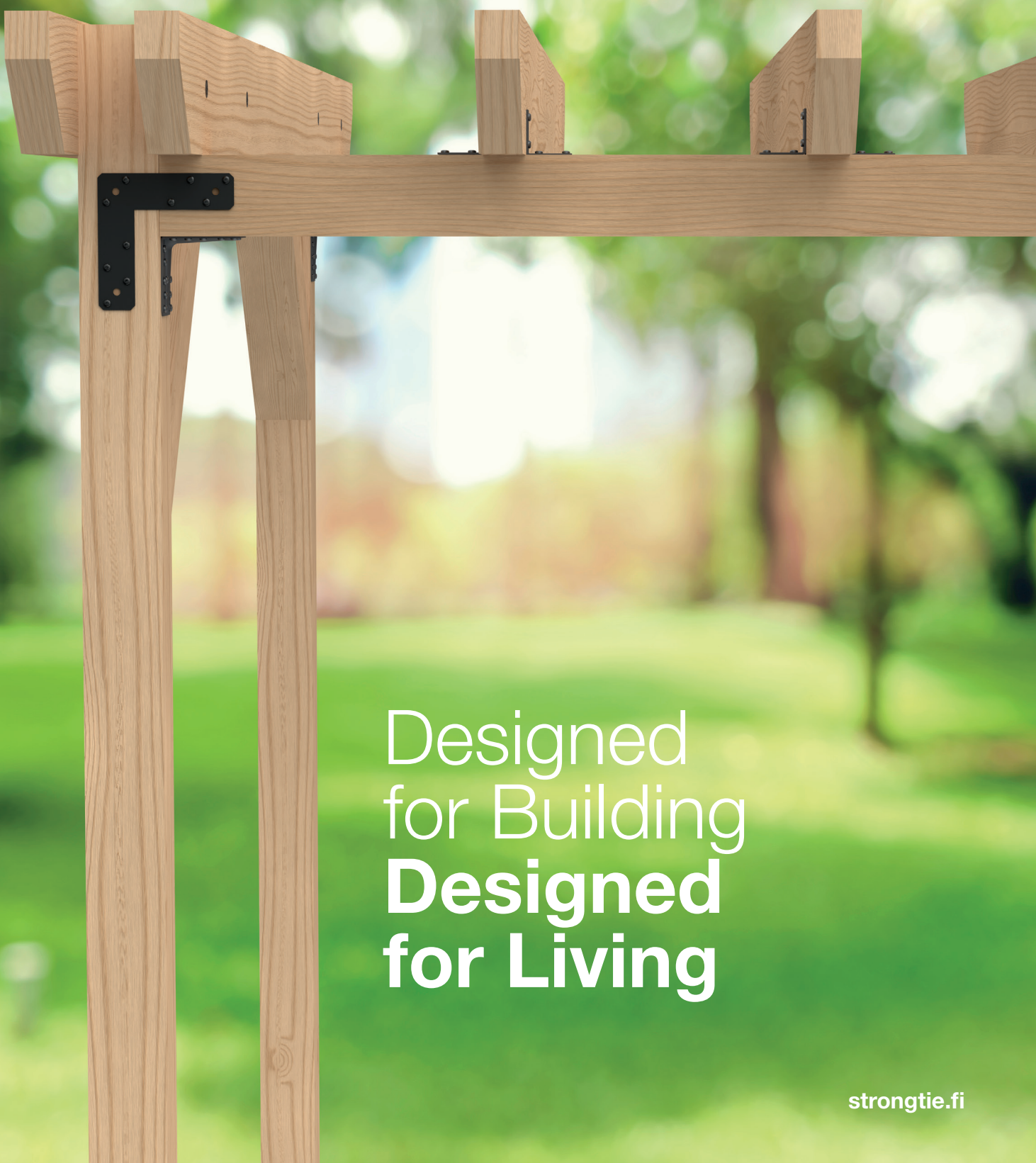


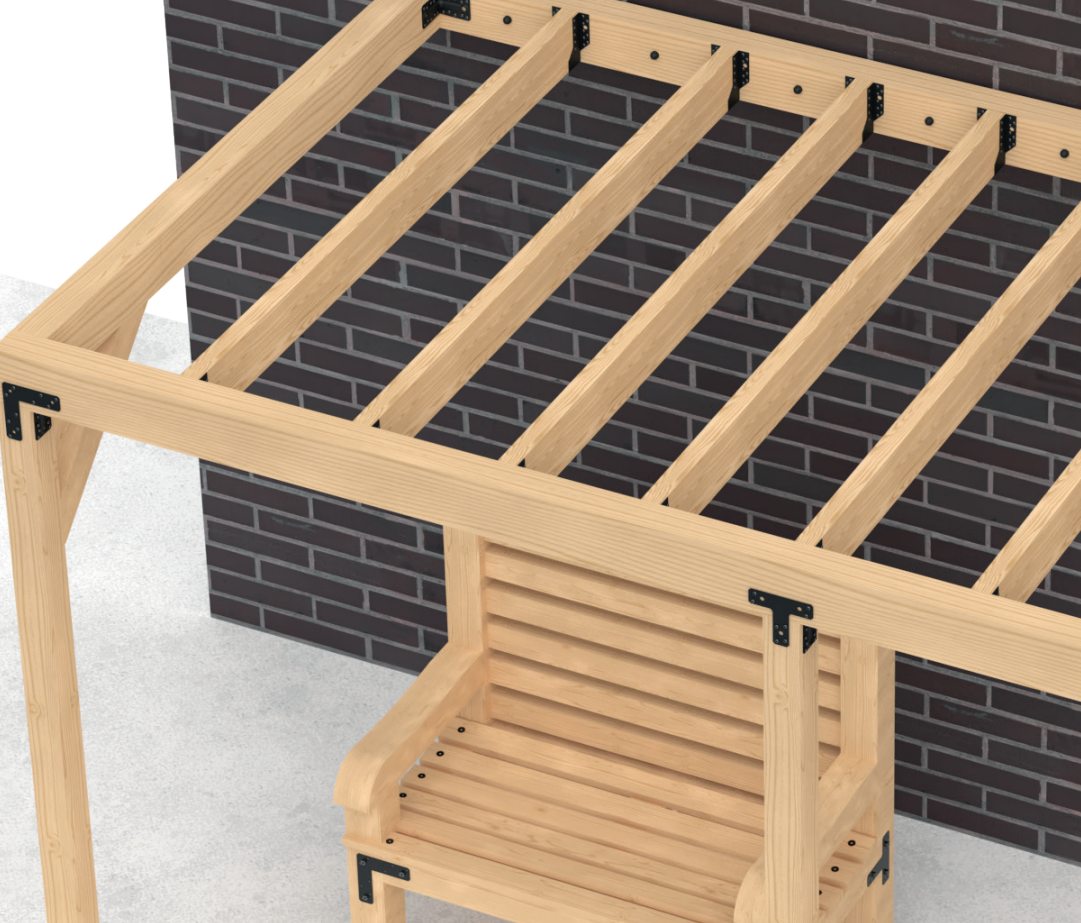
Design Series

Originals Collection

A close-up photograph of a wooden deck railing system. The railing is made of light-colored wood and features black metal L-shaped brackets for secure jointing. The background is a blurred green lawn and trees, suggesting an outdoor setting.

Designed
for Building
**Designed
for Living**

strongtie.fi



Simpson Strong-Tie -kiinnikkeet, uudella ja tyylikkäällä viimeistelyllä

Nyt pääsemme esittelemään sinulle "Design Series - Originals Collection" -malliston, joka koostuu tunnetuista Simpson Strong-Tie rakennuskiinnikkeistä mustalla viimeistelyllä. Saat siis sekä kestävän rakenteen että tyylikkään ulkonäön ulkorakennelmiisi.

Kiinnikkeet on valmistettu teräksestä, jossa on ZPRO pintakäsittely ja pinnalla mattamusta lakka. Tämä yhdistelmä antaa kiinnikkeille hyvän korroosiosuojan, joka soveltuu myös rakenteisiin ulkotiloissa.

Ruuveissa on korroosionkestävä Impreg®+ -pintakäsittely ja vastaavasti mattamusta lakka kannassa.

Mustalakattujen kiinnikkeiden ja ruuvien yhdistelmä antaa puurakenteillesi uuden elämän ja hieman ylimääräistä silmänruokaa sinulle yksityiskohtien suhteen.



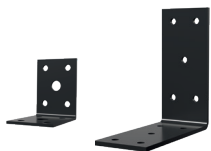


SIMPSON**Strong-Tie**

Tee vaikutus ystäviisi uusilla piharakenteilla

Mustalakatut kiinnikkeemme tarjoavat upeat mahdollisuudet vahvan ja turvallisen puurakenteen rakentamiseksi.

Kevyet kulmaraudat pitävät paljit paikoillaan, kun taas järeämpiä kulmarautoja vahvistuksella voidaan käyttää rakenteiden kantavina osina. Palkkikengät kantavat vaakapalkkeja ja pilarikengät pystypilareita. L- ja T-rauta "sulauttavat puuosat yhteen" ja tolpanhatut suojaavat puun päätä suoralta kosteudelta, sekä antavat rakenteellesi tyylikkään viimeistelyn.



1. Kevyet kulmakiinnikkeet



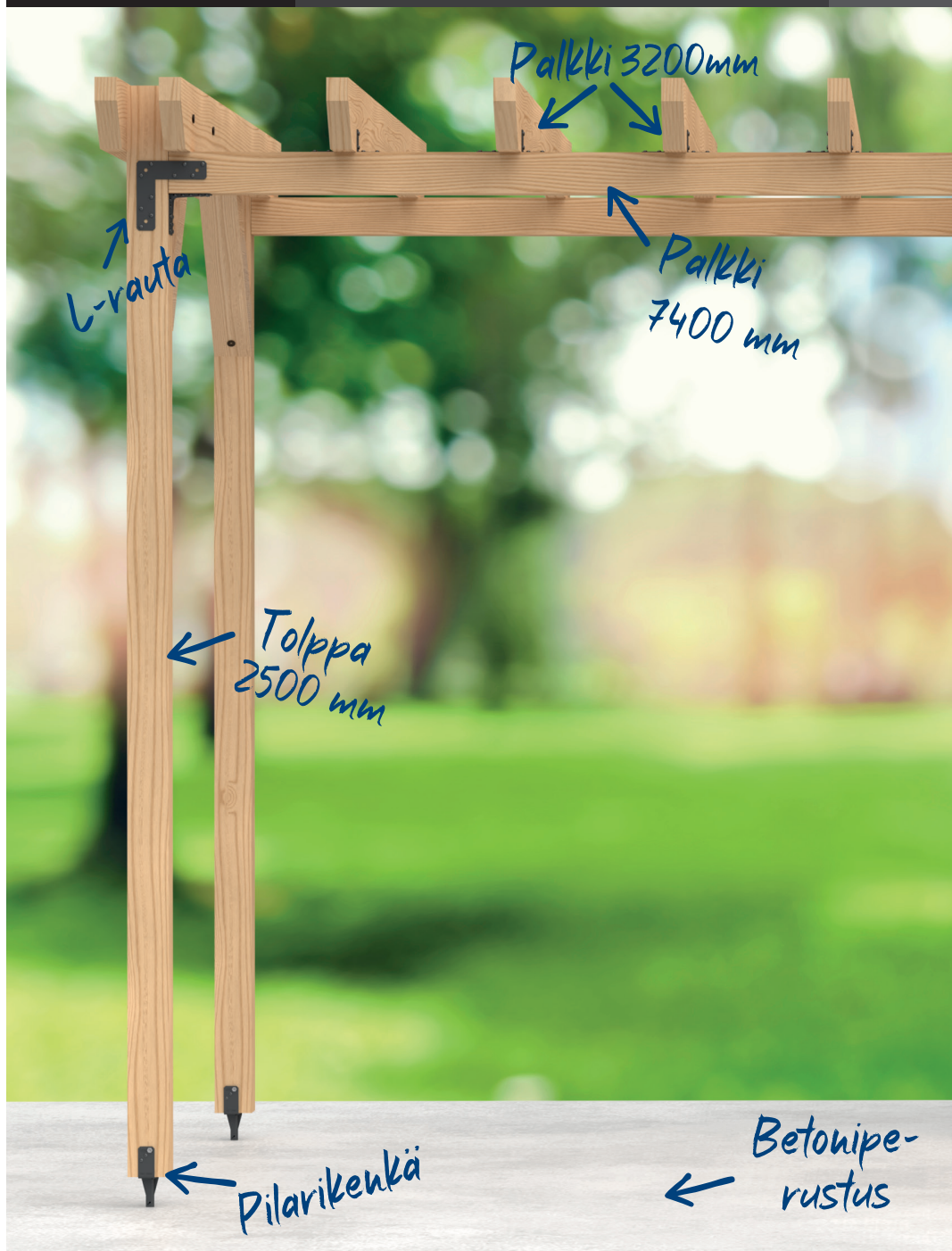
2. Kulmaraudat vahvistuksella



3. Palkkikengät



4. Pilarikengät



1. Kevyet kulmakiinnikkeet



2. Kulmaraudat vahvistuksella



3. Palkkikengät



5. L- ja T-raudat



6. Kannatuslevyt



7. Tolpanhatut

4. Pilarikengät



5. L- ja T-raudat



6. Kannatuslevyt



7. Tolpanhatut



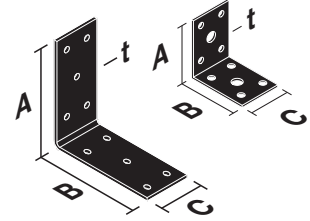
Klassiset kiinnikkeet ja ruuvit uudella ulkonäöllä



Kevyet kulmalevyt

Kevyitä kulmalevyjä käytetään pitämään puupalkit paikoillaan, esim. rimat pergolassa. Pieniä kulmia ei saa käyttää kantaviin rakenteisiin.

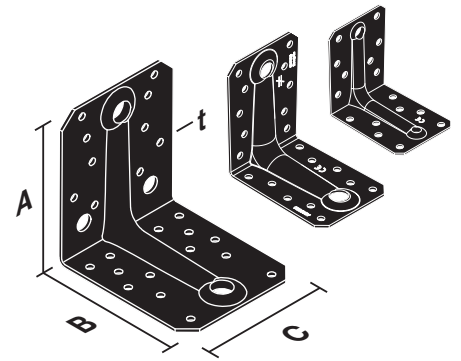
Tuotenro	Mitat				Määrä per pakkaus
	A	B	C	t	
AC35350PB	50	50	35	2,0	50
ABB40390PB	93	93	40	3,0	30



Kulmaraudat vahvistuksella

Vahvistettuja kulmarautoja voidaan käyttää kantavina osina puurakenteessa. Kevyessä puutarharakenteessa niitä voidaan käyttää esimerkiksi runkopalkkeihin tai kattopalkkeihin.

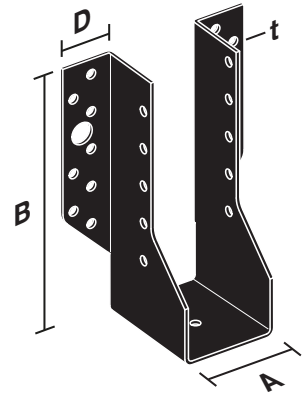
Tuotenro	Mitat				Määrä per pakkaus
	A	B	C	t	
ABR7015PB	70	70	55	1,5	30
ABR9020PB	90	90	65	2,0	30
ABR10525PB	105	105	90	2,5	15



Palkkikengät

Palkkikengiä käytetään vaakapalkkien kiinnittämiseen puurakenteeseen. Jos haluat kattorakenteeseen kaltevuutta, voit sahata palkin haluttuun kulmaan.

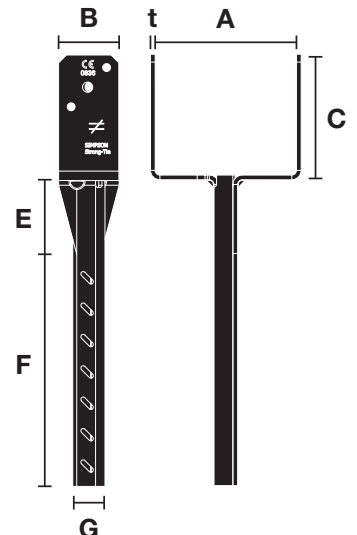
Tuotenro	Mitat				Määrä per pakkaus
	A	B	D	t	
BSNN45/93PB	45	93	27	2,0	20
BSNN45/138PB	45	138	27	2,0	15
BSNN48/91PB	48	91	27	2,0	20
BSNN48/136PB	48	136	27	2,0	15



Pilarikengät

Pilarikengiä käytetään nimensä mukaisesti, eli kiinnittämään pilarit/tolpat perustusrakenteisiin. Pilarikengät voidaan valaa betoniin tai asentaa valmiiseen betonirakenteeseen poraamalla reiän ja kiinnittämällä ankkurointimassalla.

Tuotenro	Mitat							Määrä per pakkaus
	A	B	C	E	F	G	t	
PBWS45PB	45	40	99.5	50	150	22	3,0	15
PBWS48PB	48	40	98	50	150	22	3,0	15
PBWS70PB	70	40	87	50	150	22	3,0	15
PBWS73PB	73	40	85.5	50	150	22	3,0	15
PBWS90PB	90	40	77	50	150	22	3,0	15
PBWS98PB	98	40	73	50	150	22	3,0	15
PBWS100PB	100	40	72	50	150	22	3,0	15

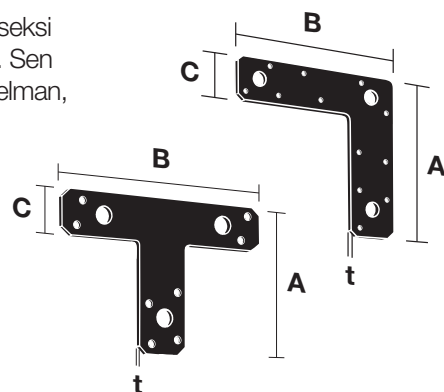




L- ja T-raudat

L- ja T-rautaa käytetään puurakenteiden kiinnittämiseksi toisiinsa, esimerkiksi ankkuroitaessa palkkia pilariin. Sen lisäksi, että liittimet antavat siistin visuaalisen vaikutelman, ne yhdistävät osia ja lisäävät rakenteen vakautta.

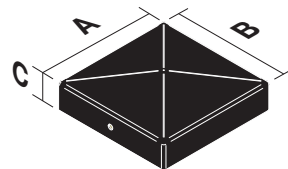
Tuotenro	Mitat				Määrä per pakkaus
	A	B	C	t	
L150PB	150	150	40	2,0	20
T150PB	150	150	40	2,0	20



Tolpanhatut

Tolpanhattu suojaa tolppien päitä suoralta kosteudelta, mikä pidentää aidan ja tolppien käyttöikää. Lisäksi ne antavat siistin ilmeen rakenteellesi.

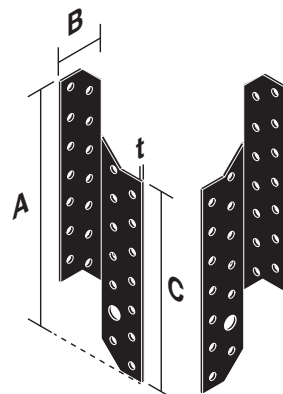
Tuotenro	Mitat			Määrä per pakkaus
	A	B	C	
CABOCHON70PB	71	71	35	20
CABOCHON90PB	91	91	35	20



Kannatuslevyt

Kannatuslevyjä käytetään yleensä puisten vaakapalkkien liitoksiin kattorakenteissa. Kannatuslevy on käytännöllinen, kun kattopalkkia ei ole mahdollista kiinnittää kulmalevyillä ylhäältä päin.

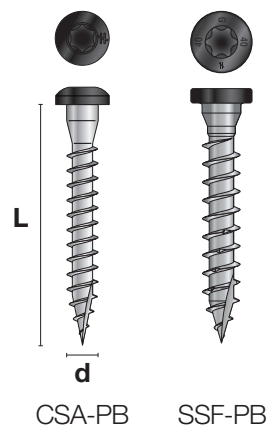
Tuotenro	Mitat				Määrä per pakkaus
	A	B	C	t	
SPF210LPB	210	32,5	180	2,0	20
SPF210RPB	210	32,5	180	2,0	20



Ruuvit

Jotta kiinnikkeet voidaan kiinnittää pitävästi, on erittäin tärkeää käyttää sopivaa ruuvia. CSA-PB ja SSF-PB on suunniteltu mustien kiinnikkeiden asentamiseen ja mustalakatut kannat luovat upean lopputuloksen yhdessä kiinnikkeidesi kanssa.

Tuotenro	Mitat		Kärki	Määrä per	
	d	L		Pussi	Pakkaus
CSA5.0X40ZPB-R	5,0	40	T-20	20	-
CSA5.0X40ZPB	5,0	40	T-20	-	100
SSF8.0X40PB-R	8,0	40	T-40	8	-
SSF8.0X40PB	8,0	40	T-40	-	50

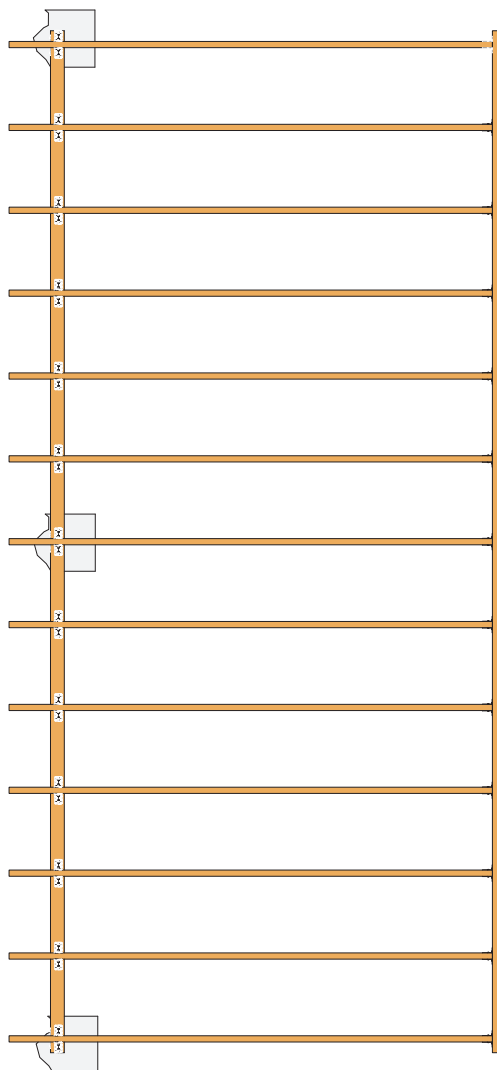
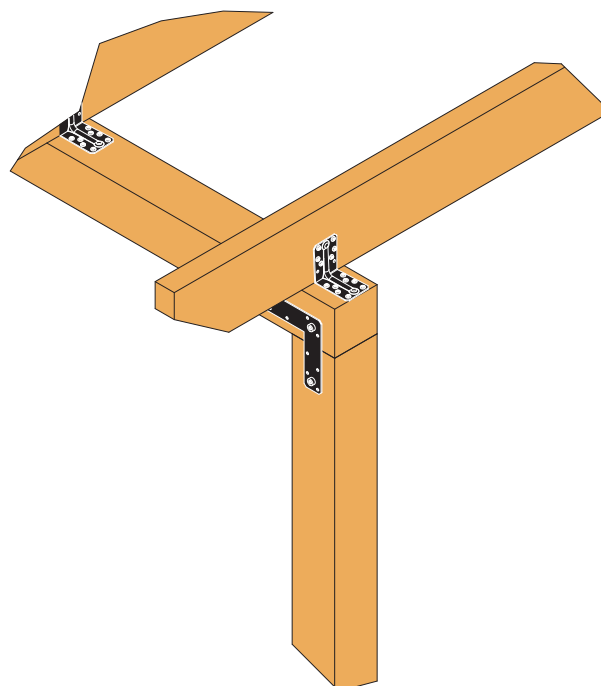
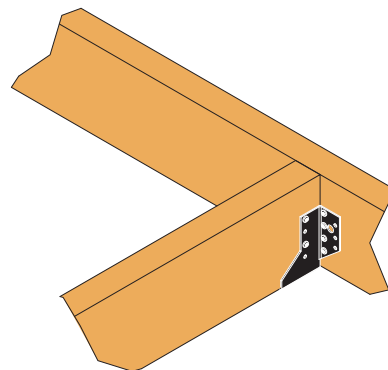
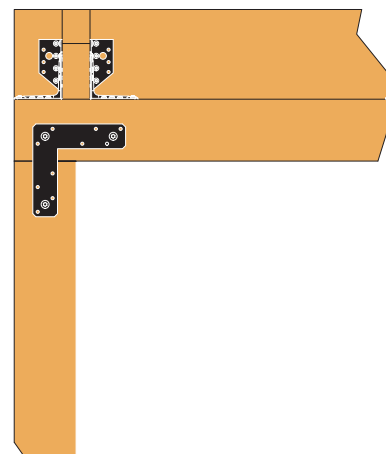


Esimerkki 1: Klassinen katos

Tarvikeluettelo kiinnikkeistä ja kiinnitystarvikkeista		
Määrä	Tuotenro	Kuvaus
26	ABR9020PB	Kulmalevy
13	BSNN48/91PB	Palkkikenkä
3	PWBS100PB	Pilarikenkä
2	L150PB	L-rauta
1	T150PB	T-rauta
520	CSA5.0X40ZPB	Naulauslevyruuvi
15	SSF8.0X40PB	Liitosruuvi

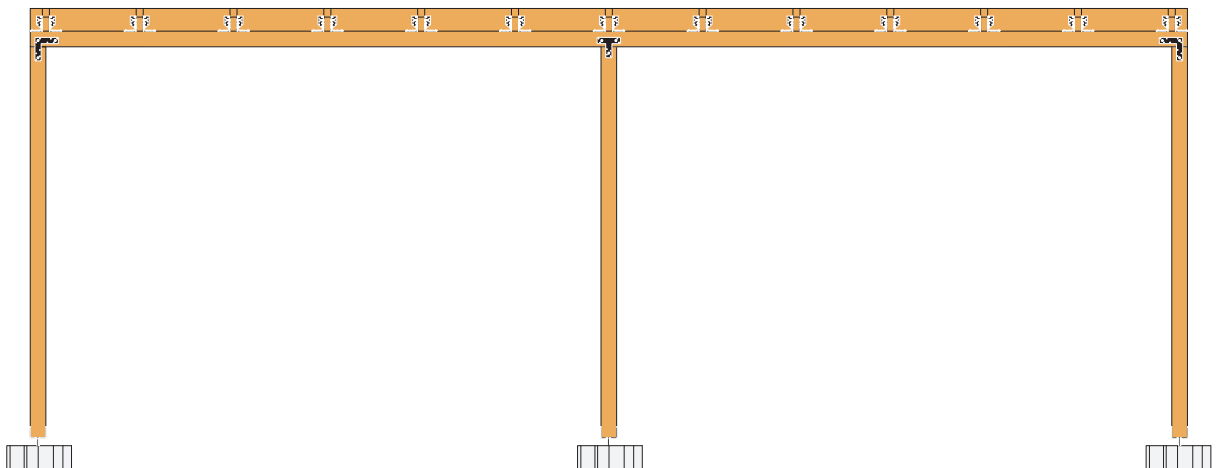
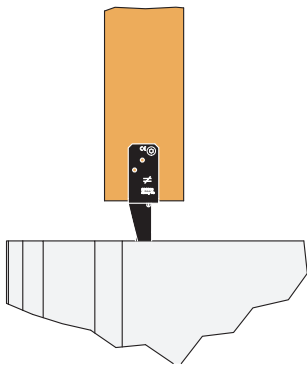
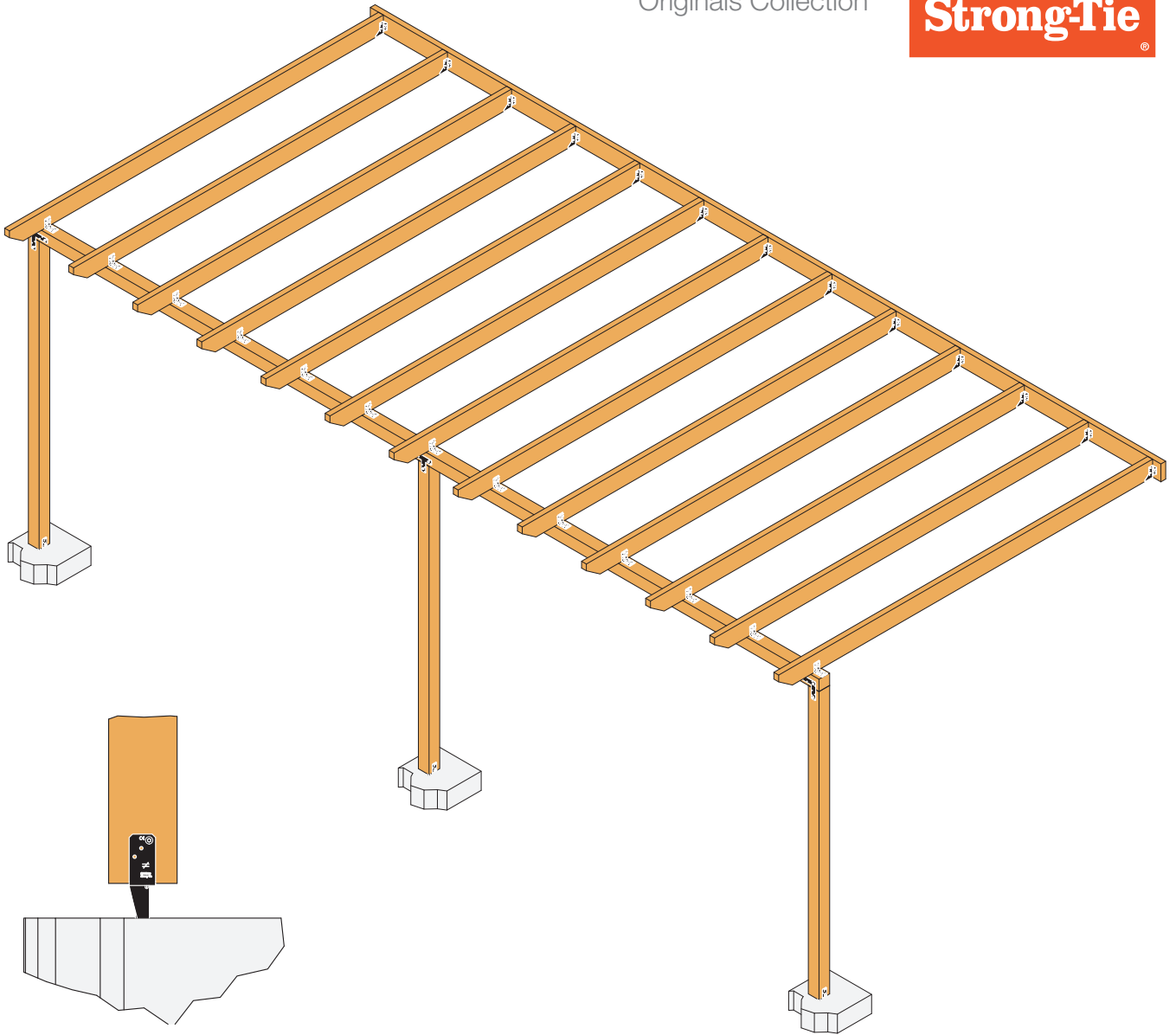
Tarvikeluettelo		
Määrä	Puutavara	Kuvaus
3 x	Pilari	98x98 - Pituus = 2500 mm
1 x	Poikkipalkki	98x98 - Pituus = 7400 mm
1 x	Palkki	48x198 - Pituus = 7400 mm
13 x	Palkki	48x198 - Pituus = 3200 mm

Puutavaran kokonaispituus	
98x98 tolppa	14,9 metriä
48x198 Palkki	49 metriä



Design Series

Originals Collection

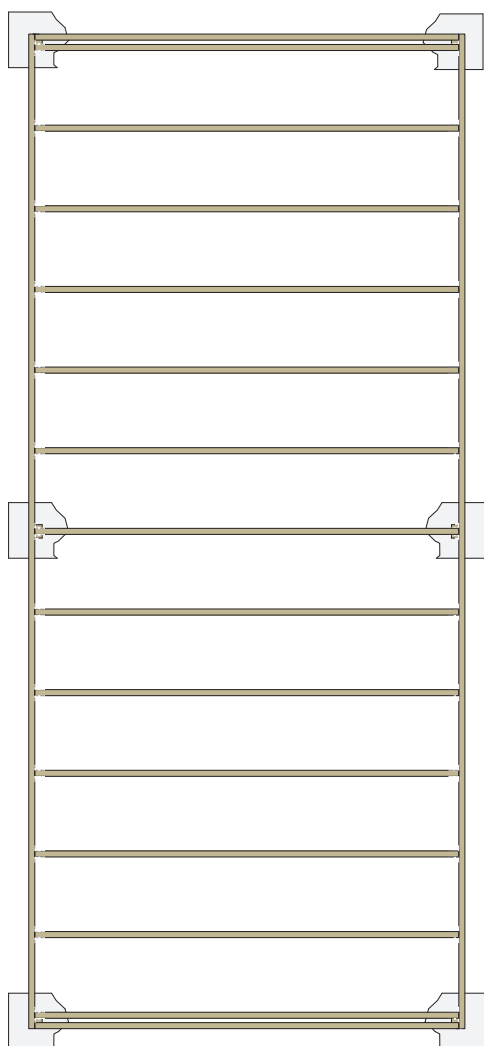
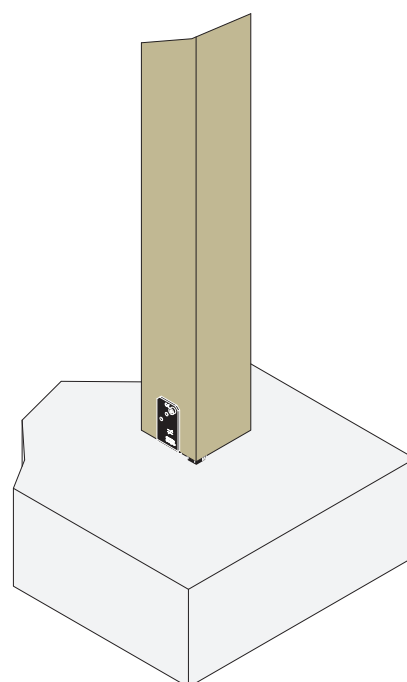
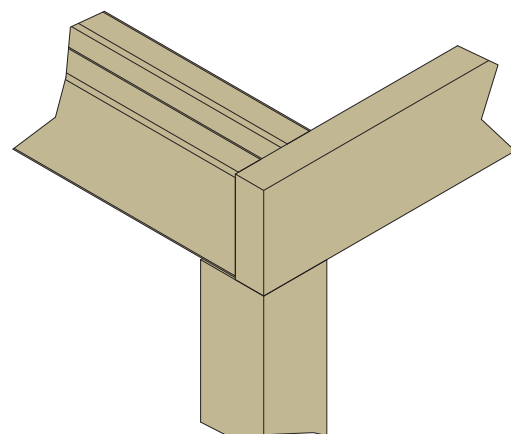
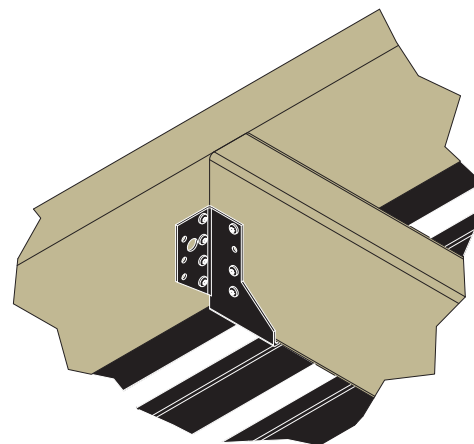


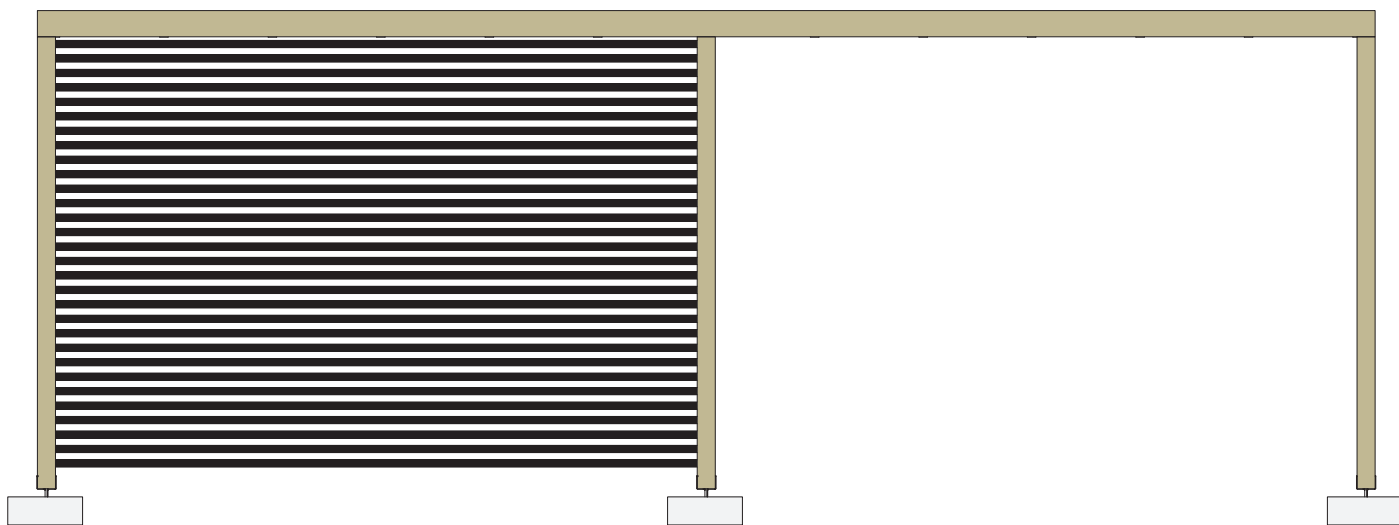
Esimerkki 2: Minimalistinen pergola rimoilla

Tarvikeluettelo kiinnikkeistä ja kiinnitystarvikkeista		
Määrä	Tuotenro	Kuvaus
26 x	BSNN48/91PB	Palkkikenkä
6 x	PWBS100PB	Pilarikenkä
364 x	CSA5.0X40ZPB	Naulauslevyruuvi
12 x	SSF8.0X40PB	Liitosruuvi
60 x	CLSA44.8X48	RST-paneeliruuvi

Tarvikeluettelo puutavarasta		
Määrä	Puutavara	Kuvaus
6 x	Tolppa	48x198 - Pituus = 2500 mm
2 x	Poikkipalkki	48x198 - Pituus = 7400 mm
15 x	Palkki	48x198 - Pituus = 3155 mm
30 x	Rimat	23x48 - Pituus = 3550 mm

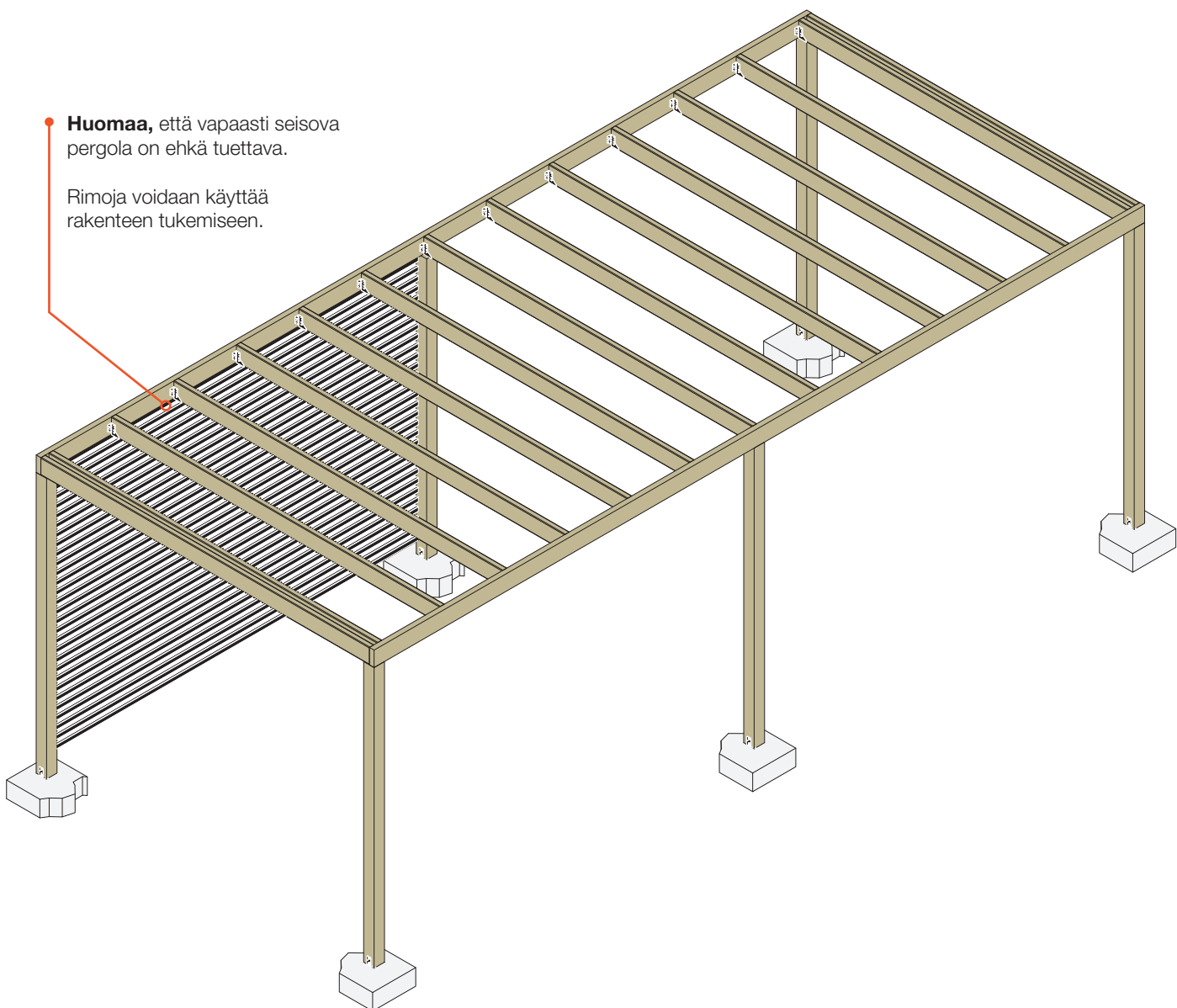
Puutavaran kokonaispituus	
98x98	29,8 metriä
48x198	47,4 metriä
23x48	107 metriä





Huomaa, että vapaasti seisova pergola on ehkä tuettava.

Rimoja voidaan käyttää rakenteen tukemiseen.



Design Series

Originals Collection

SIMPSON
Strong-Tie

