

TERRASS - Pergola

Bestandteile 1



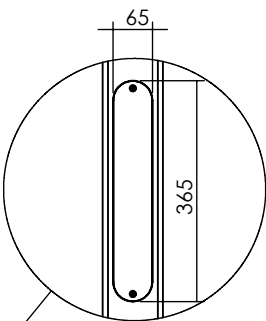
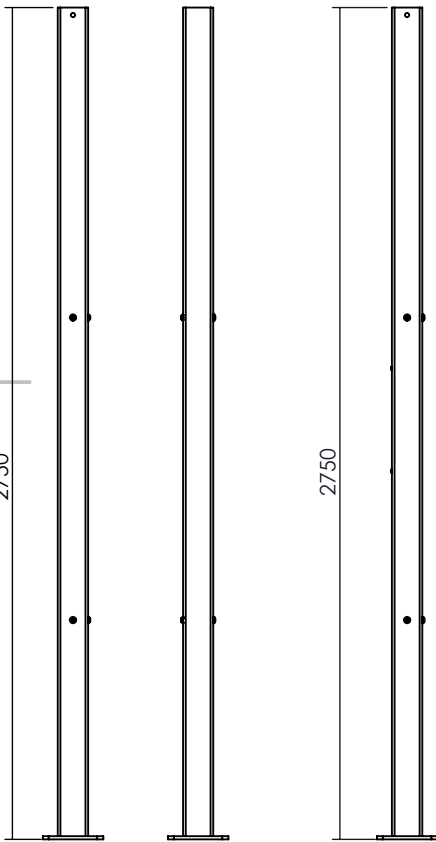
Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

www.nola.se

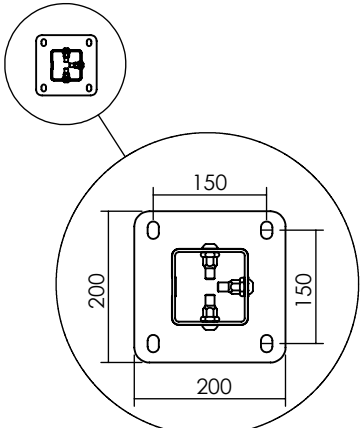
Die Pfosten sind in zwei Ausführungen erhältlich, mit oder ohne Elektroklappe. Alle Pfosten sind mit einer Bodenplatte ausgestattet und für die Montage in vor Ort gegossenen Fundamenten vorgesehen, die sich 200 mm unter der fertigen Geländeoberfläche befinden. (Da die Spaliere begehbar sind, kann der Pfosten auch auf Bodenhöhe montiert werden.)

Ö80-21 Pfosten zur Montage auf ein vor Ort gegossenes Betonfundament, 250 mm unter der Erdoberfläche. Der Pfosten ist an drei Seiten mit Gewindeeinsätzen versehen.

Ö80-21E Pfosten zur Montage auf ein vor Ort gegossenes Betonfundament, 250 mm unter der Erdoberfläche. Der Pfosten ist an drei Seiten mit Gewindeeinsätzen versehen und verfügt über eine Elektroklappe mit der Möglichkeit zur Montage eines Anschlusskastens (Plint) oder eines Antriebdorns.

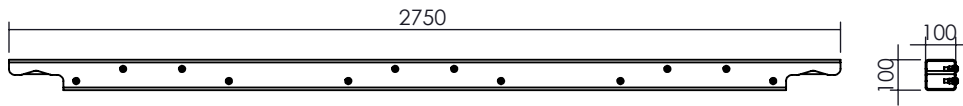


DETAIL I
SKALA 2 : 25

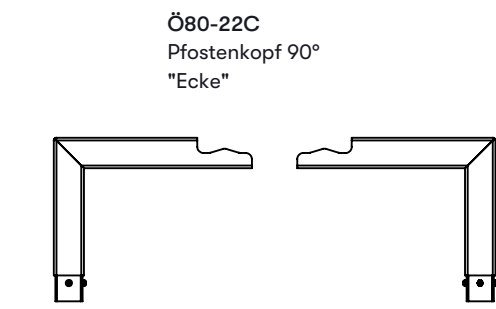
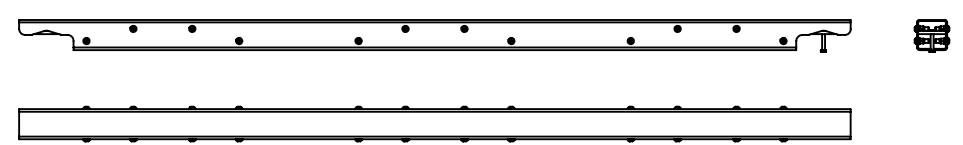


DETAIL J
SKALA 1 : 10

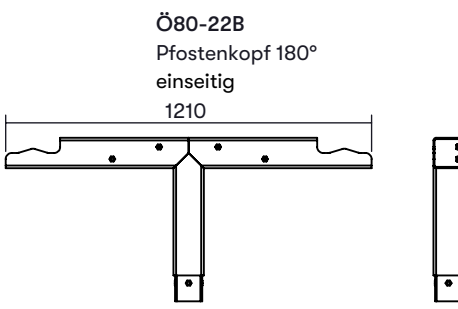
Ö80-23 Querträger C-C 3600 mm, einseitig.



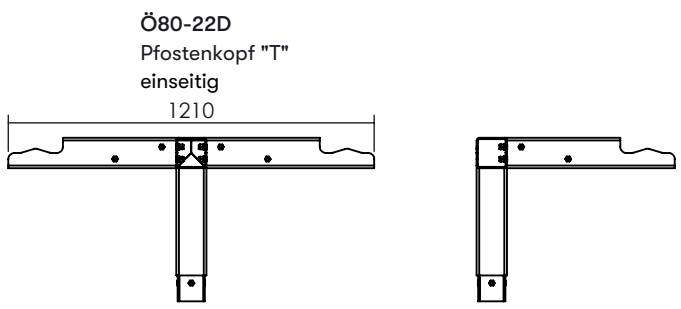
Ö80-23D Querträger C-C 3600 mm, zweiseitig*.



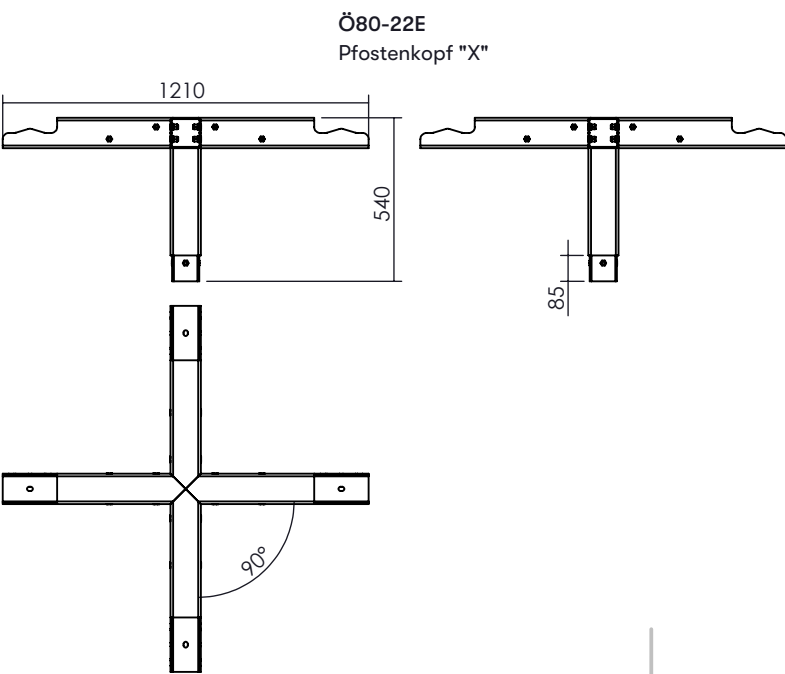
Ö80-22C
Pfostenkopf 90°
"Ecke"



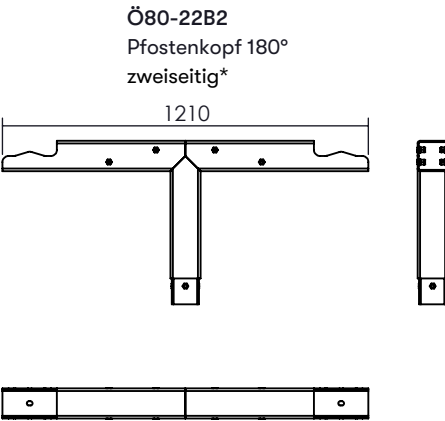
Ö80-22B
Pfostenkopf 180°
einseitig
1210



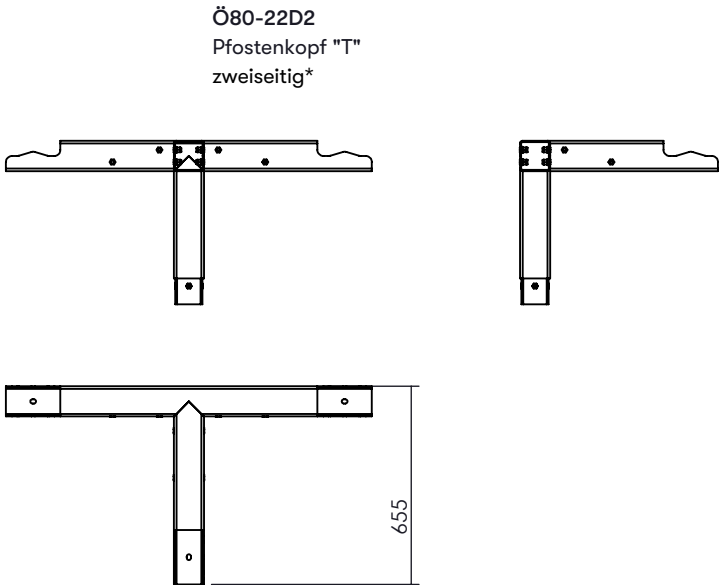
Ö80-22D
Pfostenkopf "T"
einseitig
1210



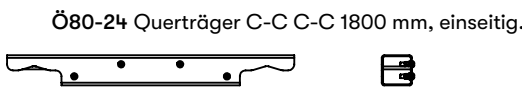
Ö80-22E
Pfostenkopf "X"



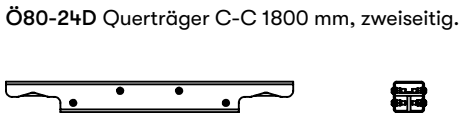
Ö80-22B2
Pfostenkopf 180°
zweiseitig*



Ö80-22D2
Pfostenkopf "T"
zweiseitig*



Ö80-24 Querträger C-C C-C 1800 mm, einseitig.



Ö80-24D Querträger C-C 1800 mm, zweiseitig.

TERRASS - Pergola

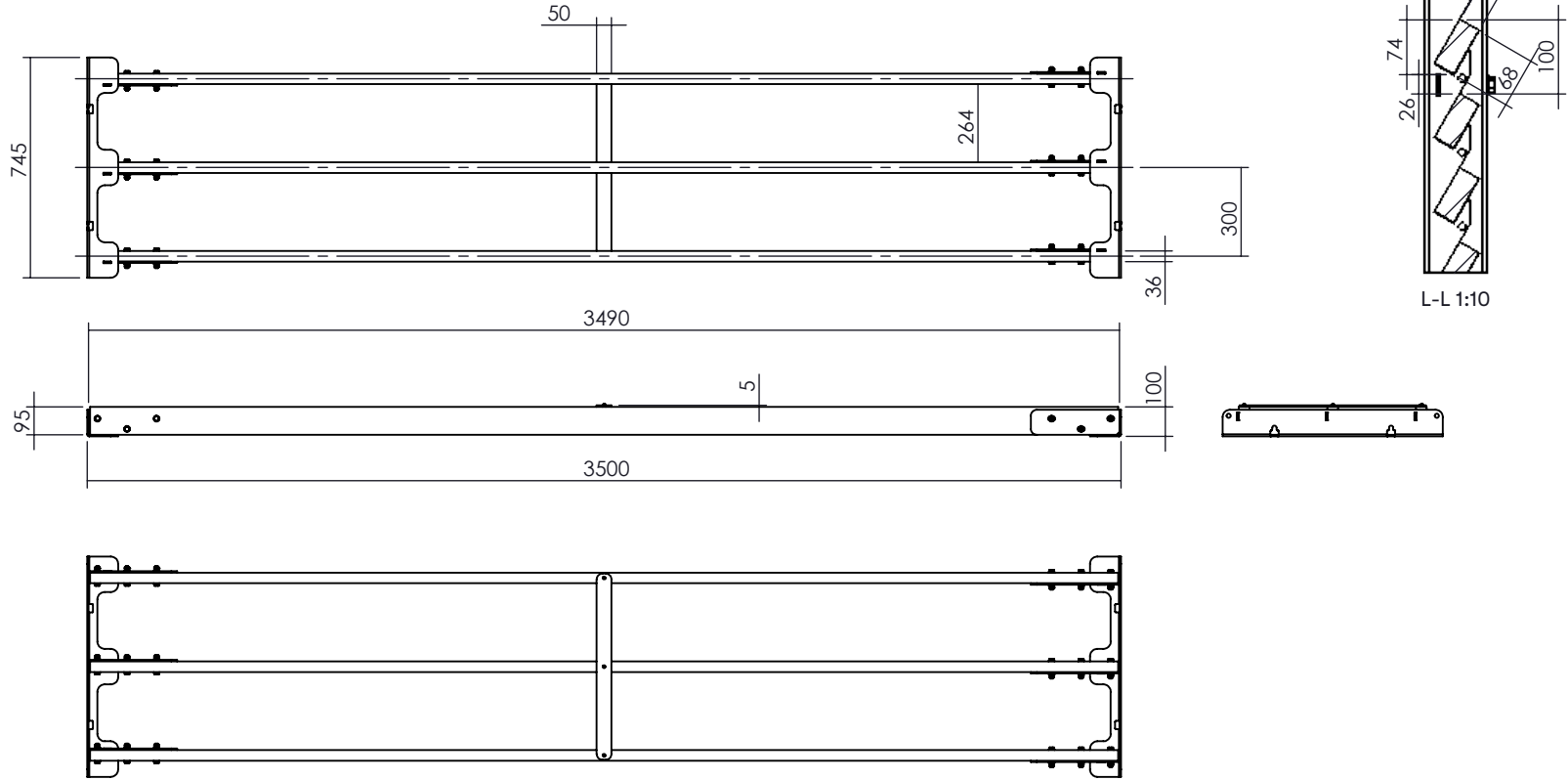
Bestandteile 2



Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 08 702 19 78 F: 040 12 75 45 order@nola.se

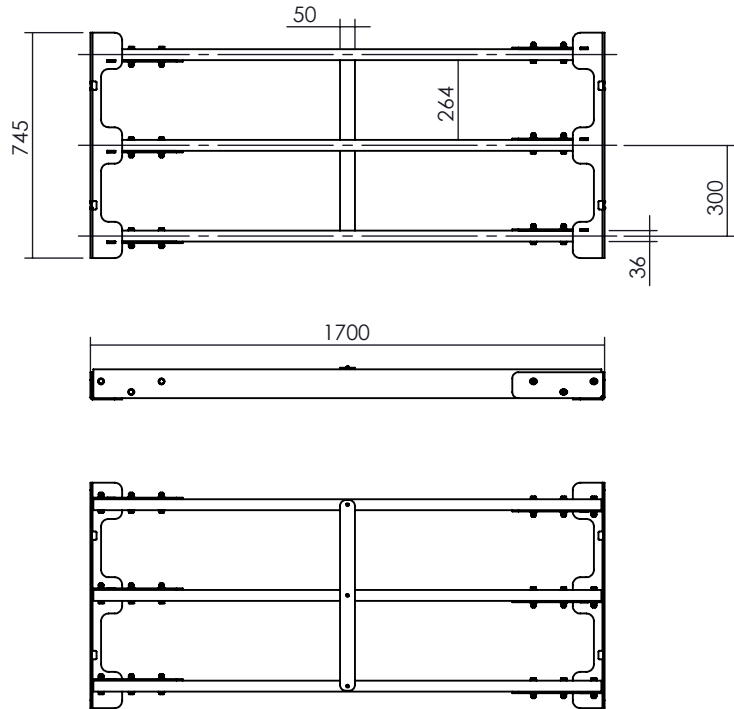
www.nola.se

Ö80-25EK Dach-Kassette mit Pergolabalken, Länge 3500 mm

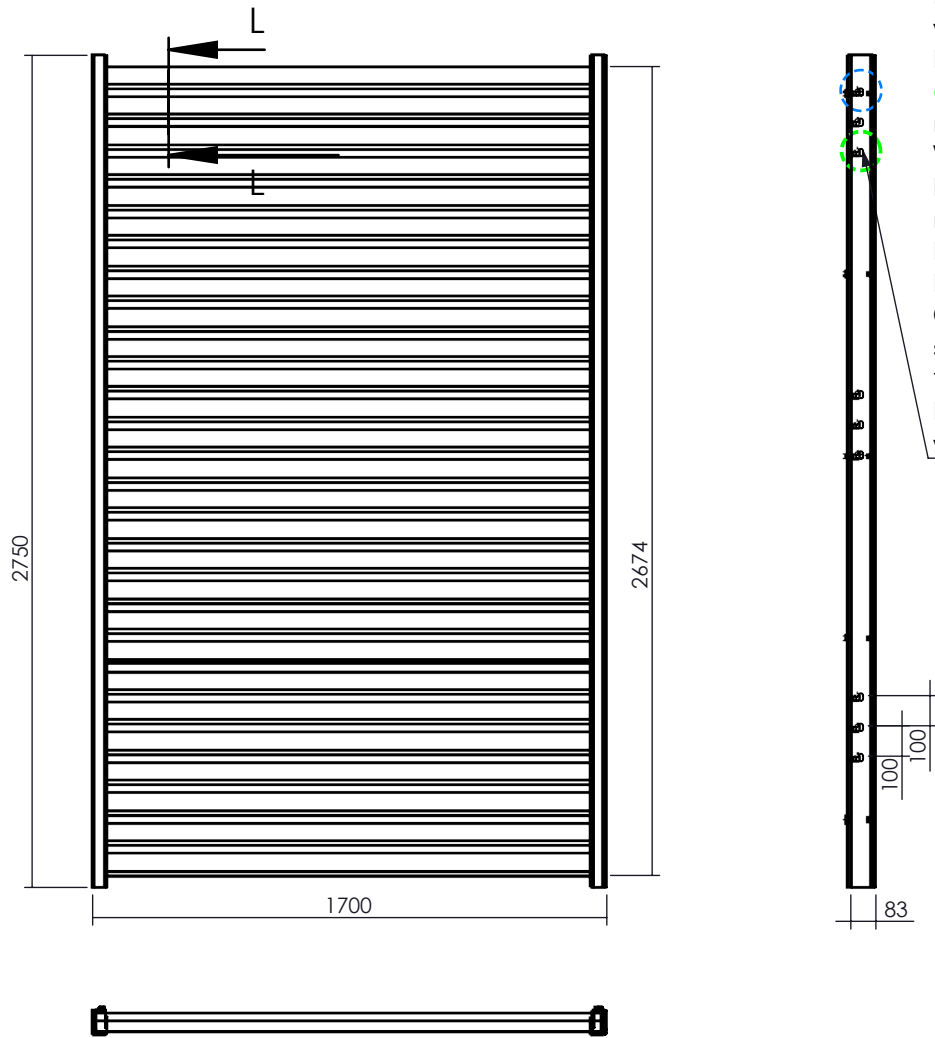


Die Kassette mit Pergolabalken wird in Standardausführung montiert geliefert. Für ein Feld mit einem Achsabstand von 3,6 × 3,6 m werden 4 Stück benötigt.

Ö80-25EK-2 Dach-Kassette mit Pergolabalken, Länge 1700 mm

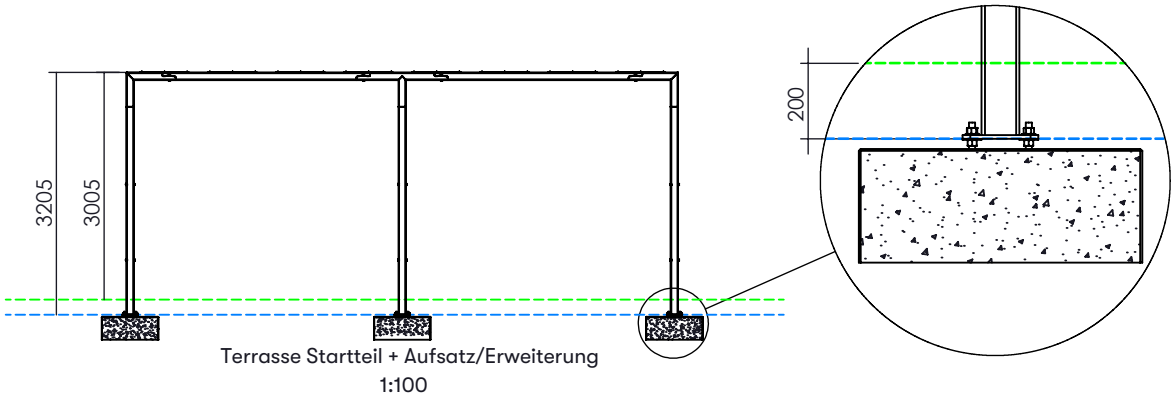


Ö80-26V Spalierwand mit schräg angeordneten Brettern



Das unterste Loch wird verwendet, wenn die Fußplatte 200 mm unter der Erdoberfläche montiert ist. Werden die Pfosten hingegen auf Bodenhöhe montiert, wird das oberste Loch verwendet. Bei einem abfallenden Gelände kann das Spalier stufenweise in 100-mm-Schritten an der Befestigung angepasst werden.

Die Wand wird in Teilen geliefert und vor Ort zusammengesetzt. Siehe Wandmontage.



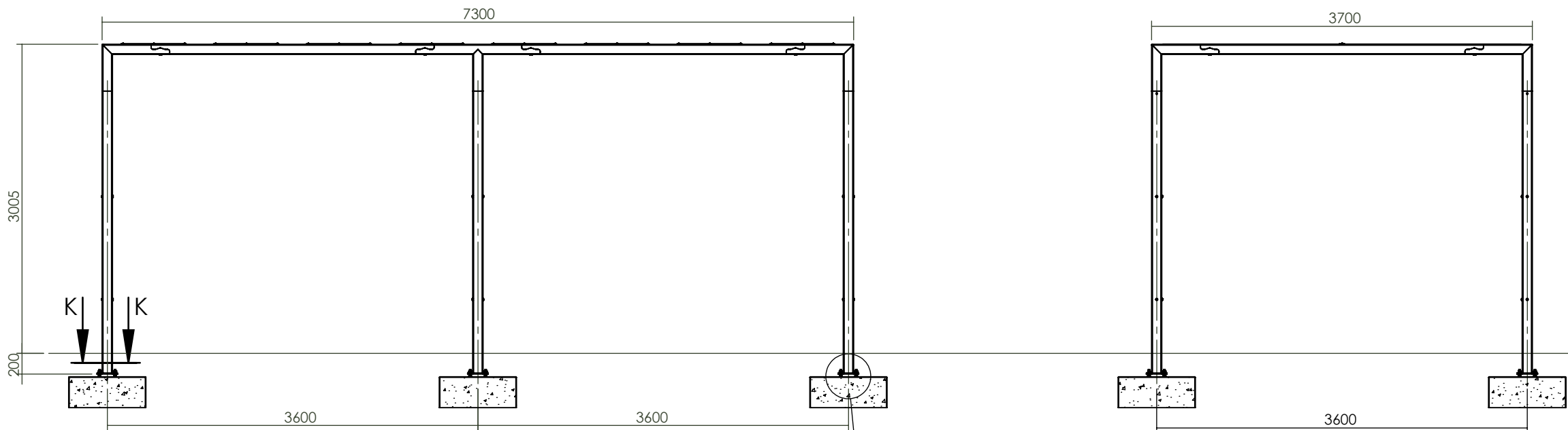
TERRASS - PERGOLA

Fundamentierung



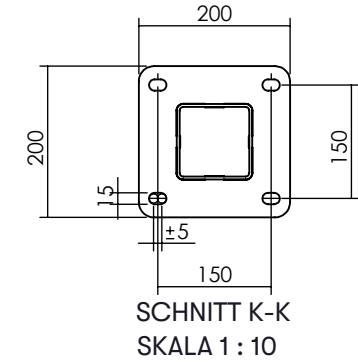
Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

www.nola.se



Fundamentierung

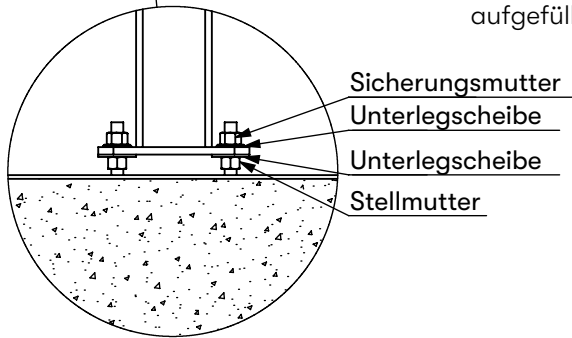
Die Pergola ist mit ausgedehnten Fußplatten ausgestattet, die auf ein vor Ort gegossenes Fundament ca. 200 mm unter Fertigboden geschraubt werden (es ist auch möglich, sie direkt auf ein Fundament auf Bodenhöhe zu setzen, was zu einer Gesamthöhe von 3250 mm führt). Vorgeschlagen wird, die Fundamente in Papprohren zu gießen. Damit das Zusammentreffen von Querträgern und Pfostenkopf optisch gut aussieht, ist es wichtig, dass die Achsabstände (C-C) in alle Richtungen korrekt eingehalten werden und die Pergola waagrecht montiert wird. Um kleine Abweichungen ausgleichen zu können, sind die Löcher in der Fußplatte in einer Richtung länglich ausgeführt. Der Pfosten ist um 90° drehbar, sodass jede Pfostenposition eine Abweichung entweder in der Tiefe oder in der Länge ausgleichen kann, jedoch nicht beides gleichzeitig. Bei geneigtem Gelände wird die Fundamenttiefe angepasst. Beachten Sie, dass bei Verwendung von Spalierwänden das maximale Fundamenttiefe der Unterkante der Fußplatte 250 mm unter Fertigboden beträgt.



Grundlegung

Graben Sie bis zur frostfreien Tiefe und verfüllen Sie mit Kies oder anderem drainierenden Material, um Frostaufbrüche zu vermeiden. Wenn die Pergola auf einer gegossenen Platte steht oder der Boden das Einlassen der Fußplatten nicht erlaubt, werden die Fußplatten auf Bodenhöhe montiert. Stellmuttern können unter den Fußplatten vorteilhaft eingesetzt werden, um kleine Höhendifferenzen der Fundamente auszugleichen. Die Löcher in der Fußplatte haben einen Durchmesser von Ø15 mm für M12-Ankerhülsen bzw. chemische Dübel (4 Befestigungspunkte pro Pfosten). Wenn die Fußplatten unter Fertigboden liegen, müssen alle Befestigungsteile in Edelstahlqualität A4 sein. Fundamentanker, Ankerstangen und Muttern für die Montage auf dem Fundament sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Um die Pergola auszurichten, wird die Fußplatte idealerweise auf Stellmuttern platziert. Indem die oberen Muttern nicht vollständig angezogen werden, kann der Pfosten während der Montage der Querträger nachjustiert werden. Überprüfen Sie stets, dass die Muttern festgezogen sind, bevor der Boden wieder aufgefüllt wird.



Da die Ausführung des Fundaments von den örtlichen Bodenverhältnissen, Frosttiefe, Wasseransammlungen usw. abhängt, kann Nola keine allgemeingültige Angabe zu Gewicht oder Ausführung der Fundamente empfehlen. Wenn Sie Fragen zur Ausführung der Fundamente haben, wenden Sie sich bitte an die für die Erdarbeiten vor Ort zuständige Person.

TERRASS - Pergola

Elektropfosten

nola

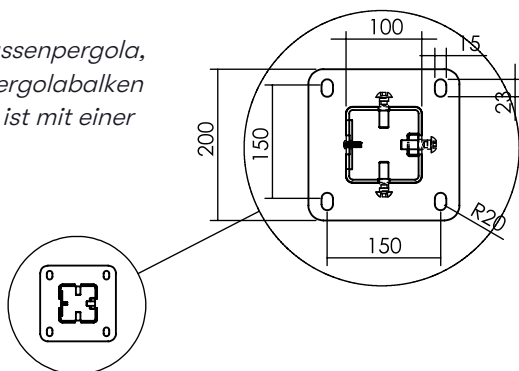
Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

www.nola.se

Elektropfosten

Ein Elektropfosten erhält man, indem man nach der gewünschten Ausführung, '-EL' hinzufügt.

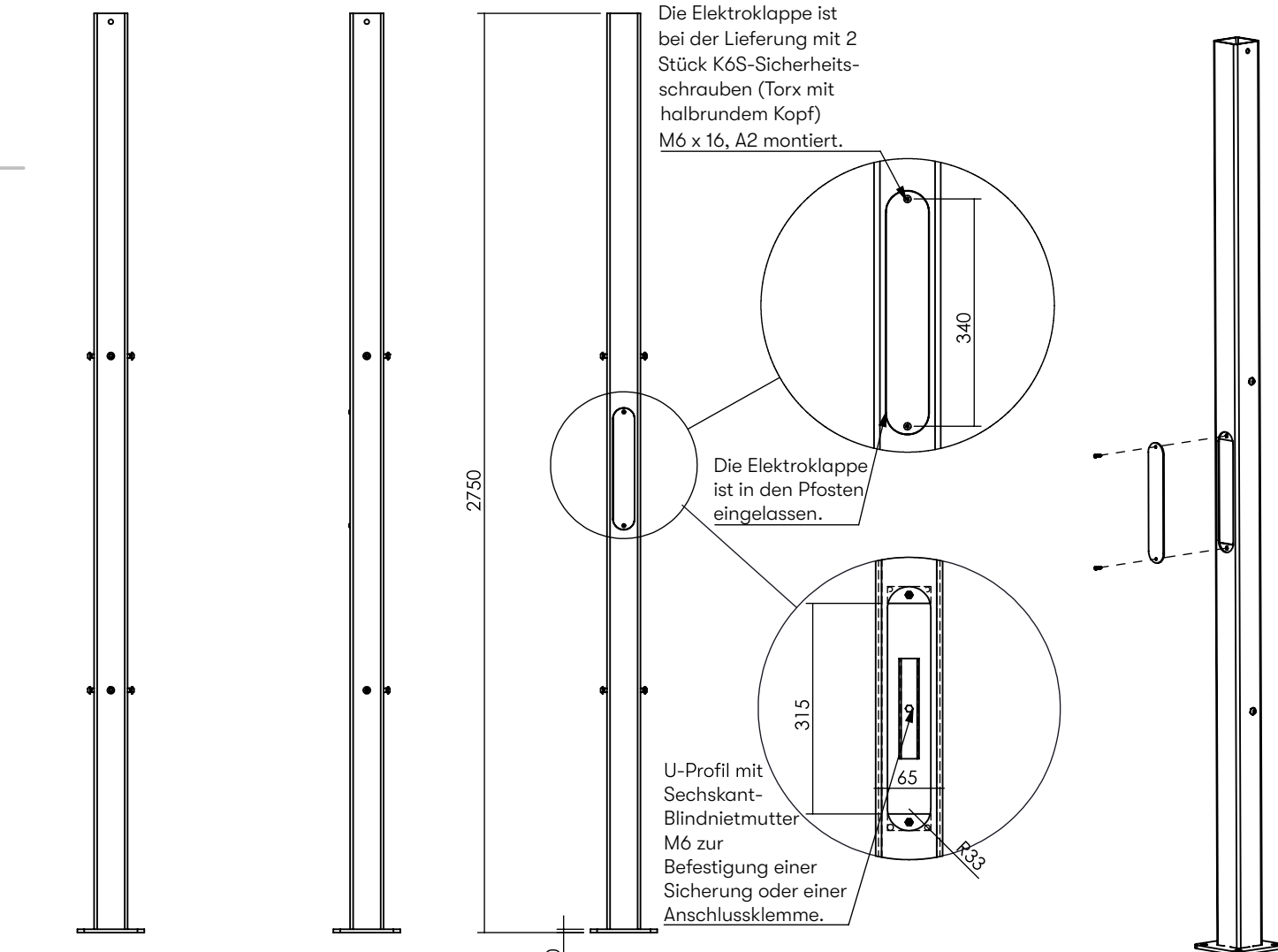
U80-20EK/RM12-EL = Terrassenpergola,
Zeichnungsvorlage 12 mit Pergolabalken
aus Eiche. Einer der Pfosten ist mit einer
Elektroklappe ausgestattet.



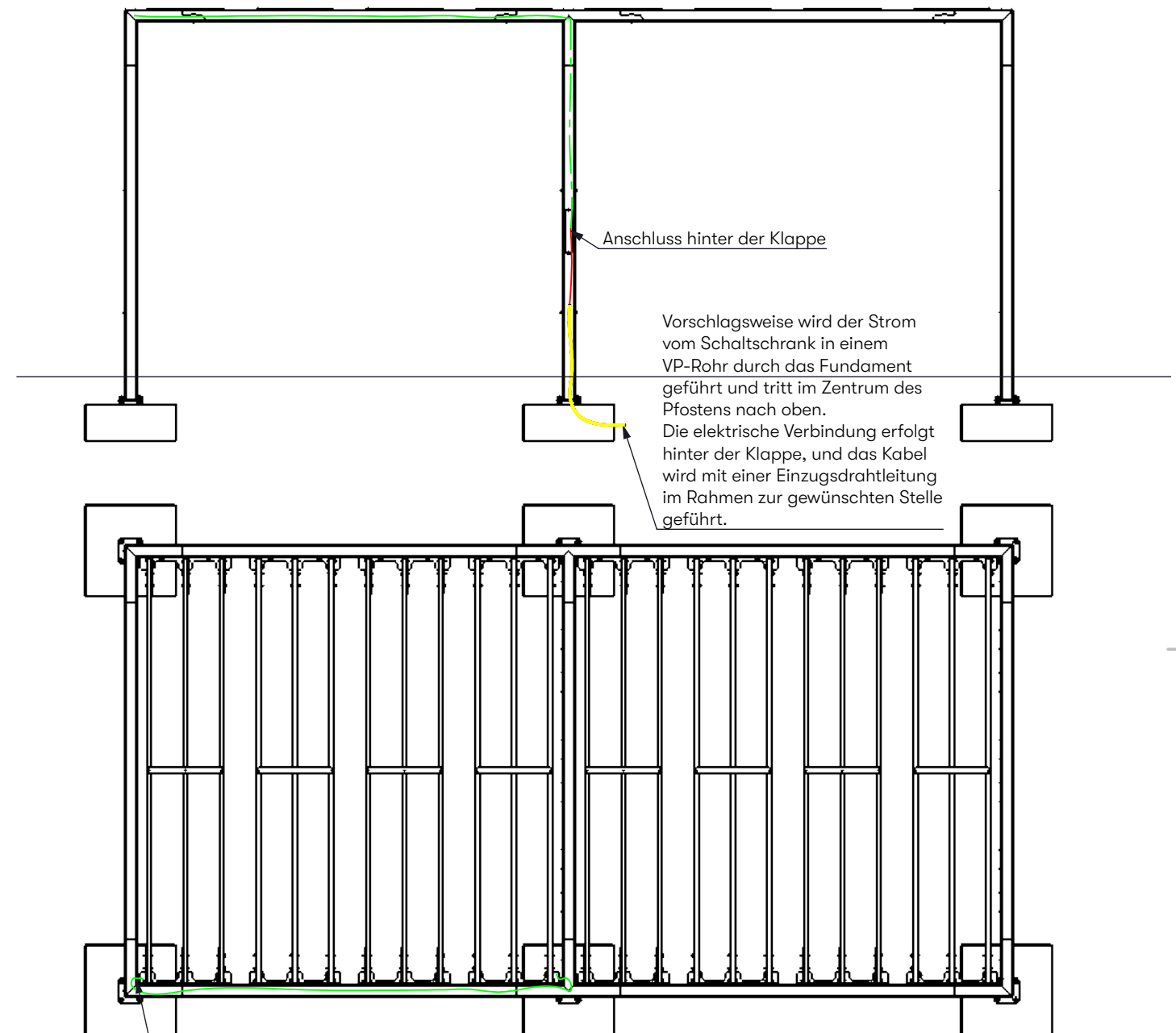
Die Elektroklappe ist
bei der Lieferung mit 2
Stück K6S-Sicherheits-
schrauben (Torx mit
halbrundem Kopf)
M6 x 16, A2 montiert.

Die Elektroklappe
ist in den Pfosten
eingelassen.

U-Profil mit
Sechskant-
Blindnietmutter
M6 zur
Befestigung einer
Sicherung oder einer
Anschlussklemme.



Der Elektropfosten ist, abgesehen von der Klappe, mit einem normalen
Pfosten identisch und kann an einer beliebigen Stelle in der Pergola
platziert werden.



Anschluss hinter der Klappe

Vorschlagsweise wird der Strom
vom Schaltschrank in einem
VP-Rohr durch das Fundament
geführt und tritt im Zentrum des
Pfostens nach oben.
Die elektrische Verbindung erfolgt
hinter der Klappe, und das Kabel
wird mit einer Einzugsdrahtleitung
im Rahmen zur gewünschten Stelle
geführt.

Eine der Schrauben (M12), die nicht zur Befestigung des Daches verwendet wird, kann herausgeschraubt
werden, um die Möglichkeit zu schaffen, das Kabel herauszuführen.
Das Kabel kann anschließend an den Eichen-Querträgern oder am Stahlrahmen befestigt werden, um
die gewünschte Stelle zu erreichen.
Eine Gewindekabeldurchführung (M12) kann vorteilhaft verwendet werden, wo das Kabel durch das Rohr
geführt wird.



Achtung! Nola liefert keine Leuchten oder andere elektrische Ausrüstung mit. Die
Installation muss stets von einem zugelassenen Elektriker vor Ort durchgeführt werden.

TERRASS - PERGOLA

Montage des Rahmens

nola

Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

www.nola.se

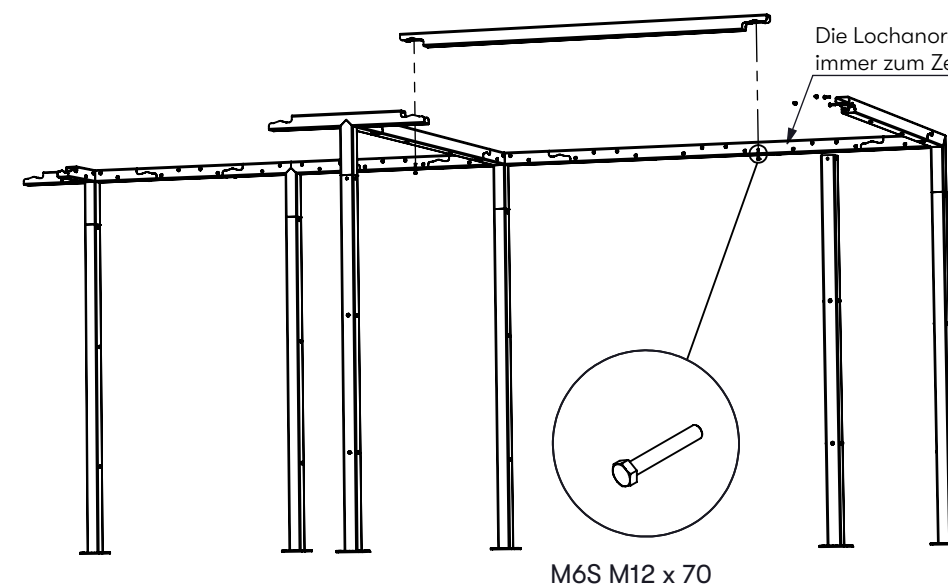
Montage:

Die Schrauben sind bei der Lieferung in den Querträgern, Pfostenkappen und Pfosten montiert, damit sie in der gleichen Farbe wie die übrigen Stahlteile lackiert sind.

Beginnen Sie damit, die Fundamente auszurichten. Verwenden Sie anschließend den Pfosten als Schablone, um die Lochanordnung korrekt zu erhalten. Bohren Sie die Fundamente und setzen Sie Gewindestangen ein. Stellen Sie dann die Pfosten auf die Gewindestangen und ziehen Sie die Muttern so an, dass die Pfosten nicht umfallen, aber noch eine kleine Justierung möglich ist.

Beginnen Sie danach, die Pfostenkappen an den Pfosten zu montieren. Die Pfostenkappen werden mit 3 Stück MK6S M12 x 40 Schrauben an den Pfosten befestigt.

Achtung! Die Pfosten haben auf drei Seiten Schraublöcher für die Montage eines Rankgitters. Achten Sie darauf, den Pfosten so zu drehen, dass die Rankgitter in der nächsten Montageschritt korrekt platziert werden.



Die Lochanordnung der einseitigen Querrohre muss immer zum Zentrum des Daches hin ausgerichtet werden.

M6S M12 x 70

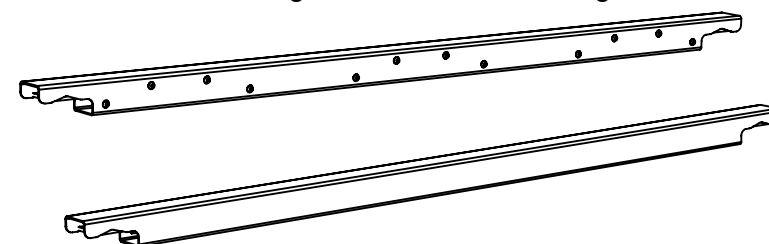
Montieren Sie die Querrohre zwischen den Pfostenkappen.

Es wird empfohlen, ein Rohr sofort zu montieren, sobald zwei Pfostenkappen und Pfosten aufgestellt sind, um die Pergola zu stabilisieren. Üblicherweise ist es am einfachsten, in einer Ecke zu beginnen.

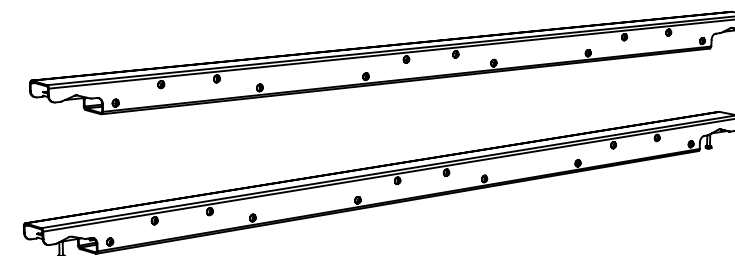
Die Querrohre werden von der Unterseite der Pfostenkappen mit zwei Stück M6S M12 x 70 A2 Schrauben (äußeres Sechskant) befestigt.

Die Querrohre haben standardmäßig auf einer Seite Löcher zur Montage der Pergolabalken. Wenn zwei Dachteile verbunden werden sollen, erfolgt dies wie folgt:

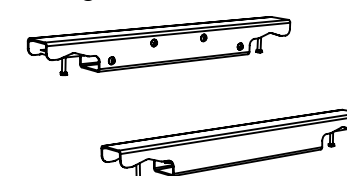
Ö80-23 Querträger für C-C 3600, einseitig



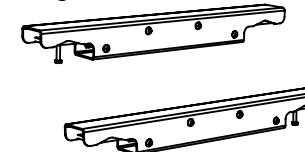
Ö80-23D Querträger für C-C 3600, beidseitig



Ö80-24 Querträger für C-C 1800, beidseitig



Ö80-24 Querträger für C-C 1800, einseitig



Einseitiger Querträger C-C 1800

Einseitiger Querträger C-C 1800

Einseitiger Querträger C-C 1800

Einseitiger Querträger C-C 1800

MK6S M12 x 40

Einseitiger Querträger C-C 3600

Einseitiger Querträger C-C 3600

Einseitiger Querträger C-C 3600

Beidseitiger Querträger C-C 3600

Einseitiger Querträger C-C 3600

Einseitiger Querträger C-C 3600

TERRASS - Pergola

Montage Pergolakassetten

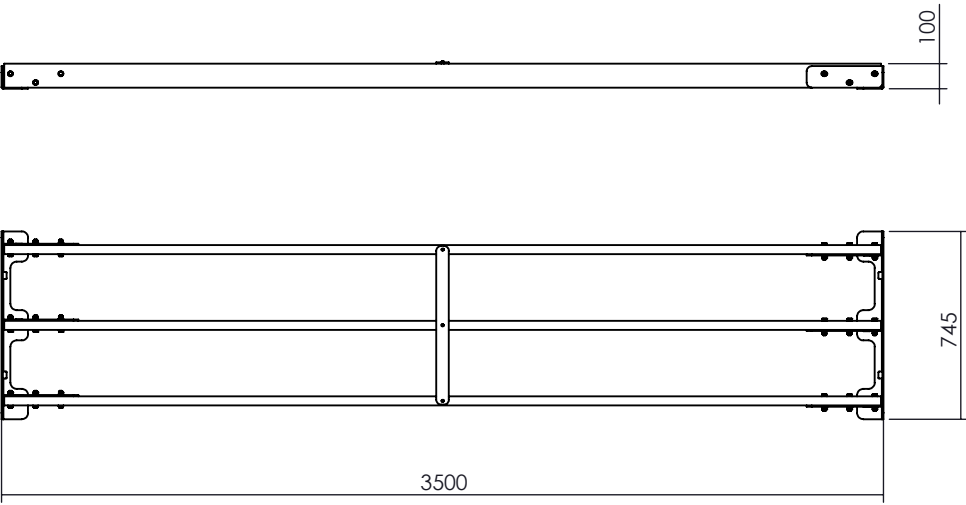


Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

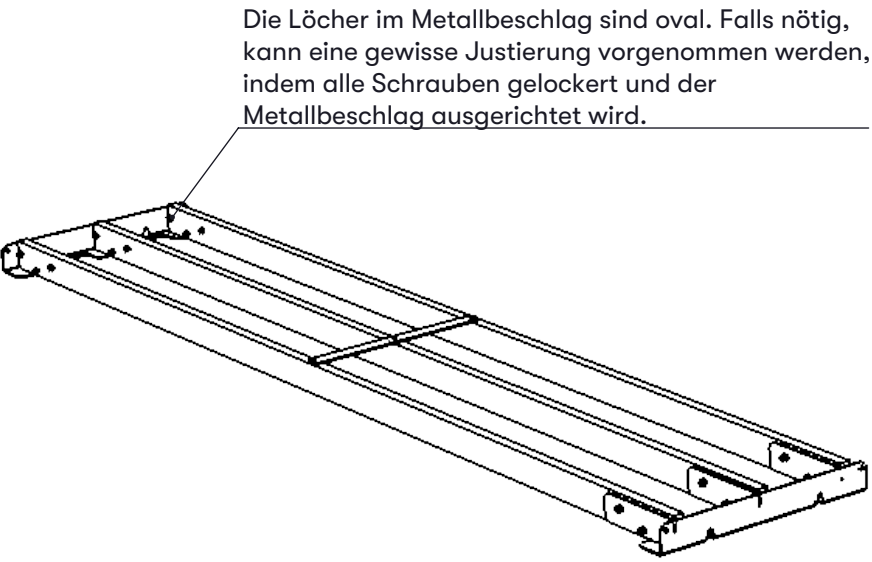
www.nola.se

Montage der Pergolabalken und Trennwände

Die Pergolabalken werden standardmäßig in Dachkassetten geliefert, jeweils mit 3 Pergolabalken pro Kasette montiert.

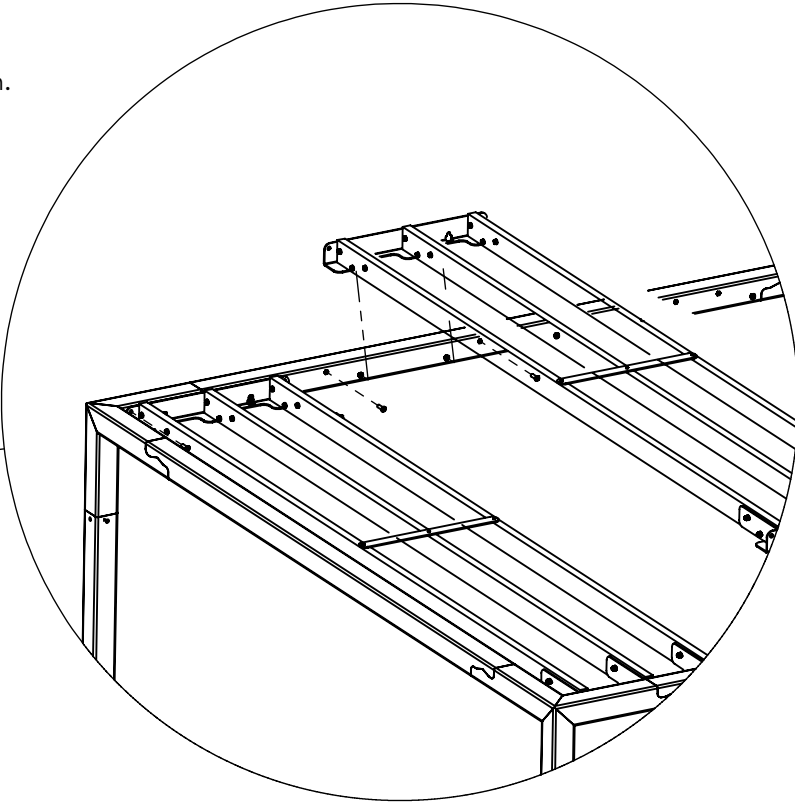
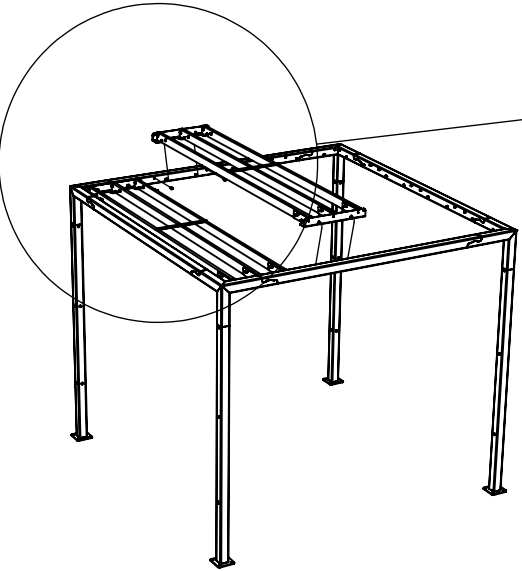


Offene Löcher zum Aufhängen der Kasette



Die Löcher im Metallbeschlag sind oval. Falls nötig, kann eine gewisse Justierung vorgenommen werden, indem alle Schrauben gelockert und der Metallbeschlag ausgerichtet wird.

Die Schrauben zum Befestigen der Dachkassetten sind bei der Lieferung in den Querträgern montiert. Beginnen Sie damit, die oberen Schrauben vollständig zu entfernen. Drehen Sie dann die unteren Schrauben etwa 10 mm heraus. Die unteren Löcher in der Dachkassette sind offen. Hängen Sie die Dachkassette an den unteren Schrauben auf und montieren Sie anschließend die oberen Schrauben.



TERRASS - Pergola

Montage der Trennwände



Hauptsitz: Nola Industrier AB Box 118 56 Blekingegatan 26 Stockholm
headoffice@nola.se
Kundenservice/Ausstellungsraum/Export/Presse: 211 18 Neptunigatan 74 Malmö
T: 040 171 190 F: 040 127 545 order@nola.se

www.nola.se

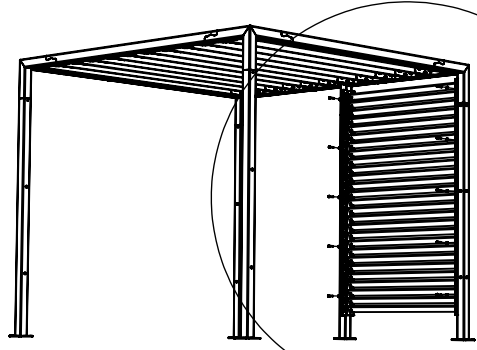
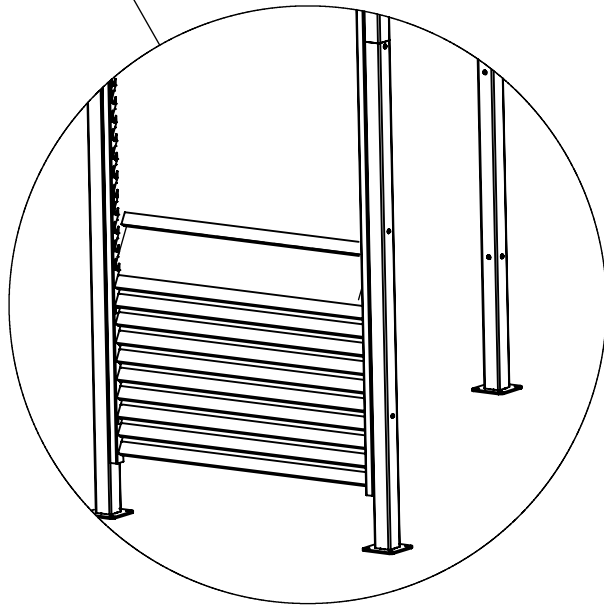
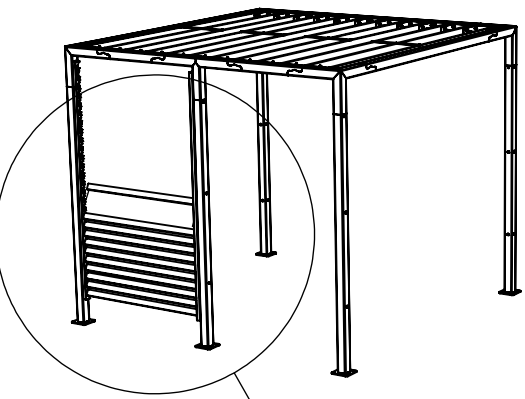
Montage der Trennwände mit schrägen Brettern:

Die Trennwände werden in Einzelteilen geliefert und vor Ort zusammengesetzt. Jede Trennwand besteht aus 4 gebogenen Blechen, 27 Eichenlatten und 6 Schrauben + Unterlegscheiben. Die Schrauben zur Befestigung der Profile sind bei der Lieferung bereits im Pfosten montiert. Beginnen Sie damit, die Schrauben etwa 10 mm herauszudrehen und die Außenprofile rechts und links aufzuschieben. Befestigen Sie anschließend die Profile. Das Profil muss mit der glatten Seite des Außenprofils nach außen zeigen.

Oberes Nutprofil an der Bodenplatte auf Bodenhöhe

Unteres Nutprofil an der Bodenplatte 200 mm unter Bodenhöhe

Platzieren Sie anschließend die Bretter in den Aussparungen der Profile.



Schließen Sie die Montage ab, indem Sie das Innenprofil anbringen. Das Innenprofil wird mit 5 beiliegenden M6S M12 x 70 A2 Schrauben + Unterlegscheibe montiert. Die Schrauben müssen so festgezogen werden, dass alle Holzlatten gespannt sitzen. Da Holz ein „lebendiges“ Material ist, das sich je nach Feuchtigkeitsgehalt und Temperatur verändert, müssen die Schrauben möglicherweise in den trockensten Wintermonaten nachgezogen werden.

