

Oak90

Suunnitele omat portaat.

Oak90 koostuu 11, 12, 13, 14, 15 tai 16 noususta, terästuista ja reunakaiteesta.

Kuvissa on osoitettu enimmäis- ja vähimmäismitat porraskonfiguraatioille, jotka voidaan toteuttaa portailla **Oak90 I** suora, **Oak90 L** 1/4 kierros ja **Oak90 U** 2/4 kierros.

Oak90-portaiden nousua, etenemää ja kiertoa voidaan säätää.

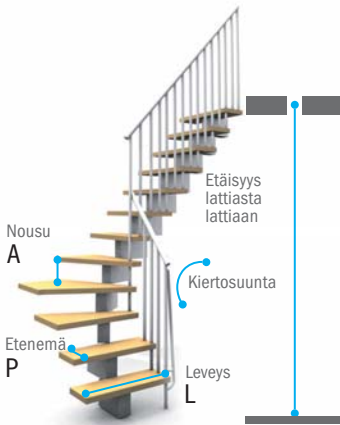
Portaiden kiertosuunta voi olla joko myötä- tai vastapäivään.

AUKKO ON JO OLEMASSA?

Valitse kaavioista se, joka on yläkerroksen aukon mitta pienempi. Ota huomioon, että yläkerroksen aukon on oltava vähintään portaiden mittojen kokoinen miinus yksi askelma.

AUKKO ON VIELÄ TEHTÄVÄ?

Valitse kaavioista porrastason parhaiten sopiva: yläkerroksen aukon on oltava vähintään kaavion mittojen kokoinen miinus yksi askelma.



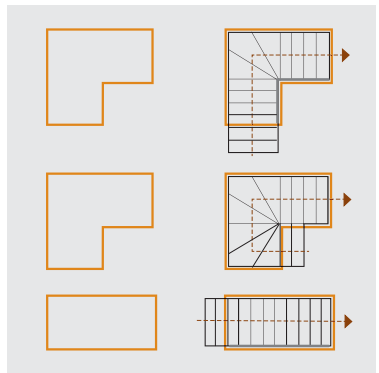
L-konfiguraatio



U-konfiguraatio



I-konfiguraatio

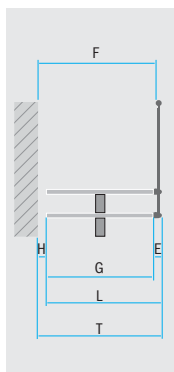


aukkojen tyyppi

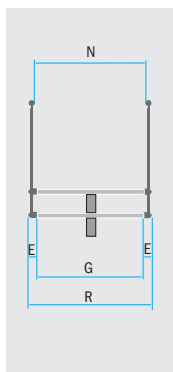
Portaiden nousua, etenemää ja kiertoa voidaan säätää.

PORRASTYYPPI	70	80	90
A	18,5 + 23,5	18,5 + 23,5	18,5 + 23,5
B	64	74	84
C	29	33	33
E	5	5	5
F	66 + 70	76 + 80	86 + 90
G	65	75	85
H	2 + 6	2 + 6	2 + 6
L	70	80	90
M	71	81	91
N	64	74	84
P	18 + 22	22 + 26	22 + 26
R	75	85	95
T	72 + 76	82 + 86	92 + 96

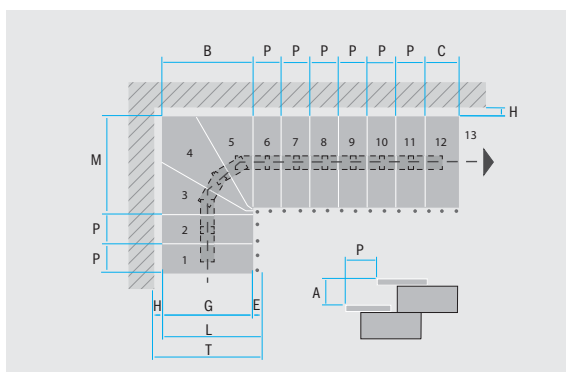
mitat ovat cm:inä.



näkymä edestä
yksipuolisella kaiteella



näkymä edestä
kaksipuolisella kaiteella



tasonäkymä ja mitat

Oak90 / tekniset tiedot

Oak90 koostuu 12 askelmasta 13 nousulla ja yksipuolisesta kaiteesta. Askelmien leveys kaiteeseen on 70 cm, 80 cm tai 90 cm.

Oak90-portaalla on kolme konfigurointia:

- I -muoto suora
- L-muoto 1/4 kierroksella
- U-muoto 2/4 kierroksella.

Oak90-portaiden nousua, etenemää ja kiertoa voidaan säätää.

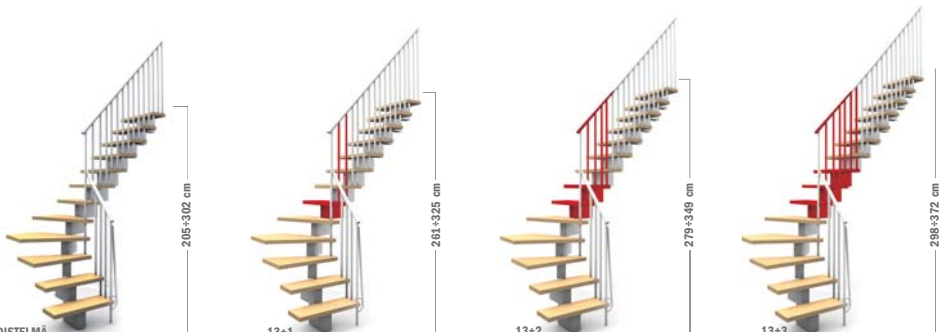
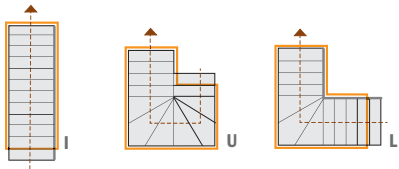


Taulukko 1

				LISÄOSAT	
	PORTAIDEN KORKEUS, CM	ASKELMIA	NOUSUJA	ASKELMIA	KÄSIJOHTEITA
► LISÄKYSKET	298:stä 372:een	15	16	+ 3	+ 1
	279:stä 349:een	14	15	+ 2	+ 1
	261:stä 325:een	13	14	+ 1	-
PERUSYHDISTELMÄ	242:stä 302:een	12	13	12 ASKELMAA MASSIIVITAMMEA + TERÄSTUET + YHDEN PUOLEN KAIDE PYSTYPINNOJEN KANS-SA	
◄ VÄHENNYKSET	224:stä 278:een	11	12	-	-
	205:stä 255:een	10	11	-	-



NOUSUT VOIDAAN SÄÄTÄÄ 18,5 CM:STA 23,5 CM:IN



LISÄVARUSTEIDEN ESITTELY



KIERTOSUUNTA

Kiertosuunta joko myötä- tai vastapäivään päätetään asennushetkellä.



kierto myötäpäivään kierto vastapäivään

LISÄKAIDE

Oak90-lisäulkokaide koostuu 5 pylvästä, käsikaiteesta ja kiinnikkeistä, ja sitä käytetään suojakaiteena, jos portaiden ulkosivu on kaukana seinästä. Ulkokaide lisää portaiden leveyttä 5 cm:ä.

Portaiden ulkosivulla tarvittavien pylväiden lukumäärä voidaan laskea kuvista 1, 2 ja 3. Pylväät on kuvattu ulkosivulla olevilla pisteillä.

Esimerkki: jos 80 cm leveissä Oak90-portaissa halutaan käyttää kaidetta vain ulkosivulla, laske yhteen pylväiden lukumäärä: $2+4+4=10$. Lisäulkokaiteita on tällöin tilattava 2 kappaletta.

YLIMÄÄRÄISEN REUNAKAITEEN

Ylimääräisen reunakaiteen avulla on mahdollista suojata yläkerroksen aukkoa. Se on 120 cm:n koottava elementti, joka koostuu 10 pystypinnasta, käsijohteesta ja kiinnikkeistä.

YLIMÄÄRÄISET ASKELMAT / KÄSIJOHTEET

Jos haluat saavuttaa korkeuden 372 cm, sinun tulee ostaa yksi tai useampia ylimääräisiä askelmia, jotka koostuvat rungosta, askelmasta ja pystypinnoista. Tiettyjä kokoonpanoja varten tulee ostaa ylimääräisiä käsijohtemoduuleja (Taulukko 1).

PUTKIMAINEN LAPSITURVAESTE

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



TURVAPORTTI

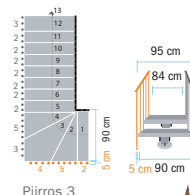
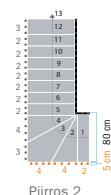
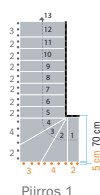
Kalypto on turvallisuuslisävaruste, joka estää alle 24 kuukauden ikäisiä lapsia nousemasta tai laskeutumasta portaista yksin. Portti koostuu jäykkään putkikehykseen pinnoitetusta kankaasta sekä muovikiinnikkeistä, joilla se kiinnitetään kaiteeseen. Portin pituus on 82 cm ja korkeus 73,5 cm ja se on lyhennettävissä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

* www.fontanot.staircases.co.uk/O1k

PUUN SÄVY:
VAALEA



TERÄKSEN VÄRI:
VALKOINEN
TAI RAUDAN HARMA



ESIMERKKI:

Jos halutaan ostaa OAK90L, joka muodostuu $13 + 3 = 16$ nousuja ylimääräisen kaiteen kanssa, tarvitaan seuraavat tuotteet:

- 1 PORRAS OAK90L (perusyhdistelmä)
- 3 YLIMÄÄRÄISTÄ ASKELMAA
- 1 YLIMÄÄRÄINEN KÄSIJOHDE



WWW.FONTANOT.IT



Valitse konfiguraatio.

Oak90

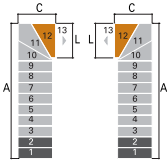
LEVEYS 70, 80, 90 ja 13 NOUSUA

Seuraavien I-, L- ja U-konfiguraatioiden mittoihin sisältyy 2 cm:n vähimmäisetäisyys, joka on jätettävä mahdollisesta seinästä.

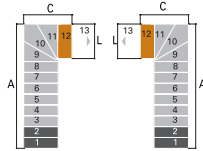
Merkkien selitys:

- kaksi ensimmäistä askelta yläkerroksen aukosta
- askelmien etenemää voidaan säätää
- viimeinen askel

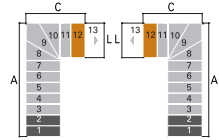
13 NOUSUA / L-KONFIGURAATIO



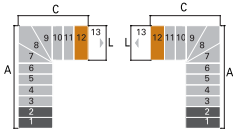
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	291-327	95
80	281-317	86
70	235-271	76



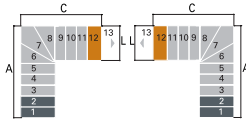
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	269-301	119
80	259-291	109
70	217-249	95



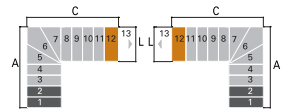
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	247-275	141-145
80	237-265	131-135
70	199-227	113-117



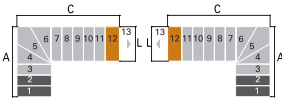
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	225-249	163-171
80	215-239	153-161
70	181-205	131-139



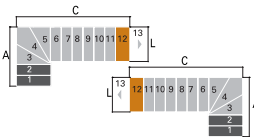
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	203-223	185-197
80	193-213	175-187
70	163-183	149-161



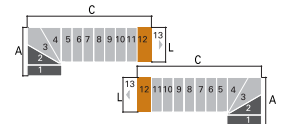
L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	181-197	207-223
80	171-187	197-213
70	145-161	167-183



L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	159-171	229-249
80	149-161	219-239
70	127-139	185-205

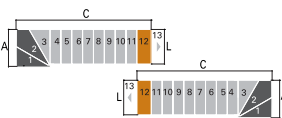


L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	137-145	251-275
80	127-135	241-265
70	109-117	203-227

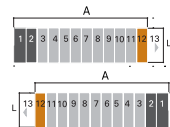


L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	115-119	273-301
80	105-109	263-291
70	91-95	221-249

13 NOUSUA / I-KONFIGURAATIO

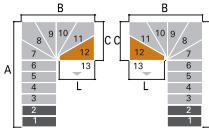


L (cm)	A (cm)	C (cm)
90	93	295-327
80	83	285-317
70	73	239-271

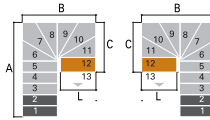


L (cm)	A (cm)
90	275-319
80	275-319
70	227-271

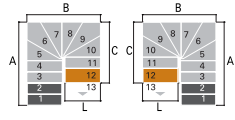
13 NOUSUA / U-KONFIGURAATIO



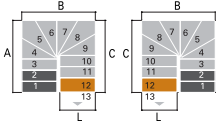
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	225-249	179	95
80	215-239	159	86
70	181-205	139	76



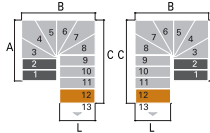
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	203-223	179	119
80	193-213	159	109
70	163-183	139	95



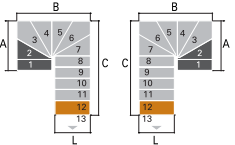
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	181-197	179	141-145
80	171-187	159	131-135
70	145-161	139	113-117



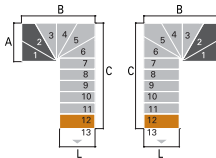
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	159-171	179	163-171
80	149-161	159	153-161
70	127-139	139	131-139



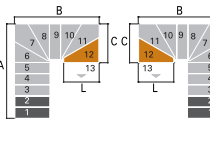
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	137-145	179	185-197
80	127-135	159	175-187
70	109-117	139	149-161



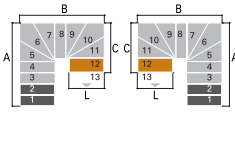
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	179	207-223
80	105-109	159	197-213
70	91-95	139	167-183



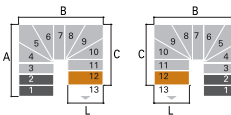
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	179	229-249
80	83	159	219-239
70	73	139	185-205



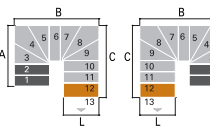
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	203-223	201-205	95
80	193-213	181-185	86
70	163-183	157-161	76



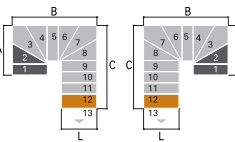
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	181-197	201-205	119
80	171-187	181-185	109
70	145-161	157-161	95



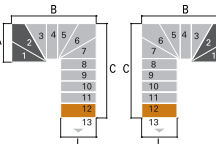
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	159-171	201-205	141-145
80	149-161	181-185	131-135
70	127-139	157-161	113-117



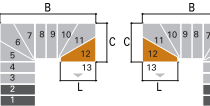
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	137-145	201-205	163-171
80	127-135	181-185	153-161
70	109-117	157-161	131-139



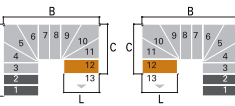
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	201-205	185-197
80	105-109	181-185	175-187
70	91-95	157-161	149-161



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	201-205	207-223
80	83	181-185	197-213
70	73	157-161	167-183

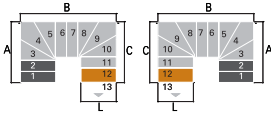


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	181-197	223-231	95
80	171-187	203-211	86
70	145-161	175-183	76

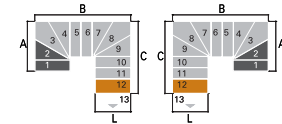


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	159-171	223-231	119
80	149-161	203-211	109
70	127-139	175-183	95

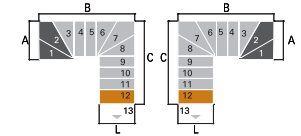
13 NOUSUA / U-KONFIGURAATIO



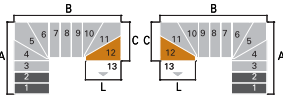
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	137-145	223-231	141-145
80	127-135	203-211	131-135
70	109-117	175-183	113-117



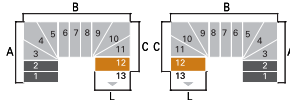
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	223-231	163-171
80	105-109	203-211	153-161
70	91-95	175-183	131-139



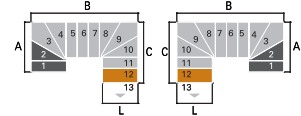
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	223-231	185-197
80	83	203-211	175-187
70	73	175-183	149-161



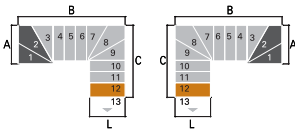
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	159-171	245-257	95
80	149-161	225-237	86
70	127-139	193-205	76



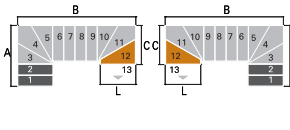
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	137-145	245-257	119
80	127-135	225-237	109
70	109-117	193-205	95



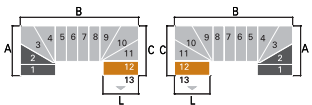
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	245-257	141-145
80	105-109	225-237	131-135
70	91-95	193-205	113-117



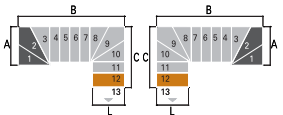
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	245-257	163-171
80	83	225-237	153-161
70	73	193-205	131-139



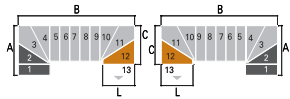
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	137-145	267-283	95
80	127-135	247-263	86
70	109-117	211-227	76



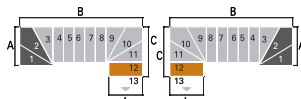
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	267-283	119
80	105-109	247-263	109
70	91-95	211-227	95



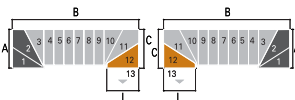
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	267-283	141-145
80	83	247-263	131-135
70	73	211-227	113-117



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	115-119	289-309	95
80	105-109	269-289	86
70	91-95	229-249	76



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	289-309	119
80	83	269-289	109
70	73	229-249	95



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90	93	311-335	95
80	83	291-315	86
70	73	247-271	76