terästä olevat pinnat sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaapelit, jotka voidaan asettaa 5 eri asentoon. Portaisiin kuuluu porrastasanne, joka voidaan sovittaa asennuksen kuluessa kiilamaiseen, kolmiomaiseen tai pyöreään kokoonpanoon mahdollistaen portaiden asentamisen hyvin eri muotoisiin aukkoihin. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 118, 128, 138, 148 ja 158 cm.





Ring Line



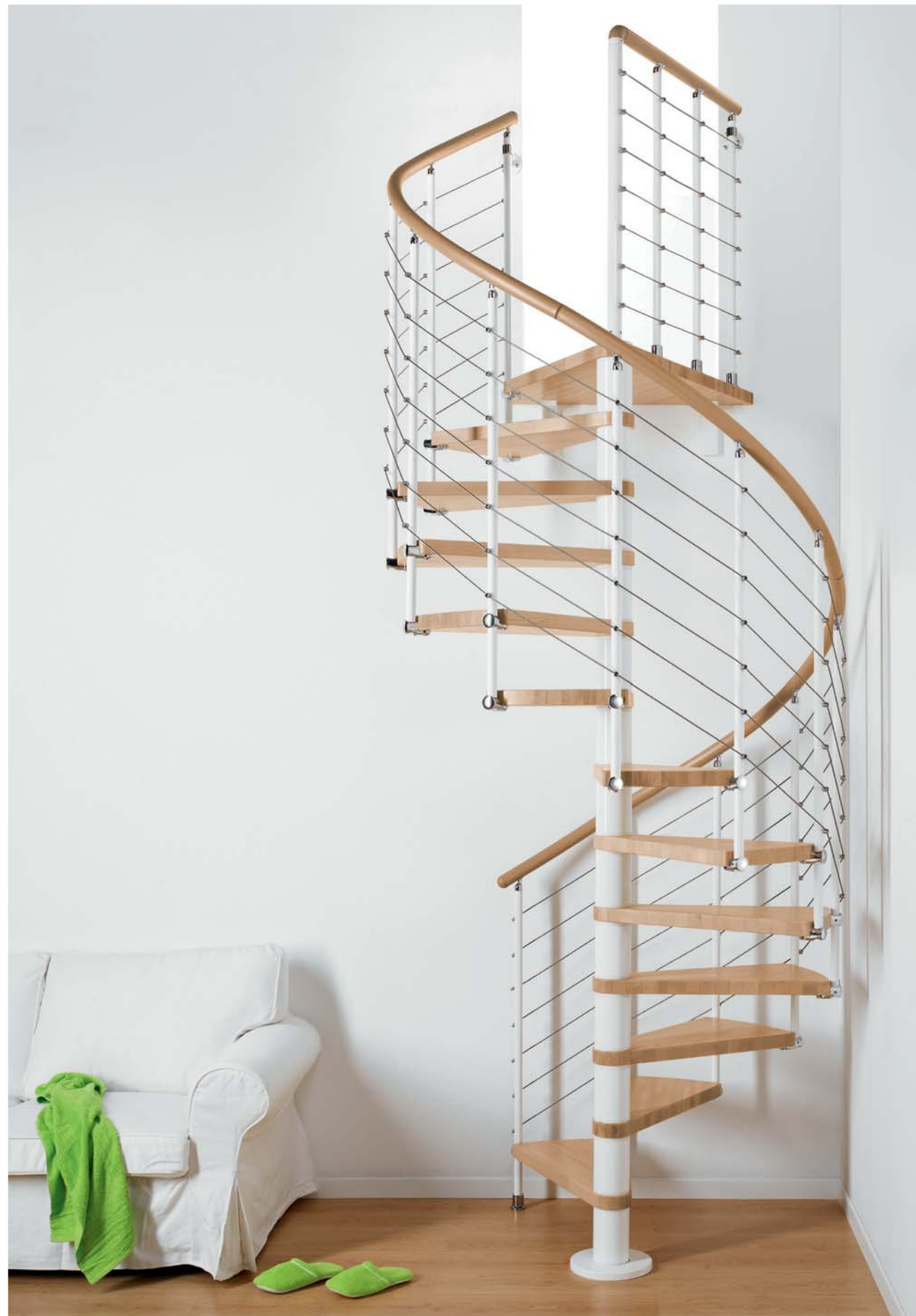
suojaava reunakaide
saapumistasolla



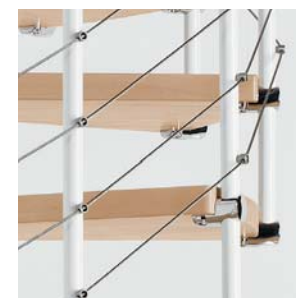
yksityiskohta käsijohteen
kiinnikkeestä pystypinnaan



pystypinnan kiinnike
askelmaan



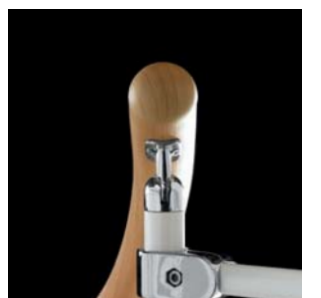
Ring Line



sivukuva kaiteesta
teräskaapeleiden kanssa



pystypinnan kiinnike
seinään



käsijohteen päätytulppa

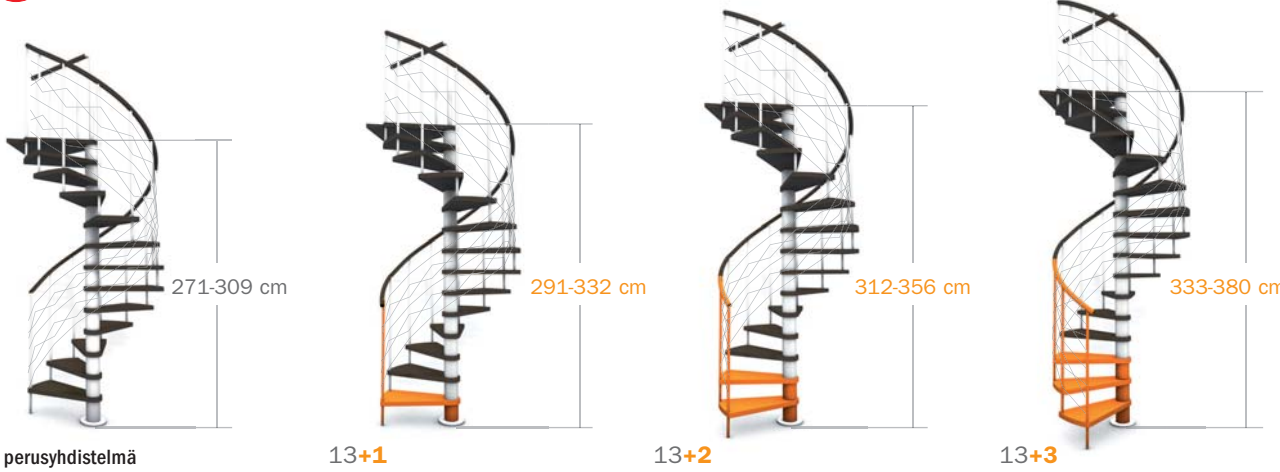
Ring Line / tekniset tiedot

RING LINE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
1 PORRASTASANNE
KAIDEKOKONAISUUS RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSTÄ KAAPELEIDEN KANSSA.

Taulukko 1			LISÄVARUSTEET			
LISÄYKSET	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA	KAAPELEITA	PYLVÄITÄ
	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 OLEVIENTERÄSTÄ 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)



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY						
						
teräskaapeli, 11 m	pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	käsijohde, 120 cm	askelma	lapsiturvaeste	suojapaneeli *

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 TYYPPI



YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT / KÄSIJOHTEET / KAAPELIT

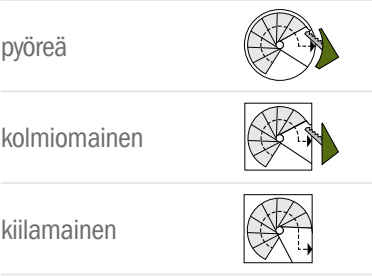
Jos haluat saavuttaa korkeuden 380 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnasta. Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväs-, käsijohde- ja kaapelimoduuleja (Taulukko 1).

PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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



PORRASTASANTEEN TYYPPI



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

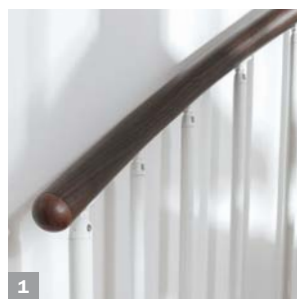
KIERTOSUUNTA





RING,
PYÖREÄ KOKOONPANO.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

Ring



- 1 kaide pystypinnojen kanssa.
- 2 pystypinnan kiinnike askelmaan.
- 3 sivukuva kaiteesta pystypinnojen kanssa.

Ring on valmistettu yhdistämällä vaaleisiin (luonnonvärisiin) tai tummiin massiivipuisiin askelmiin eri värejä kuten teräs, kromi tai valkoinen (RAL 9010). Kiinnikkeet valitaan portaiden värisävyn mukaisesti. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti. Kaide sisältää maalattua teräksestä valmistetut pystypinnat. Portaisiin kuuluu porrastasanne, joka voidaan sovittaa asennuksen kuluessa kiilamaiseen, kolmiomaiseen tai pyöreään kokoonpanoon mahdollistaen portaiden asentamisen hyvin eri muotoisiin aukkoihin. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 118, 128, 138, 148 ja 158 cm.



Ring / tekniset tiedot

RING PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
1 PORRASTASANNE
KAIDEKOKONAISUUS PYSTYPINNOJEN KANSSA

Taulukko 2			LISÄVARUSTEET		
LISÄYKSET ▲	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA	PYLVÄITÄ
	333 cm - 380 cm	16	+ 3	+ 1	+ 1
	312 cm - 356 cm	15	+ 2	+ 1	+ 2*
	291 cm - 332 cm	14	+ 1	-	-
PERUSYHDISTELMÄ	271 cm - 309 cm	13	12 ASKELMAA + 1 PORRASTASANNE MASSIIVIPUUTA + KAIDE PYSTYPINNOJEN 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-PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY				
				
pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	käsijohde, 120 cm	askelma	lapsiturvaeste

LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2, 3). Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet. Reunakaide voidaan myös taivuttaa pyöreään muotoon (kuva 2).

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI

ilman aukkoa kuva 1



pyöreä aukko kuva 2



nelikulmainen aukko kuva 3



YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT / KÄSIJOHTEET

Jos haluat saavuttaa korkeuden 380 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista. Tietytjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväs- ja käsijohdemoduuleja (Taulukko 2).

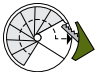
PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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

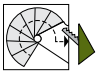


PORRASTASANTEEN TYYPPI

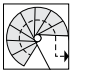
pyöreä



kolmiomainen



kiilamainen



PUUN SÄVYT:
VAALEA TAI TUMMA

TERÄKSEN VÄRIT:
VALKOINEN TAI KROMI



STEEL,
PYÖREÄ KOKOONPANO.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

Steel



- 1 pystypinnan kiinnike askelmaan
- 2 käsijohteen kiinnike pystypinnaan
- 3 vahvikepinna
- 4 portaiden kantava rakenne

Steel on valmistettu kromin väriseksi tai valkoiseksi (RAL 9010) maalatusta teräksestä. Käsijohde on harmaata PVC:tä kuten myös liukastumista ja kulumista estävä paneeli askelmilla. Kaide sisältää maalatusta teräksestä valmistetut pystypinnat. Portaisiin kuuluu monikäyttöinen porrastasanne, joka sallii portaiden asentamisen minkä muotoiseen tai kokoiseen aukkoon tahansa. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 120, 140 ja 160 cm.



Steel / tekniset tiedot

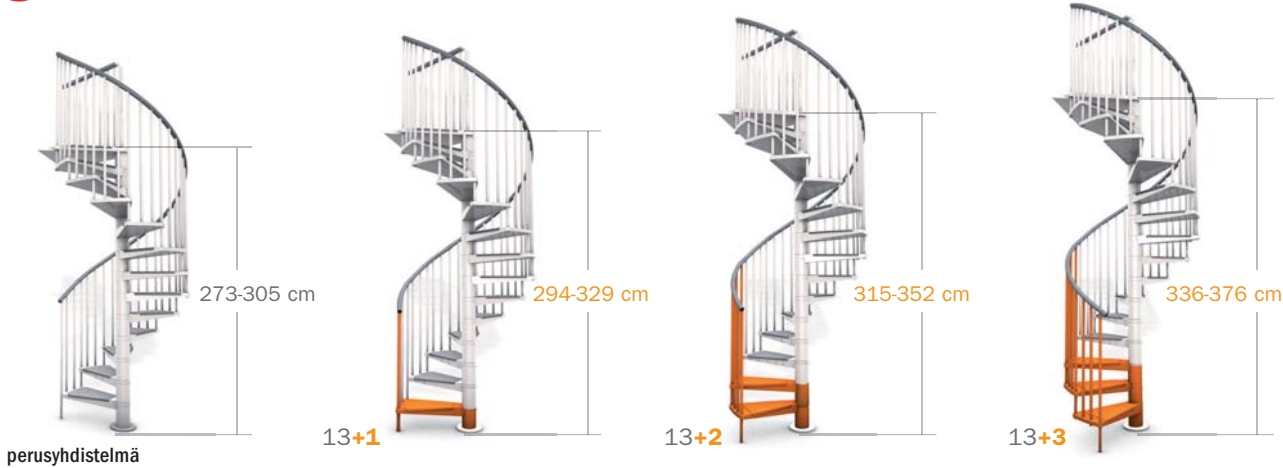
STEEL PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 ASKELMAA LIUKUESTEELLÄ
1 MONIKÄYTTÖINEN PORRASTASANNE
KAIDEKOKONAISUUS PYSTYPINNOJEN KANSSA

Taulukko 3

			LISÄVARUSTEET	
▲ LISÄYKSET	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	ASKELMIA	PYLVÄITÄ
	336 cm - 376 cm	16	+ 3	+ 1
	315 cm - 352 cm	15	+ 2	+ 2*
	294 cm - 329 cm	14	+ 1	-
PERUSYHDISTELMÄ	273 cm - 305 cm	13	12 ASKELMAA LIUKUESTEELLÄ + 1 MONIKÄYTTÖINEN PORRASTASANNE + KAIDE PYSTYPINNOJEN KANSSA	
▼ VÄHENNYKSET	252 cm - 282 cm	12	-	-
	231 cm - 258 cm	11	-	+ 1*
	210 cm - 235 cm	10	-	+ 1*

 SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 21 - 23,5 CM

* KORVAA STEEL-PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY			
			
pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	askelma	lapsiturvaeste

LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2, 3). Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet. Reunakaide voidaan myös taivuttaa pyöreään muotoon (kuva 2).

YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 376 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista. Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväsmoduuleja (Taulukko 3).

KIERTOSUUNTA

myötapäivään



vastapäivään



AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI

ilman aukkoa

kuva 1



pyöreä aukko

kuva 2



nelikulmainen aukko

kuva 3



TERÄKSEN VÄRIT:
VALKOINEN TAI KROMI



STEEL ZINK,
PYÖREÄ KOKOONPANO.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

Steel Zink



- 1 yksityiskohta liukuesteellisten askelmien rei'ityksestä
- 2 pystypinnan kiinnike seinään
- 3 saapumistasanne

Steel Zink on ulkotiloihin sopiva kierreporras, joka on valmistettu sinkkikylvyllä suojatusta teräksestä. Käsijohde on harmaata PVC:tä kuten myös portaiden viimeistelyt. Ruuvit ja mutterit ovat ruostumatonta terästä. Kaide muodostuu teräksisistä pystypinnoista, jotka on suojattu sinkkikylvyllä.

Portaisiin kuuluu porrastasanne, joka sallii portaiden asentamisen tiloihin ilman aukkoa tai nelikulmaisen aukon kanssa. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 120, 140 ja 160 cm.



Steel Zink / tekniset tiedot

STEEL ZINK PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:

12 SINKITTYYÄ ASKELMAA

1 KOLMIOMAINEN SINKITTY PORRASTASANNE

KAIDEKOKONAISUUS SINKITTYJEN PYSTYPINNOJEN KANSSA

Taulukko 4

Taulukko 4			LISÄVARUSTEET	
▲ LISÄYKSET	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	ASKELMIA	PYLVÄITÄ
	336 cm - 376 cm	16	+ 3	+ 1
	315 cm - 352 cm	15	+ 2	+ 2*
	294 cm - 329 cm	14	+ 1	-
PERUSYHDISTELMÄ	273 cm - 305 cm	13	12 ASKELMAA + 1 SINKITTY PORRASTASANNE + KAIDE PYSTYPINNOJEN KANSSA	
▼ VÄHENNYKSET	252 cm - 282 cm	12	-	-
	231 cm - 258 cm	11	-	+ 1*
	210 cm - 235 cm	10	-	+ 1*



SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 21 - 23,5 CM

* KORVAA STEEL ZINK -PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY			
pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	askelma	lapsiturvaeste

LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2). Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet.

YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 376 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista. Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväsmoduuleja (Taulukko 4).

KIERTOSUUNTA

myötäpäivään



vastapäivään



AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI

ilman aukkoa

kuva 1



nelikulmainen aukko

kuva 2



PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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



KESTÄVYYS

TOISSIJAISET PUOLIKYLMÄT TILAT



TERÄKSEN VÄRIT:
KUUMASINKITTY

fontanot®
scale di ogni tempo



CUBE LINE,
NELIÖMÄINEN
KOKOONPANO.
KAIDE RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ OLEVIE
KAAPELEIDEN KANSSA.

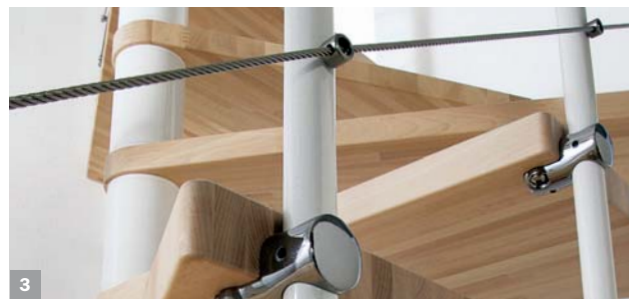
Cube Line



1



2



3

- 1 askelmia yhdistävä pystypinna
- 2 pystypinnojen kiinnike askelmaan
- 3 kaapelin kiinnike pystypinnaan

Cube Line on valmistettu yhdistämällä vaaleisiin (luonnonvärisiin) tai tummiin massiivipuisiin askelmiin eri värejä kuten teräs, kromi tai valkoinen (RAL 9010). Kiinnikkeet ovat kromattua alumiinia. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti. Kaide, joka ei kuulu perusyhdistelmään, muodostuu maalattua terästä olevista pystypinnoista sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetuista kaapeleista, jotka voidaan asettaa 5 eri asentoon. Portaissa on kiilamainen porrastasanne, jonka avulla portaat voidaan asentaa hyvin eri muotoisiin aukkoihin. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 118 ja 138 cm.





pixima®

Cube Line



pystypinnojen kiinnike
askelmaan



yksityiskohta keskuspylvästä

Cube Line / tekniset tiedot

CUBE LINE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
1 PORRASTASANNE MUKAAN LUKIEN KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ
OLEVIEN KAAPELEIDEN KANSSA

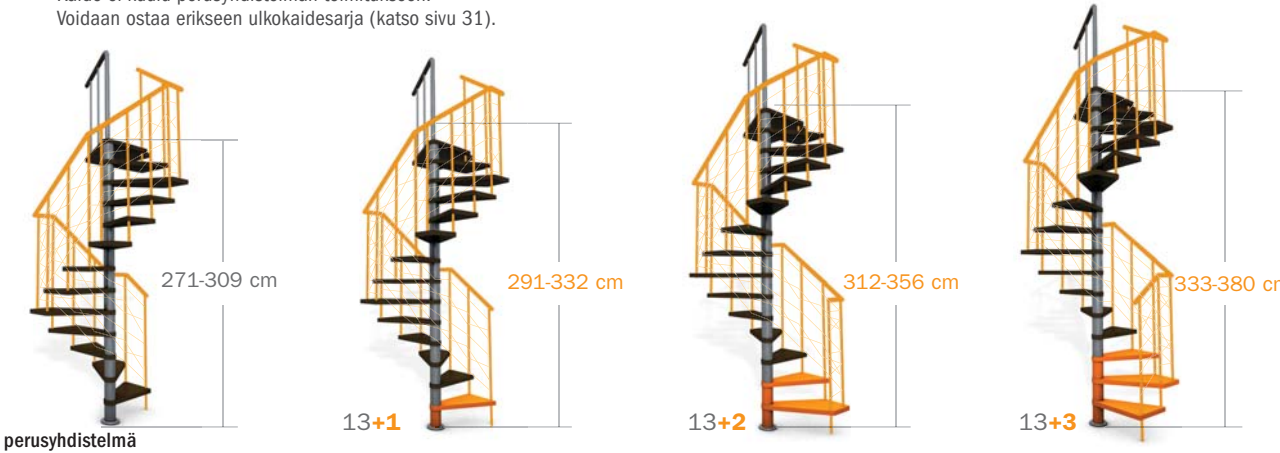
Taulukko 5

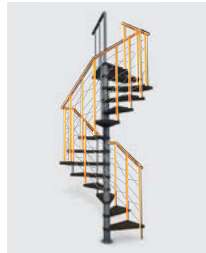
			LISÄVARUSTEET		
LISÄYKSET ▲	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	KOLMIOMAISIA ASKELMIA	KULMA-ASKELMIA	PYLVÄITÄ
	333 cm - 380 cm	16	+ 2	+ 1	+ 1
	312 cm - 356 cm	15	+ 1	+ 1	+ 2*
	291 cm - 332 cm	14	+ 1	-	-
PERUSYHDISTELMÄ	271 cm - 309 cm	13	12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA + 1 MASSIIVIPUIINEN PORRASTASANNE MUKAAN LUKIEN TASANTEEN 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 CUBE LINE -PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)

Kaide ei kuulu perusyhdistelmän toimitukseen.
Voidaan ostaa erikseen ulkokaidesarja (katso sivu 31).



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY					
					
pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	askelmat	lapsiturvaeste	ulkokaide	suojapaneeli *

LISÄREUNAKAIDE
Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2).
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 5 pystypinnaa, kaapelit, käsijohde ja kiinnikkeet.

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI
ilman aukkoa kuva 1



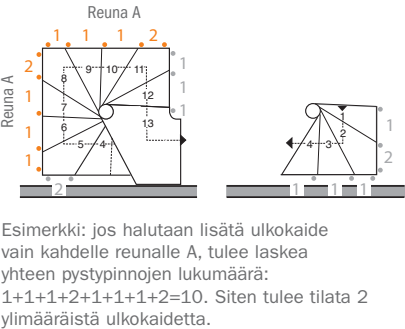
YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT
Jos haluat saavuttaa korkeuden 380 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta ja askelmasta.
Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä pylväsmoduuleja (Taulukko 5).



PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE
Sen avulla voidaan pienentää askelmien väliä ja välttää lasten putoaminen alas.



ULKOKAITEEN TILAAMINEN
Peruspakettiin kuulumaton kaide, johon kuuluu 5 pystypinnaa, 2 käsijohdetta, kaapeli ja kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä. Tarvittavien pystypinnojen määrä portaiden ulkoreunalla voidaan laskea ottaen huomioon valittu kokoonpano. Pystypinnat esitetään pisteinä ulkoreunalla.



YLIMÄÄRÄINEN SUOJAPANEELI
Tämä on turvavaruste, joka voidaan lisätä reunakaiteisiin ja vaakaosiin, jotta lapset eivät voi nousta niihin.
Se muodostuu läpinäkyvästä, iskunkestävästä polykarbonaattipaneelistä, 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 avulla:

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

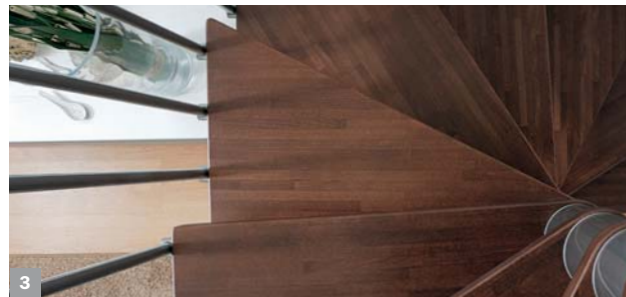
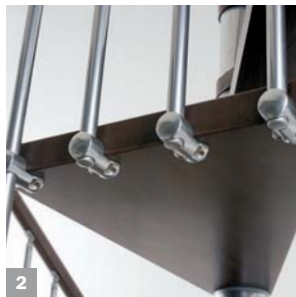
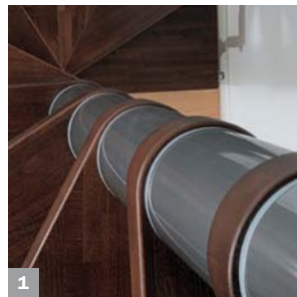
Jos halutaan asentaa suojapaneeli portaiden porrastasanteelle, tilaukseen tulee lisätä 2 moduulia.
* Tarkista paikallismääräykset

KIERTOSUUNTA
myötäpäivään 
vastapäivään 



CUBE,
NELIÖMÄINEN
KOKOONPANO.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

Cube



- 1 yksityiskohta keskuspylvästä
- 2 pystypinnojen kiinnike askelmaan
- 3 kolmiomainen askelma

Cube on valmistettu yhdistämällä vaaleisiin (luonnonvärisiin) tai tummiin massiivipuisiin askelmiin eri värejä kuten teräs, kromi tai valkoinen (RAL 9010). Kiinnikkeet valitaan portaiden värisävyyn mukaisesti. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyyn mukaisesti. Kaide, joka ei kuulu perusyhdistelmään, muodostuu maalatuista teräksistä pystypinnoista. Portaissa on kiilamainen porrastasanne, jonka avulla portaat voidaan asentaa hyvin eri muotoisiin aukkoihin. Kiertosuunta, myötäpäivään tai vastapäivään, voidaan päättää asennushetkellä. Halkaisijoiden mitat ovat 118 ja 138 cm.



Cube / tekniset tiedot

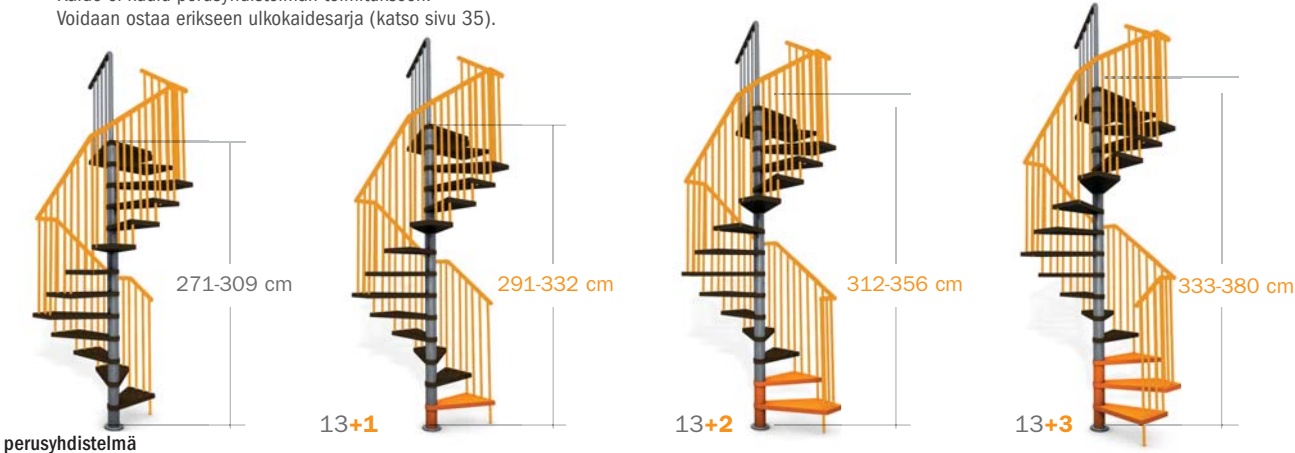
CUBE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
1 PORRASTASANNE MUKAAN LUKIEN KAIDE PYSTYPINNOJEN KANSSA

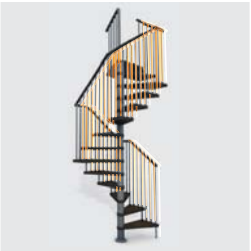
Taulukko 6			LISÄVARUSTEET		
▲ LISÄYKSET	PORTAIDEN KORKEUS	NOUSUJA	KOLMIOMAISIA ASKELMIA	KULMA-ASKELMIA	PYLVÄITÄ
	333 cm - 380 cm	16	+ 2	+ 1	+ 1
	312 cm - 356 cm	15	+ 1	+ 1	+ 2*
	291 cm - 332 cm	14	+ 1	-	-
PERUSYHDISTELMÄ	271 cm - 309 cm	13	12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA + 1 MASSIIVIPUINEN PORRASTASANNE MUKAAN LUKIEN TASANTEEN KAIDE PYSTYPINNOJEN 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 CUBE-PORTAIDEN OLEMASSA OLEVAN PYLVÄÄN (125 CM)

Kaide ei kuulu perusyhdistelmän toimitukseen.
Voidaan ostaa erikseen ulkokaidesarja (katso sivu 35).



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY				
				
pylväs, 82 cm	reunakaide, 120 cm	askelmat	lapsiturvaeste	ulkokaide

LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1, 2).
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet.

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI

ilman aukkoa

kuva 1



nelikulmainen aukko

kuva 2



YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / PYLVÄÄT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 380 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimää räisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta ja askelmasta.
Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimää räisiä pylväsmoduuleja (Taulukko 6).

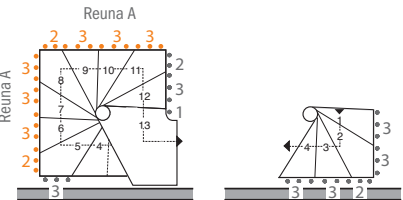
PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

Sen avulla voidaan pienentää askelmien väli tilaa ja välttää lasten putoaminen alas.



YLIMÄÄRÄINEN ULKOKAIDE

Ylimää räin ulkokaide, johon kuuluu 11 pystypinnaa, 2 käsijohdetta ja kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä.
Tarvittavien pystypinnojen määrä portaiden ulkoreunalla voidaan laskea ottaen huomioon valittu kokoonpano. Pystypinnat esitetään pisteinä ulkoreunalla.



Esimerkki: jos halutaan lisätä ulkokaide vain kahdelle reunalle A, tulee laskea yhteen pystypinnojen lukumäärä:
2+3+3+3+2+3+3+3=22. Siten tulee tilata 2 ylimää räistä ulkokaidetta.

KIERTOSUUNTA

myötäpäivään



vastapäivään



PUUN SÄVYT:
VAALEA TAI TUMMA

TERÄKSEN VÄRIT:
VALKOINEN TAI KROMI

Ohjeita portaiden valintaa varten

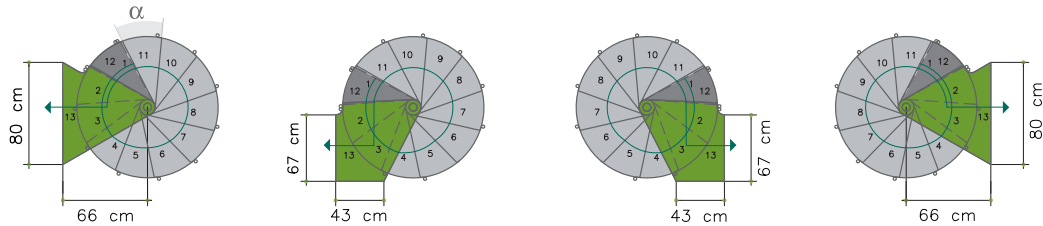
Ring Line / Ring

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.

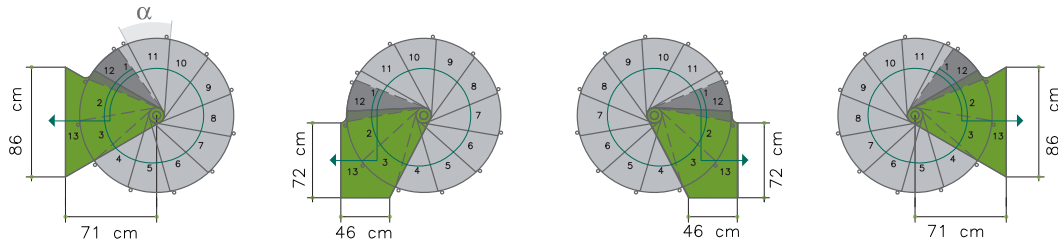
Merkkien selitys:

- ensimmäinen askelma
- porrastasanne
- askelman kulma

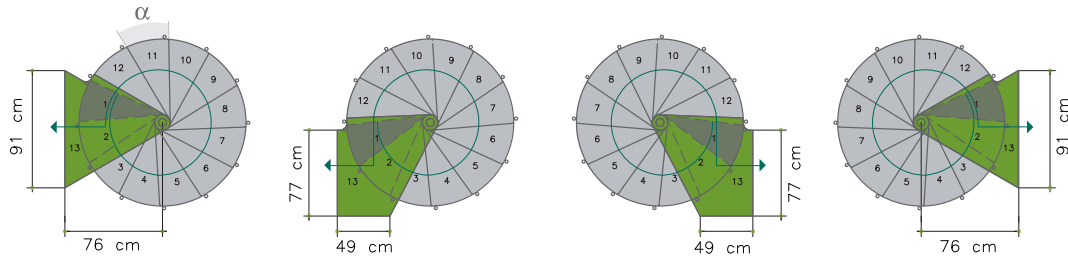
Ø 118
 $\alpha = 32,6^\circ$



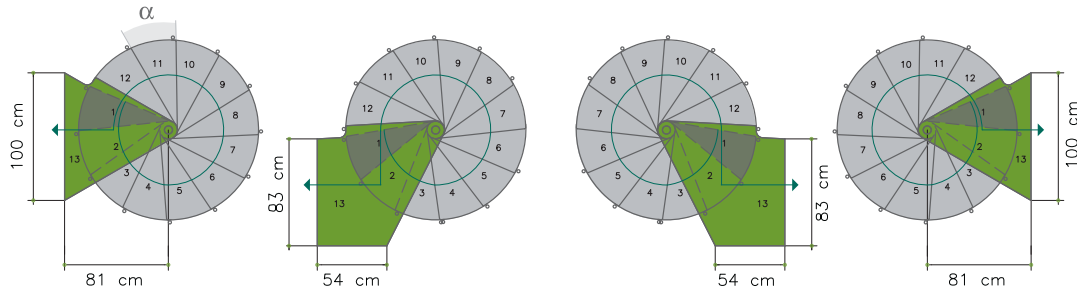
Ø 128
 $\alpha = 32,2^\circ$



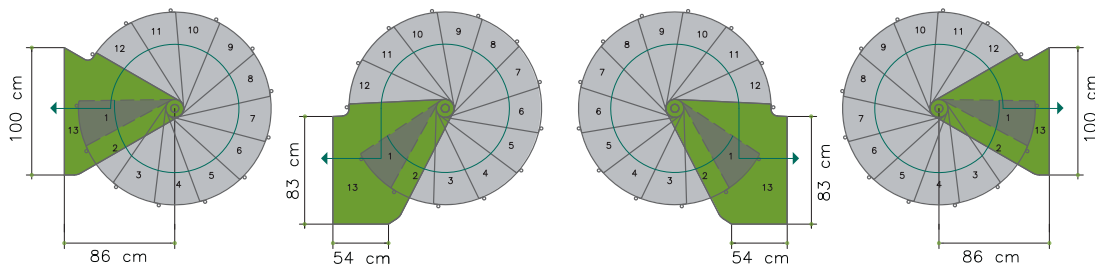
Ø 138
 $\alpha = 29,6^\circ$



Ø 148
 $\alpha = 29,42^\circ$



Ø 158
 $\alpha = 27,4^\circ$



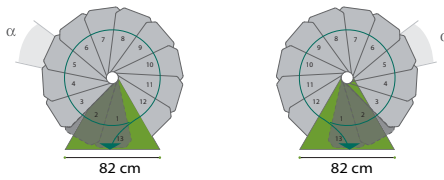
Steel Zink / Steel

Seuraavien kokoonpanojen avulla voidaan päätellä portaiden kiertosuunta ja lähtöpiste vastaaville halkaisijoiden mitoille: 120, 140 ja 160 cm. Välipohjan aukon tulee olla vähintään 5 cm suurempi kuin portaiden halkaisijan.

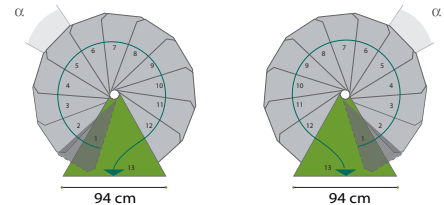
Merkkien selitys:

- ensimmäinen askelma
- porrastasanne
- askelman kulma

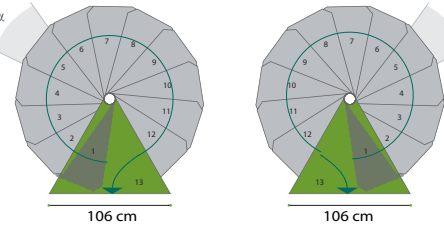
Ø 120
 $\alpha = 26,4^\circ$



Ø 140
 $\alpha = 26^\circ$



Ø 160
 $\alpha = 28,6^\circ$



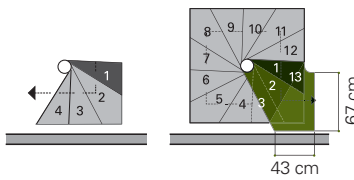
Cube Line / Cube

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

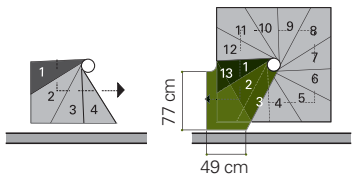
Merkkien selitys:

- ensimmäinen askelma
- porrastasanne
- askelman kulma

Ø 118



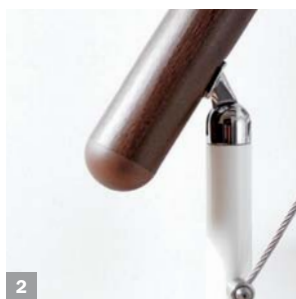
Ø 138





MINI LINE,
SUORA KOKOONPANO
PIENIIN TILOIHIN.
KAIDE RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ OLEVIENT
KAAPELEIDEN KANSSA.

Mini Line



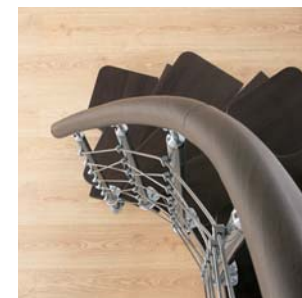
- 1 pystypinnan kiinnike askelmaan
- 2 käsijohteen kiinnike pystypinnaan
- 3 tuki maalatusta teräksestä

Mini Line -portaats sopivat pieniin tiloihin. Se on valmistettu kromin väriseksi tai valkoiseksi (RAL 9010) maalatuista terästuista, joiden kiinnikkeet ovat tukien väriset. Portaisiin kuuluu 54 cm leveät, vaaleasta (luonnonväriinen) tai tummasta massiivipuusta valmistetut askelmat, jotka on muotoiltu ja lomitettu siten, että taataan paras toimivuus mahdollisimman pienessä tilassa. Kaiteeseen kuuluu maalatut teräksiset pystypinnat sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaapelit, jotka voidaan asettaa 5 eri asentoon. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja se on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti.





Mini Line



ylhäältä katsottuna



tuki maalatusta teräksestä

Mini Line / tekniset tiedot

MINI LINE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
11 MASSIIVIPUISTA MUOTOILTUA ASKELMAA
11 TERÄSTUKEA
KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSKAAPELEIDEN KANSSA
SISÄREUNALLE

Taulukko 7				LISÄVARUSTEET		
	PORTAIDEN KORKEUS	ASKELMIA	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA	KAAPELEITA
LISÄKSET ▲	266 cm - 329 cm	13	14	+ 2	+ 1	+ 1
	247 cm - 305,5 cm	12	13	+ 1	+ 1	+ 1
PERUSYHDISTELMÄ	228 cm - 282 cm	11	12	11 MUOTOILTUA ASKELMAA + 11 TUKEA + KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSKAAPELEIDEN KANSSA SISÄREUNALLE		
VÄHENNYKSET ▼	209 cm - 258,5 cm	10	11	-	-	-

 SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 19 - 23,5 CM

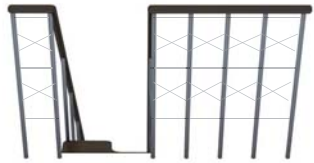


LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1).
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 5 pystypinnaa, kaapelit, käsijohde ja kiinnikkeet.

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI

ilman aukkoa kuva 1



YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / KÄSIJOHTEET / KAAPELIT

Ylimääräinen askelma on aina oikeanpuolinen. Jos haluat saavuttaa korkeuden 329 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnasta.
Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä käsijohde- ja kaapelimoduuleja (Taulukko 7).

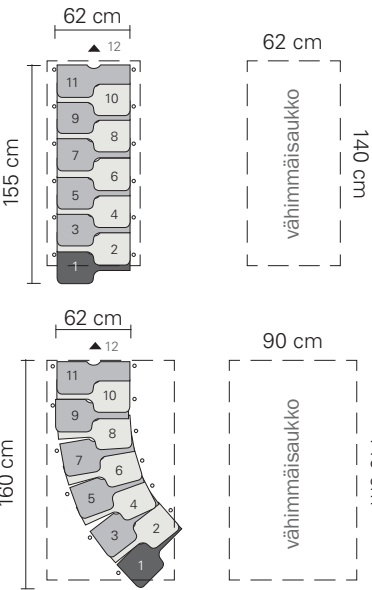
PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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



YLIMÄÄRÄINEN ULKOKAIDE

Ylimääräinen ulkokaide, johon kuuluu 6 pystypinnaa, käsijohde, kaapeli sekä kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä.



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 avulla:

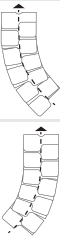
REUNAKAITEEN PITUUS, CM	MÄÄRÄ
0 - 120	2
121 - 180	3
181 - 236	4
237 - 292	5
293 - 348	6
349 - 404	7
405 - 460	8
461 - 516	9

* Tarkista paikallismääräykset

KIERTOSUUNTA

myötäpäivään

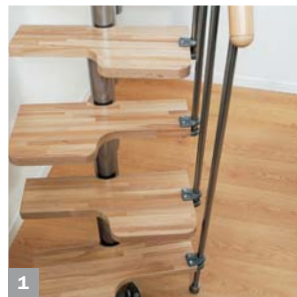
vastapäivään



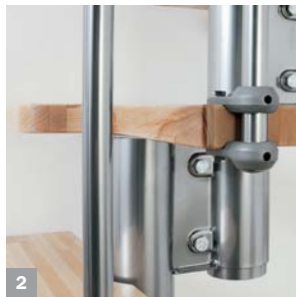


MINI,
SUORA KOKOONPANO
PIENIIN TILOIHIN.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

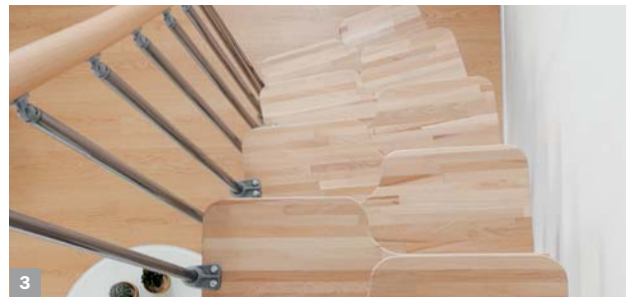
Mini



1



2



3

- 1 muotoillut askelmat
- 2 pystypinnojen kiinnike askelmaan
- 3 ylhäältä katsottuna

Mini on portaikko, joka soveltuu pieniin tiloihin. Se on valmistettu kromin väriseksi tai valkoiseksi (RAL 9010) maalatuista terästuista, joiden kiinnikkeet ovat tukien väriset. Portaisiin kuuluu 54 cm leveät, vaaleasta (luonnonväriäinen) tai tummasta massiivipuusta valmistetut askelmat, jotka on muotoiltu ja lomitettu siten, että taataan paras toimivuus mahdollisimman pienessä tilassa. Kaide sisältää maalatusta teräksestä valmistetut pystypinnat. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja sitä on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti.



Mini / tekniset tiedot

MINI PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
11 MASSIIVIPUISTA MUOTOILTUA ASKELMAA
11 TERÄSTUKEA
KAIDE PYSTYPINNOILLA SISÄREUNALLE

Taulukko 8

LISÄVARUSTEET					
LISÄKSET ▲	PORTAIDEN KORKEUS	ASKELMIA	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA
	266 cm - 329 cm	13	14	+ 2	+ 1
	247 cm - 305,5 cm	12	13	+ 1	+ 1
PERUSYHDISTELMÄ	228 cm - 282 cm	11	12	11 MUOTOILTUA ASKELMAA + 11 TUKEA + KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIEN KAAPELIEN KANSSA SISÄREUNALLE	
VÄHENNYKSET ▼	209 cm - 258,5 cm	10	11	-	-

 SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 19 - 23,5 CM



LISÄREUNAKAIDE
Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1).
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet.

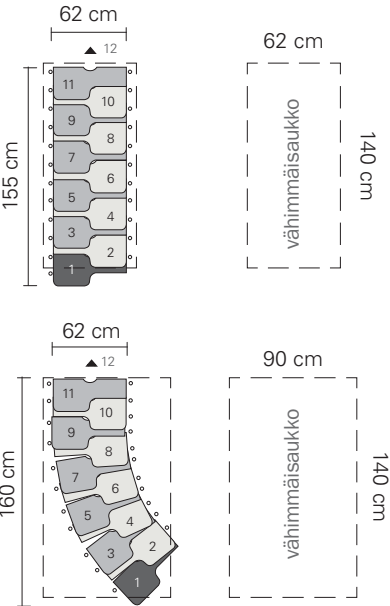
AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI
ilman aukkoa kuva 1



PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE
Sen avulla voidaan pienentää askelmien väliä ja välttää lasten putoaminen alas.



YLIMÄÄRÄINEN ULKOKAIDE
Ylimääräinen ulkokaide, johon kuuluu 12 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä.



PUUN SÄVYT:
VAALEA TAI TUMMA
TERÄKSEN VÄRIT:
VALKOINEN TAI KROMI

KIERTOSUUNTA
myötäpäivään
vastapäivään





LONG LINE,
SUORA KOKOONPANO.
KAIDE RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSTÄ
KAAPELEIDEN
KANSSA.

Long Line



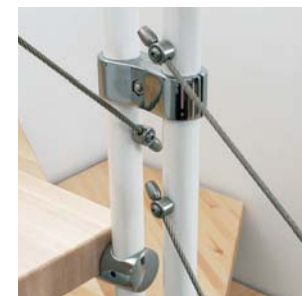
- 1 tuet maalatusta teräksestä
- 2 kiinnike pystypinnojen välillä suunnan muutoksen kohdalla
- 3 yksityiskohta noususta

Long Line -portaiden korkeutta, etenemää ja kiertosuuntaa voidaan säätää asennuksen aikana. Täten portaikko voidaan sovittaa porrasaukkoon yksi- tai kaksisyöksyisenä kokoonpanona. Askelmat ovat vaaleaa (luonnollinen) tai tummaa massiivipuuta. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelman värisävyn mukaisesti. Teräsosat on maalattu kromin värisiksi tai valkoisiksi (RAL 9010). Kiinnikkeet ovat kromattua alumiinia. Kaiteeseen kuuluu maalatut teräksiset pystypinnat sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaapelit, jotka voidaan asettaa 5 eri asentoon.





Long Line



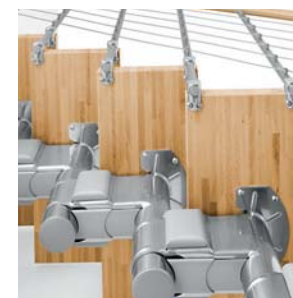
kiinnike pystypinnojen välillä
suunnan muutoksen kohdalla



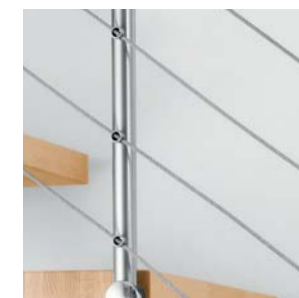
kaapeleiden solmukohta



Long Line



alhaalta katsottuna



kaide samansuuntaisten
kaapeleiden kanssa

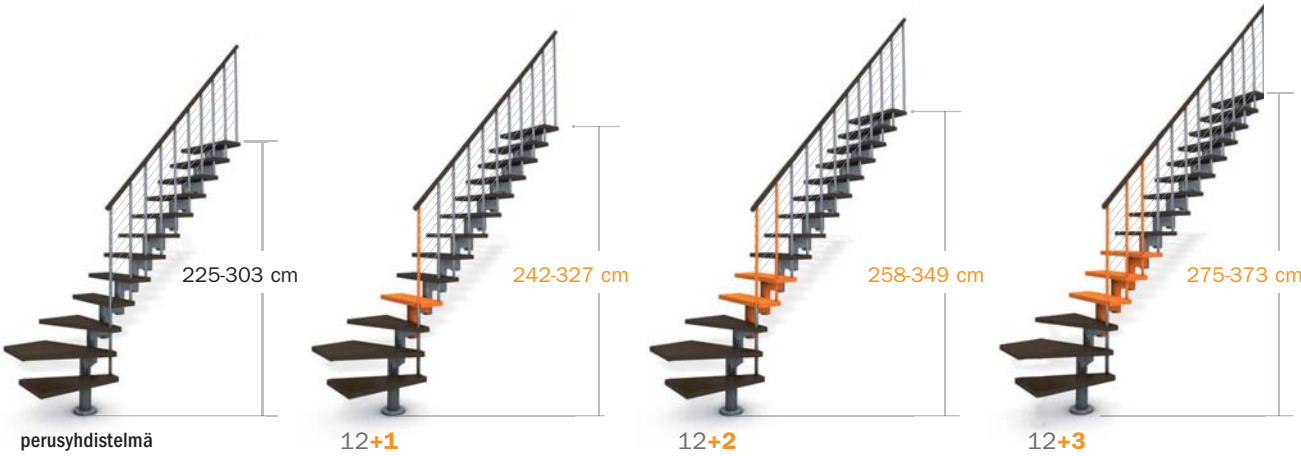
Long Line / tekniset tiedot

LONG LINE PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
12 TERÄSTUKEA
KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSTÄ KAAPELEIDEN KANSSA SISÄREUNALLE

Taulukko 9

				LISÄVARUSTEET
LISÄYKSET	PORTAIDEN KORKEUS	ASKELMIA	NOUSUJA	ASKELMIA
	275 cm - 373 cm	15	16	+ 3
	258 cm - 349 cm	14	15	+ 2
	242 cm - 327 cm	13	14	+ 1
PERUSYHDISTELMÄ	225 cm - 303 cm	12	13	12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA + 12 TERÄSTUKEA + KAIDE RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ OLEVIENTERÄSTÄ KAAPELEIDEN KANSSA SISÄREUNALLE
VÄHENNYKSET	208 cm - 279 cm	11	12	-
	191 cm - 255 cm	10	11	-

 SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 17 - 23,5 CM



LISÄREUNAKAIDE

Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1). Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 5 pystypinnaa, kaapelit, käsijohde ja kiinnikkeet.

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPPI



YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 373 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista (Taulukko 9).

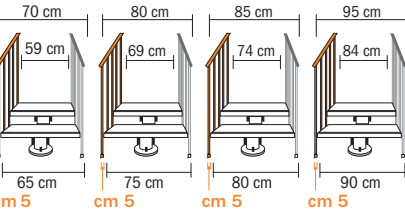
PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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



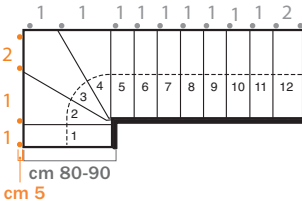
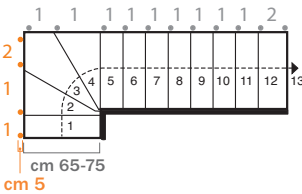
ULKOKAIDE

Ylimääräinen ulkokaide, johon kuuluu 4 pystypinnaa, käsijohde, kaapeli ja kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä. Ulkokaide lisää portaiden leveyttä 5 cm.



ULKOKAIDE (65-75/80-90)

Tarvittavien pystypinnojen määrä portaiden ulkoreunalla voidaan laskea. Pystypinnat esitetään pisteinä ulkoreunalla.



Esimerkki: jos halutaan lisätä ulkokaide vain portaiden ulkoreunalle, tulee laskea yhteen pystypinnojen lukumäärä: 1+1+2=4. Siten tulee tilata 1 ylimääräinen ulkokaide.

YLIMÄÄRÄINEN SUOJAPANEELI

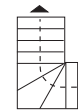
Tämä on turvavaruste, joka voidaan lisätä reunakaiteisiin ja vaakaosiin, jotta lapset eivät voi nousta niihin. Se muodostuu läpinäkyvästä, iskunkestävästä polykarbonaattipaneelista, joka on 36 cm korkea ja 68 cm pitkä ja jonka pituutta voidaan lyhentää asennusvaiheessa. Kiinnikkeet ovat läpinäkyvää polykarbonaattia. Laske tilattavien moduulien määrä seuraavan taulukon avulla:

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

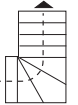
* Tarkista paikallismääräykset

KIERTOSUUNTA

myötäpäivään



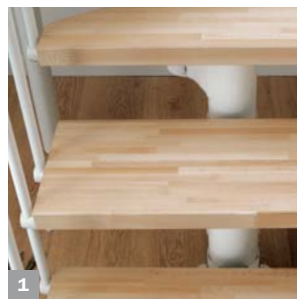
vastapäivään





LONG,
SUORA KOKOONPANO.
KAIDE PYSTYPINNOJEN
KANSSA.

Long



1



2



3

- 1 massiivipuinen askelma
- 2 käsijohteen tulppa
- 3 tuki maalatusta teräksestä

Long-portaiden korkeutta, etenemää ja kiertosuuntaa voidaan säätää asennuksen aikana. Täten portaikko voidaan sovittaa porraskokoon yksi- tai kaksisyöksyisenä kokoonpanona. Askelmat ovat vaaleaa (luonnollinen) tai tummaa massiivipuuta. Puuta muistuttavan PVC-käsijohteen ydinosa on alumiinia ja käsijohde on saatavilla vaaleana tai tummana askelmien värisävyn mukaisesti. Teräsosat on maalattu kromin värisiksi tai valkoisiksi (RAL 9010). Kiinnikkeet valitaan portaiden värisävyn mukaisesti. Kaide sisältää pystypinnat, jotka on maalattu portaiden värisävyn mukaisesti.

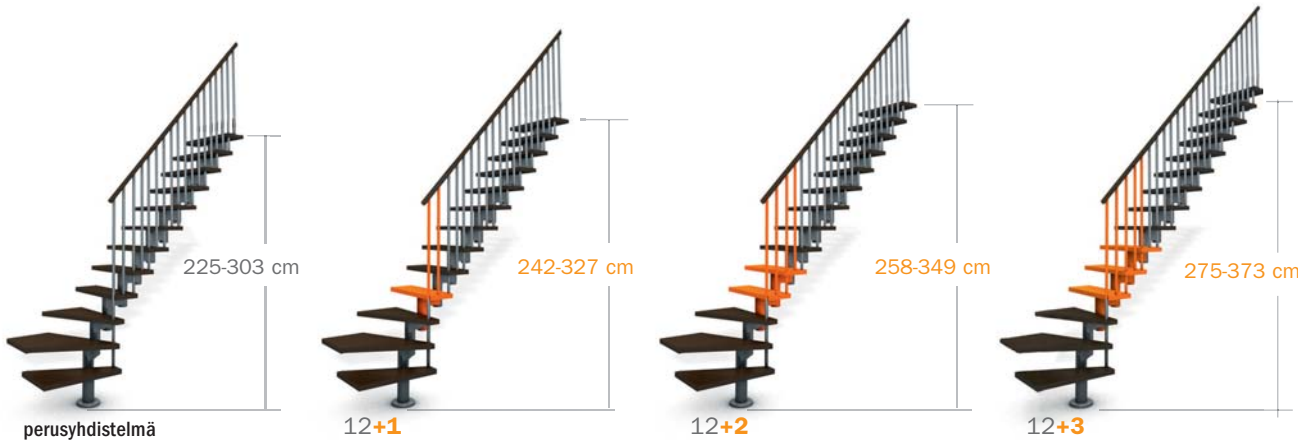


Long / tekniset tiedot

LONG PERUSYHDISTELMÄ MUODOSTUU SEURAAVISTA OSISTA:
12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA
12 TERÄSTUKEA
KAIDE PINNOILLA SISÄREUNALLE

Taulukko 10				LISÄVARUSTEET
LISÄYKSET ▲	PORTAIDEN KORKEUS	ASKELMIA	NOUSUJA	ASKELMIA
	275 cm - 373 cm	15	16	+ 3
	258 cm - 349 cm	14	15	+ 2
	242 cm - 327 cm	13	14	+ 1
PERUSYHDISTELMÄ	225 cm - 303 cm	12	13	12 MASSIIVIPUISTA ASKELMAA + 12 TERÄSTUKEA + KAIDE PINNOJEN KANSSA SISÄREUNALLE
VÄHENNYKSET ▼	208 cm - 279 cm	11	12	-
	191 cm - 255 cm	10	11	-

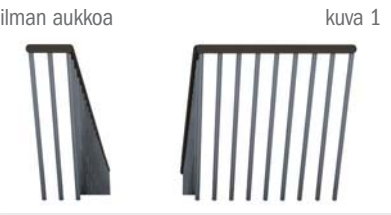
 SÄÄDETTÄVÄT NOUSUT VÄLILLÄ 17 - 23,5 CM



LISÄREUNAKAIDE

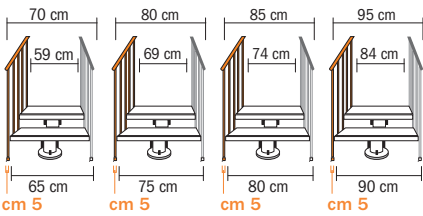
Sitä tarvitaan suojaamaan aukko ylemmästä kerroksesta (kuva 1).
Se muodostuu koottavista 120 cm leveistä moduuleista, joihin kuuluu 10 pystypinnaa, käsijohde ja kiinnikkeet.

AUKKOJEN JA REUNAKAITEIDEN TYYPI



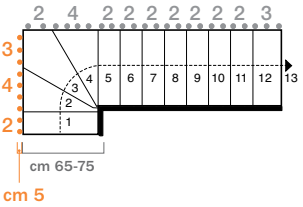
ULKOKAIDE

Ylimääräinen ulkokaide, johon kuuluu 5 pystypinnaa, käsijohde sekä kiinnikkeet, on hyödyllinen suojaväline portaiden ulkoreunan ollessa kaukana seinästä. Ulkokaide lisää portaiden leveyttä 5 cm.

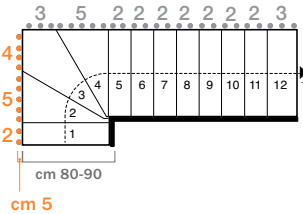


ULKOKAIDE (65-75/80-90)

Tarvittavien pystypinnojen määrä portaiden ulkoreunalla voidaan laskea.
Pystypinnat esitetään pisteinä ulkoreunalla.



Esimerkki: jos halutaan lisätä ulkokaide vain portaiden ulkoreunalle, tulee laskea yhteen pystypinnojen lukumäärä: 2+4+3=9. Siten tulee tilata 2 ylimääräistä ulkokaidetta.



Esimerkki: jos halutaan lisätä ulkokaide vain portaiden ulkoreunalle, tulee laskea yhteen pystypinnojen lukumäärä: 2+5+4=11. Siten tulee tilata 3 ylimääräistä ulkokaidetta.

YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT

Jos haluat saavuttaa korkeuden 373 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista (Taulukko 10).

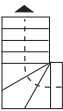
PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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

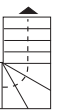


KIERTOSUUNTA

myötäpäivään



vastapäivään



Long Line/Long

Ohjeita portaiden valintaa varten

Suosittelaa, että välipohjan porrasaukon koon on oltava vähintään portaiden kokoinen miinus kaksi askelmaa.

Etenemien mitat: - 18 - 22 cm leveyksille 65 tai 75 cm
- 22 - 26 cm leveyksille 80 tai 90 cm.

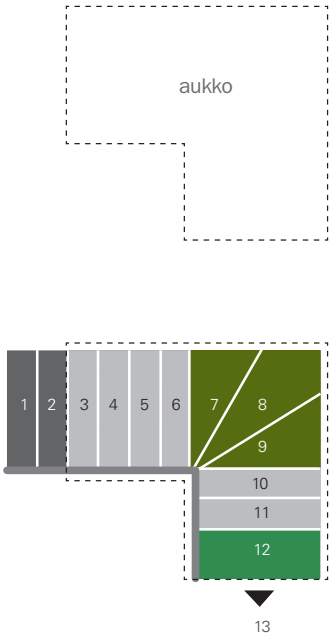
Asettamalla 12 askelmaa eri asentoihin ja valitsemalla etenemät voidaan toteuttaa 312 erilaista kokoonpanoa. Piirrokset osoittavat suurimmat ja pienimmät sallitut mitat kaikille kokoonpanoille, jotka voidaan toteuttaa portaikoilla Long tai Long Line vaihtoehtoilla 1/4 kierrosta (L), 2/4 kierrosta (U) tai suora (I).

Onko aukko olemassa?

Etsi 312 piirroksen joukosta se, jonka mitat ovat pienemmät kuin välipohjassa olevan aukon mitat. Suositellaan, että välipohjan porrasaukon koon on oltava vähintään portaiden kokoinen miinus kaksi askelmaa. Muista, onko valitsemasi mallin leveys 65 vai 75 cm vai onko malli 80 tai 90 cm leveä, jotta voit valita mahdolliset tarvittavat lisävarusteet.

Tuleeko aukko vielä tehdä?

Etsi 312 piirroksen joukosta se, joka sopii parhaiten porrastilaan: välipohjan porrasaukon koon on oltava vähintään portaiden kokoinen miinus kaksi askelmaa. Muista, onko valitsemasi mallin leveys 65 vai 75 cm vai onko malli 80 tai 90 cm leveä, jotta voit valita mahdolliset tarvittavat lisävarusteet.



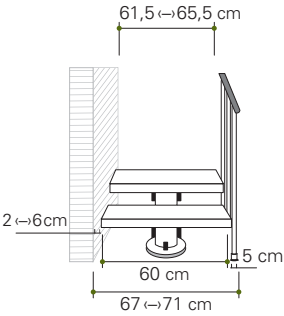
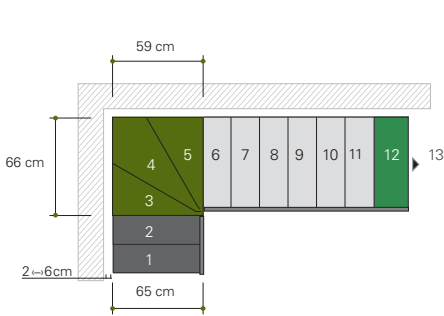
Merkkien selitys:

- ensimmäiset kaksi askelmaa aukon reunalta
- askelmat säädettävän etenemän kanssa
- kulma-askelmat
- viimeinen askelma

65 Long Line/Long

Etenemän säätö:

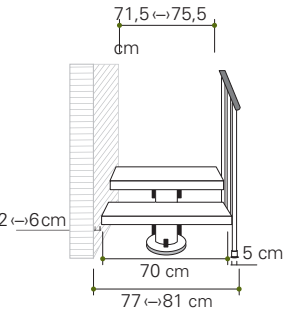
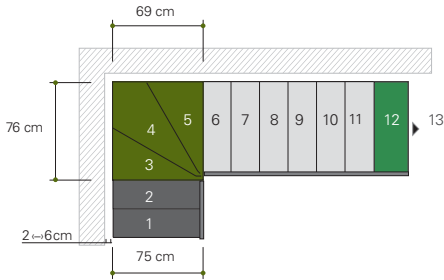
- 18 ↔ 22 cm säädetty
- 29 cm kiinteä



75 Long Line/Long

Etenemän säätö:

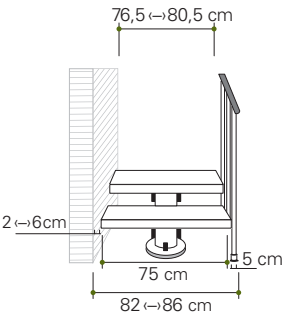
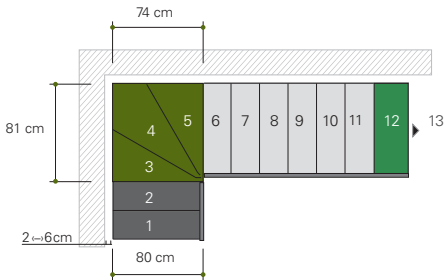
- 18 ↔ 22 cm säädetty
- 29 cm kiinteä



80 Long Line/Long

Etenemän säätö:

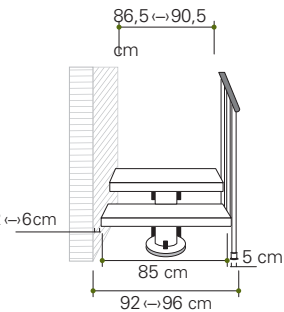
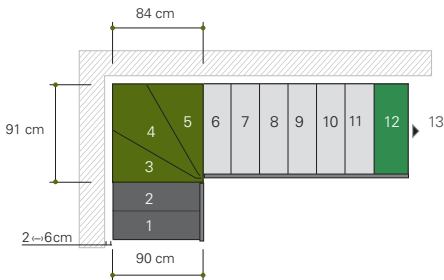
- 22 ↔ 26 cm säädetty
- 33 cm kiinteä



90 Long Line/Long

Etenemän säätö:

- 22 ↔ 26 cm säädetty
- 33 cm kiinteä



Long Line/Long 65

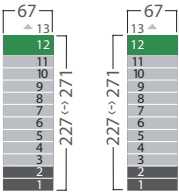
Ohjeita portaiden valintaa varten

Seuraavissa kokoonpanoissa I, L ja U esitettyt äärimitat sisältävät tarvittavan 2 cm:n minimietäisyyden, joka tulee jättää mahdollisesta seinästä.

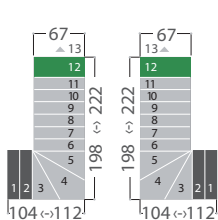
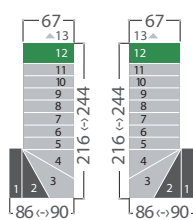
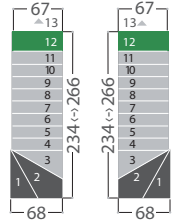
Merkkien selitys:

- ensimmäiset kaksi askelmaa aukon reunalta
- askelmat säädettävän etenemän kanssa
- viimeinen askelma

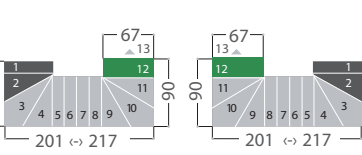
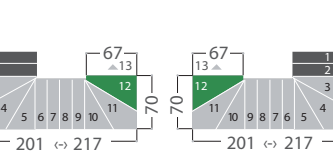
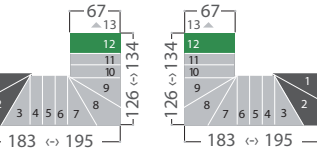
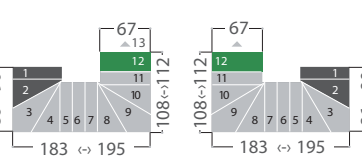
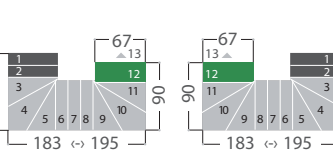
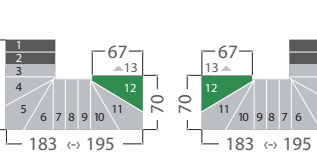
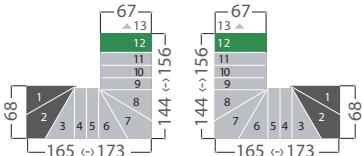
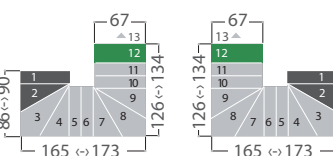
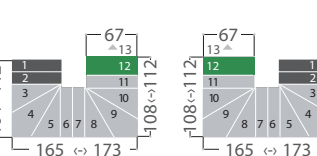
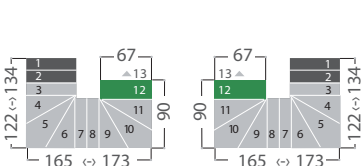
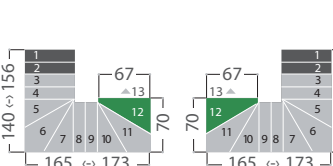
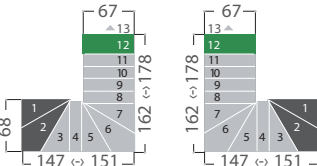
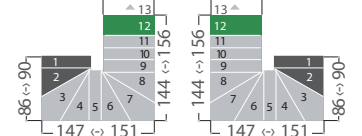
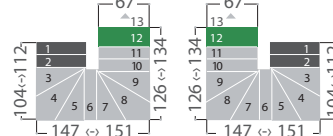
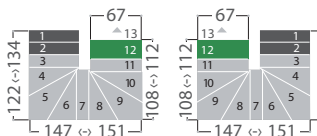
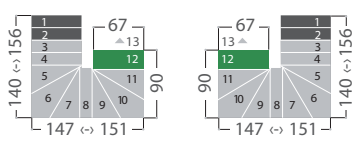
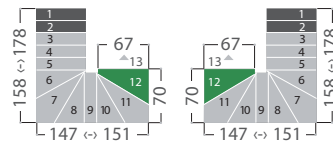
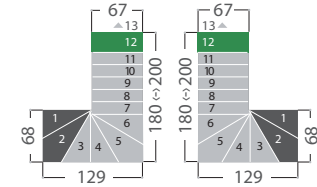
Long Line/ Long 65 I



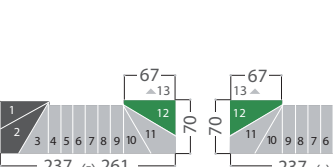
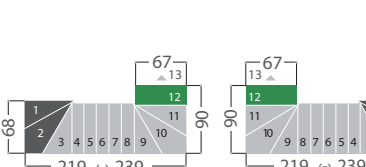
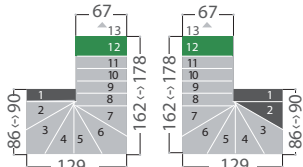
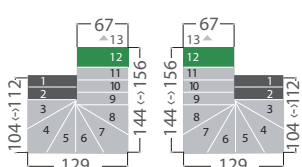
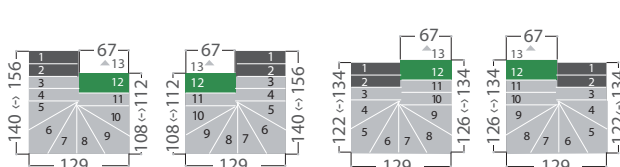
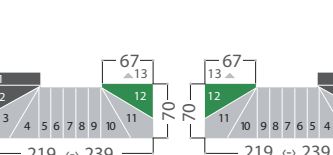
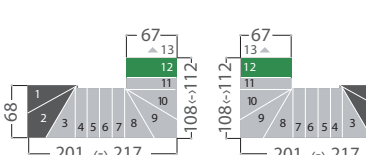
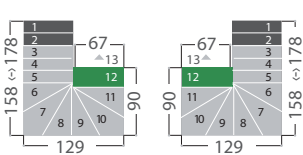
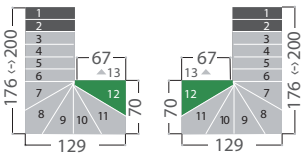
Long Line/ Long 65 L



Long Line/ Long 65 U



Long Line/ Long 65 U



Long Line/Long 75

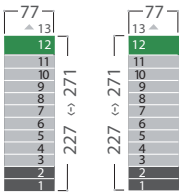
Ohjeita portaiden valintaa varten

Seuraavissa kokoonpanoissa I, L ja U esitetyt ääritilat sisältävät tarvittavan 2 cm:n minimietäisyyden, joka tulee jättää mahdollisesta seinästä.

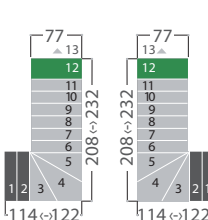
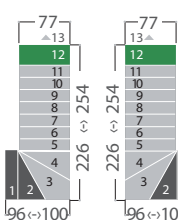
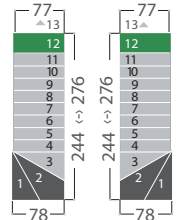
Merkkien selitys:

- ensimmäiset kaksi askelmaa aukon reunalta
- askelmat säädettävän etenemän kanssa
- viimeinen askelma

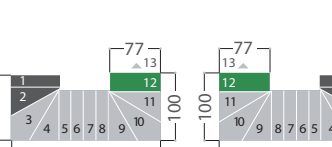
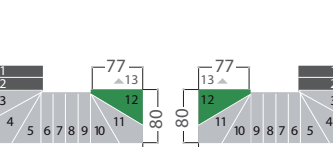
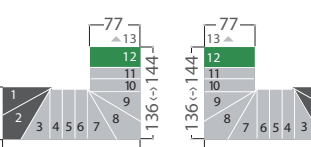
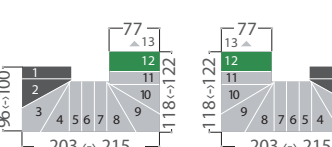
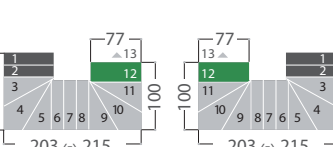
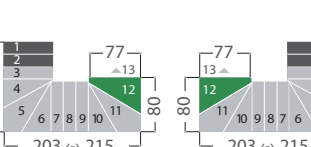
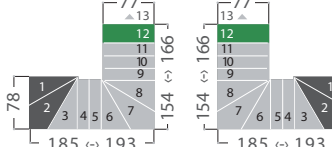
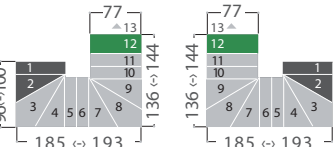
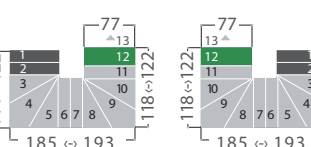
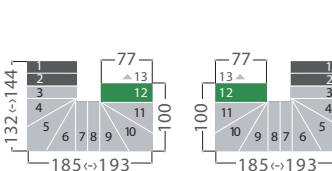
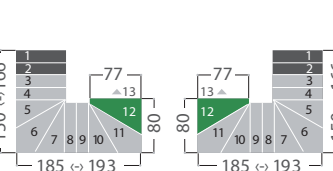
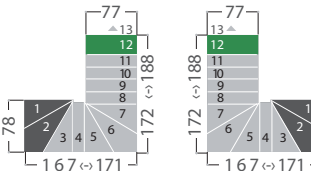
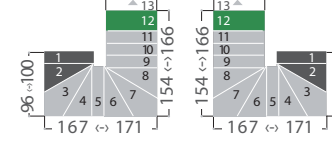
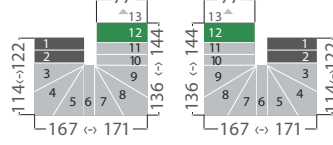
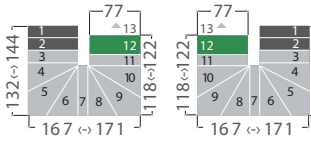
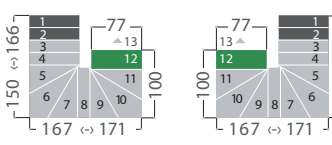
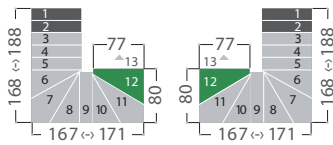
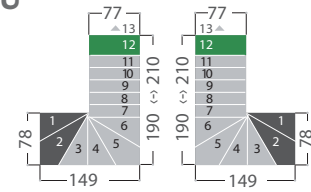
Long Line/ Long 75 I



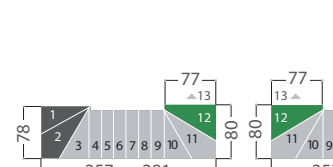
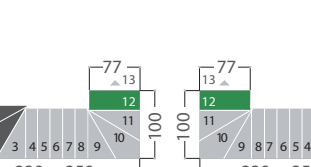
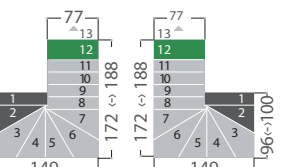
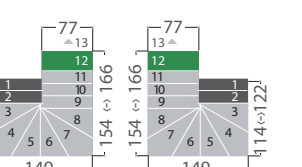
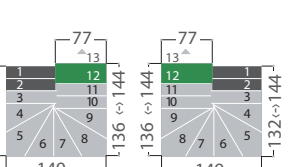
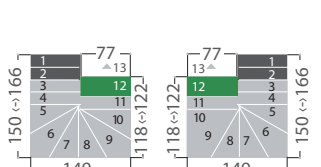
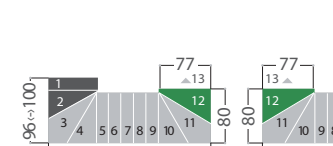
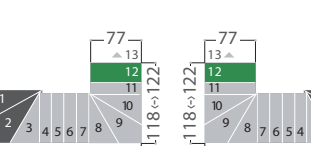
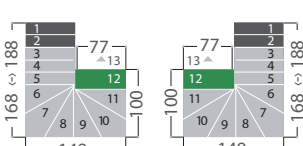
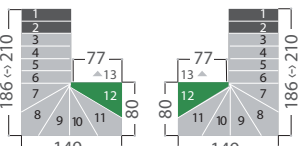
Long Line/ Long 75 L



Long Line/ Long 75 U



Long Line/ Long 75 U



Long Line/Long 80

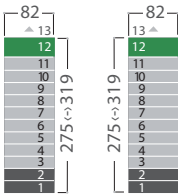
Ohjeita portaiden valintaa varten

Seuraavissa kokoonpanoissa I, L ja U esitetyt äärimitat sisältävät tarvittavan 2 cm:n minimietäisyyden, joka tulee jättää mahdollisesta seinästä.

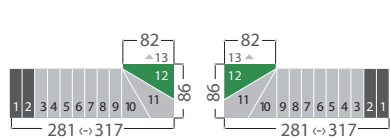
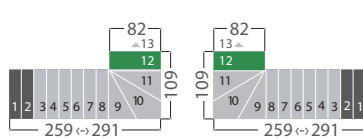
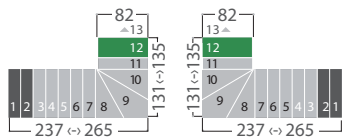
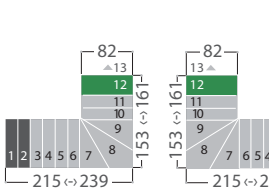
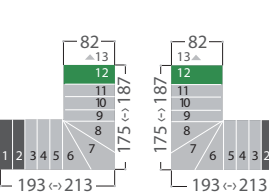
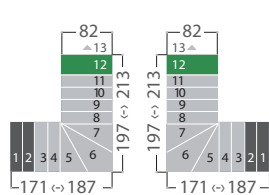
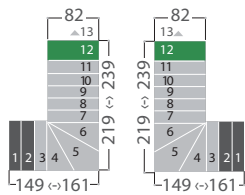
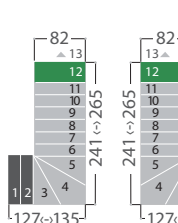
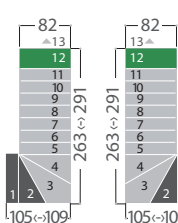
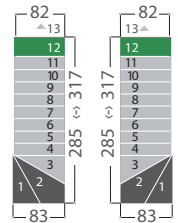
Merkkien selitys:

- ensimmäiset kaksi askelmaa aukon reunalta
- askelmat säädettävän etenemän kanssa
- viimeinen askelma

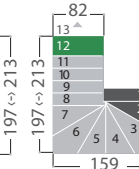
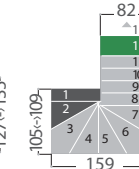
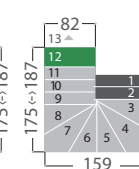
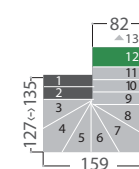
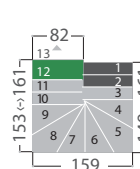
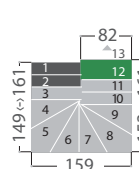
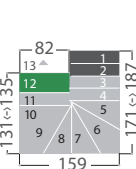
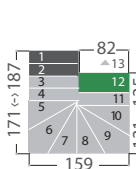
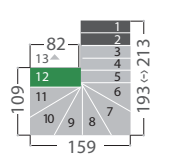
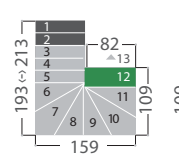
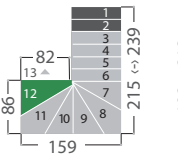
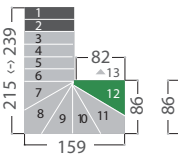
Long Line/ Long 80 I



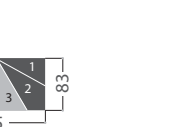
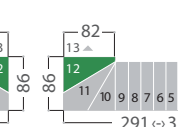
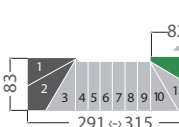
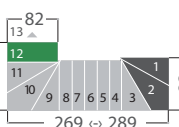
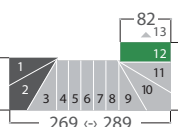
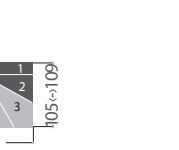
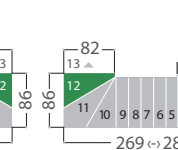
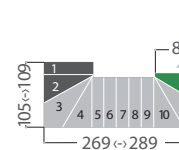
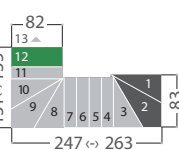
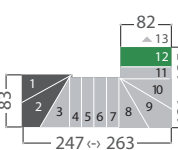
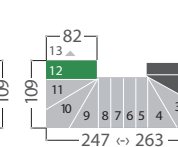
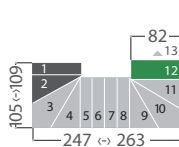
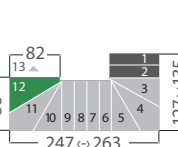
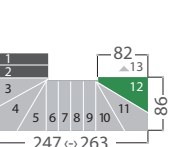
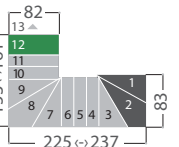
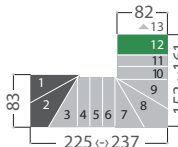
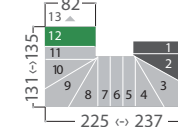
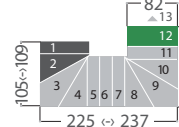
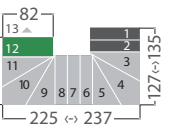
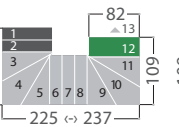
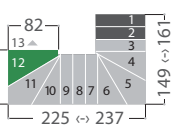
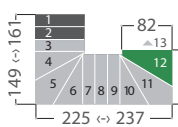
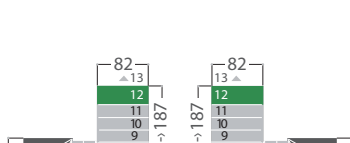
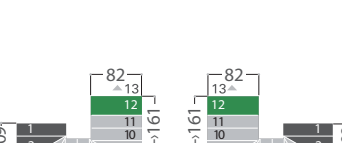
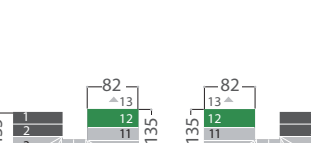
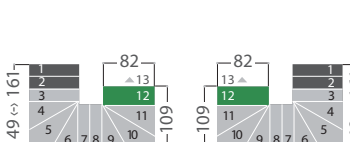
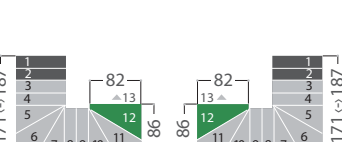
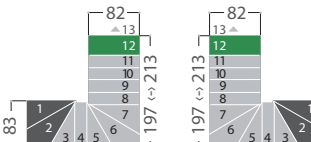
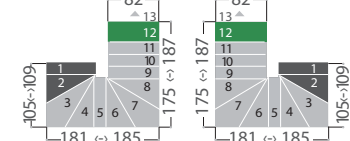
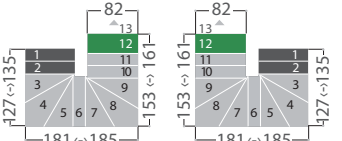
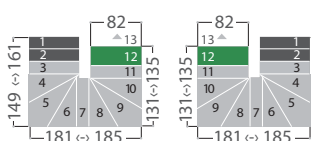
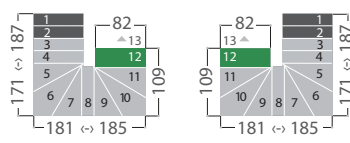
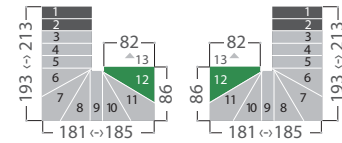
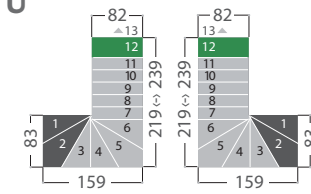
Long Line/ Long 80 L



Long Line/ Long 80 U



Long Line/ Long 80 U



Long Line/Long 90

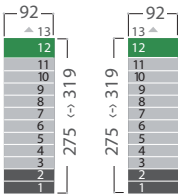
Ohjeita portaiden valintaa varten

Seuraavissa kokoonpanoissa I, L ja U esitetyt äärimitat sisältävät tarvittavan 2 cm:n minimietäisyyden, joka tulee jättää mahdollisesta seinästä.

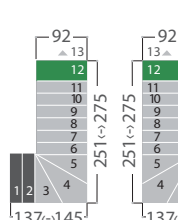
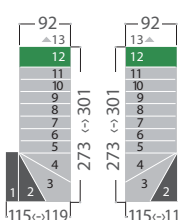
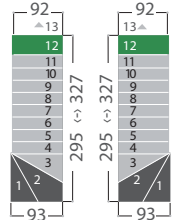
Merkkien selitys:

- ensimmäiset kaksi askelmaa aukon reunalta
- askelmat säädettävän etenemän kanssa
- viimeinen askelma

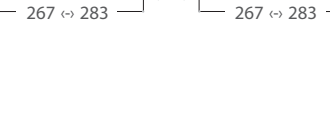
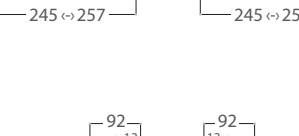
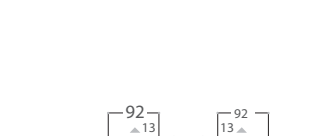
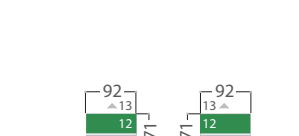
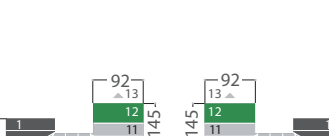
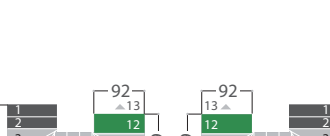
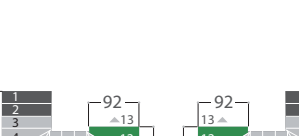
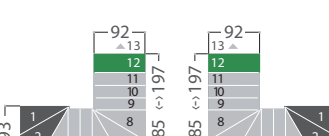
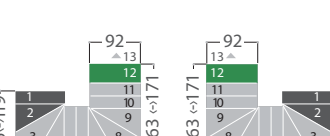
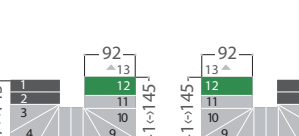
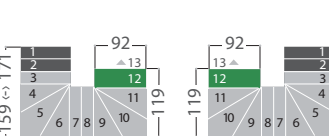
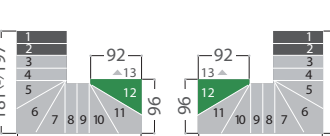
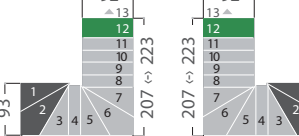
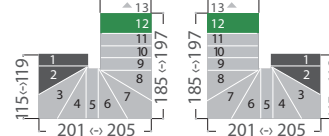
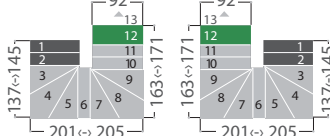
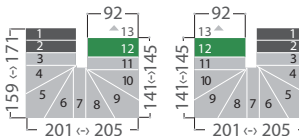
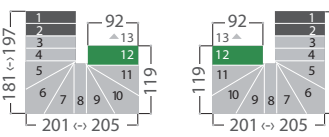
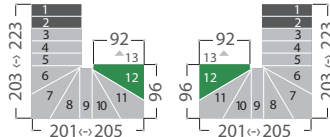
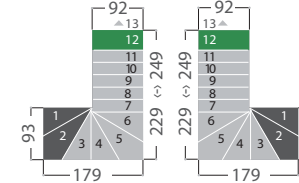
Long Line/ Long 90 I



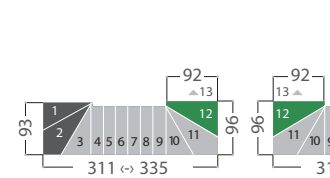
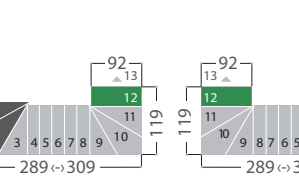
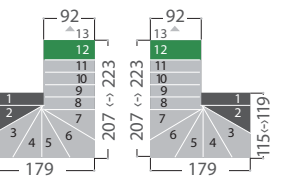
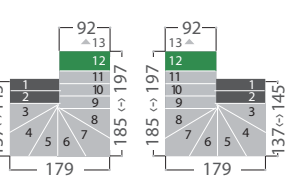
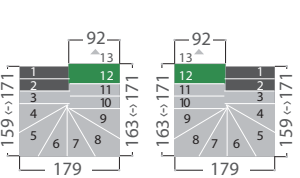
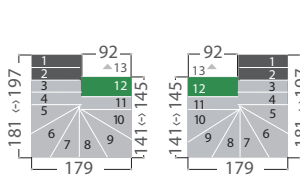
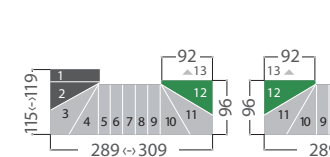
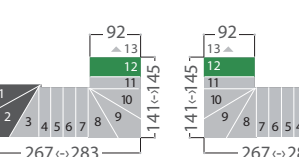
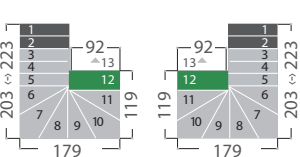
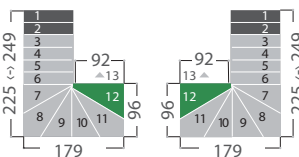
Long Line/ Long 90 L



Long Line/ Long 90 U

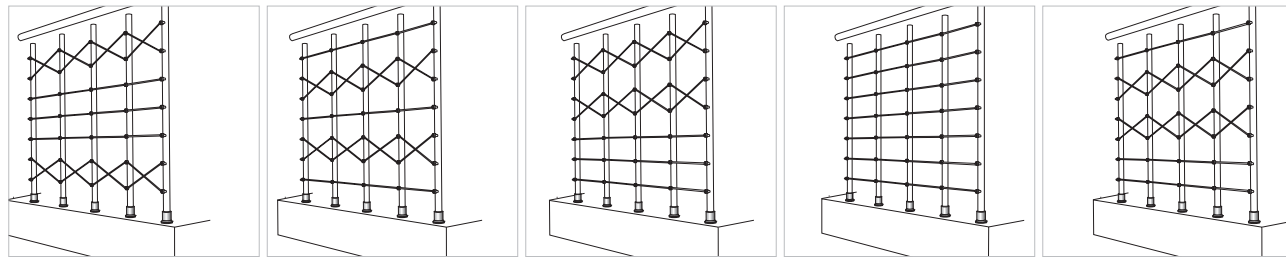
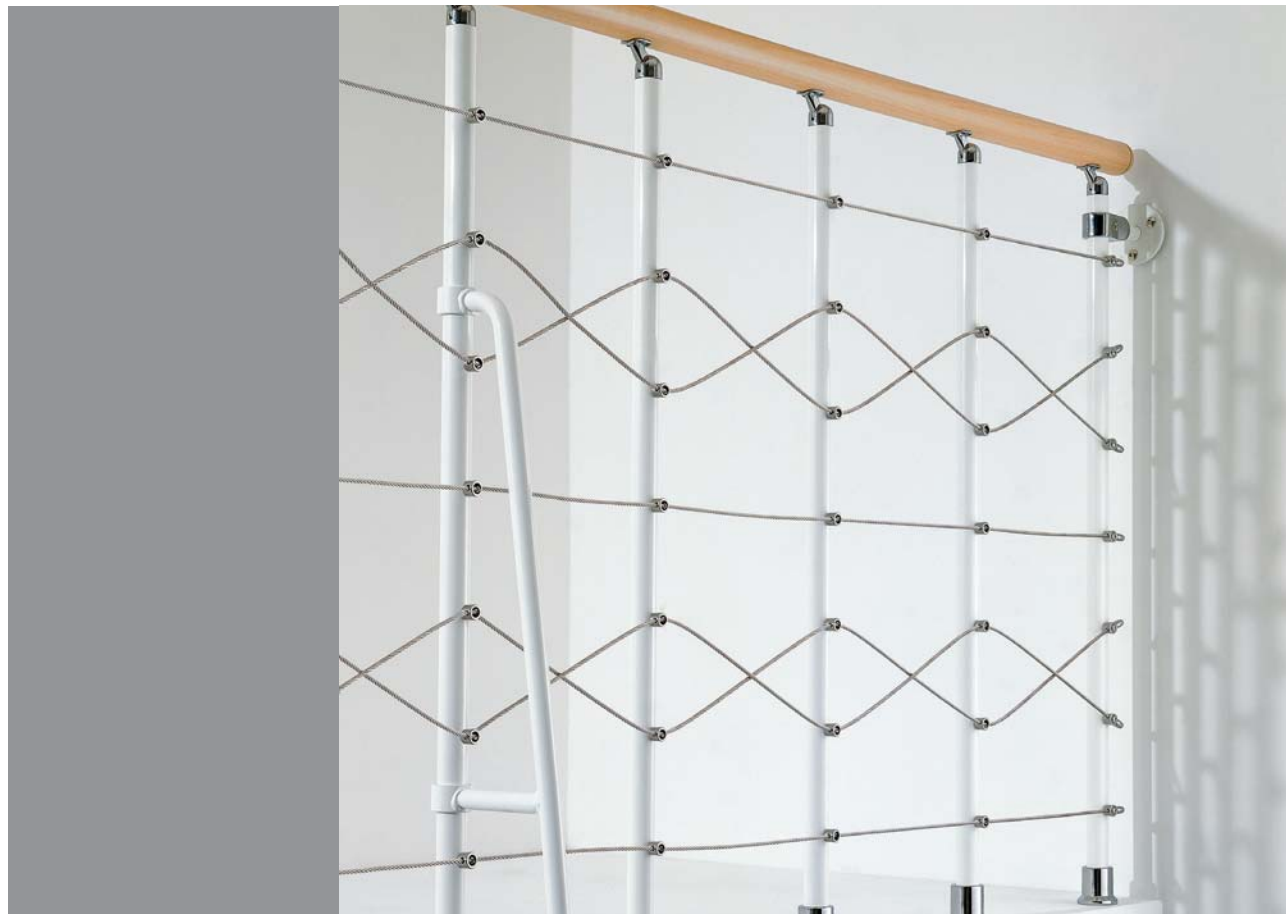


Long Line/ Long 90 U



Reunakaide

JOS HALUAT SUOJATA
YLÄKERRAN AUKKOA, VOIT
HANKKIA LISÄREUNAKAITEITA
MODUULEINA.



5 mahdollista eri
kaapeliasetelmaa
kaiteita varten



Pixima- tuotteet ovat
sertifioituja:



The mark of
responsible forestry

Fontanot S.p.A.
Toimi- ja hallintopaikka
via P. Paolo Pasolini, **6**
47853 Cerasolo Ausa
Rimini, Italia

puh. **+39.0541.90.61.11**
fax **+39.0541.90.61.24**
info@fontanot.it
www.fontanot.it

Design: Fontanot-tutkimuskeskus

Yritysjärjestelmä Fontanot S.p.A.
sertifikaatti CSQ ISO-9001

