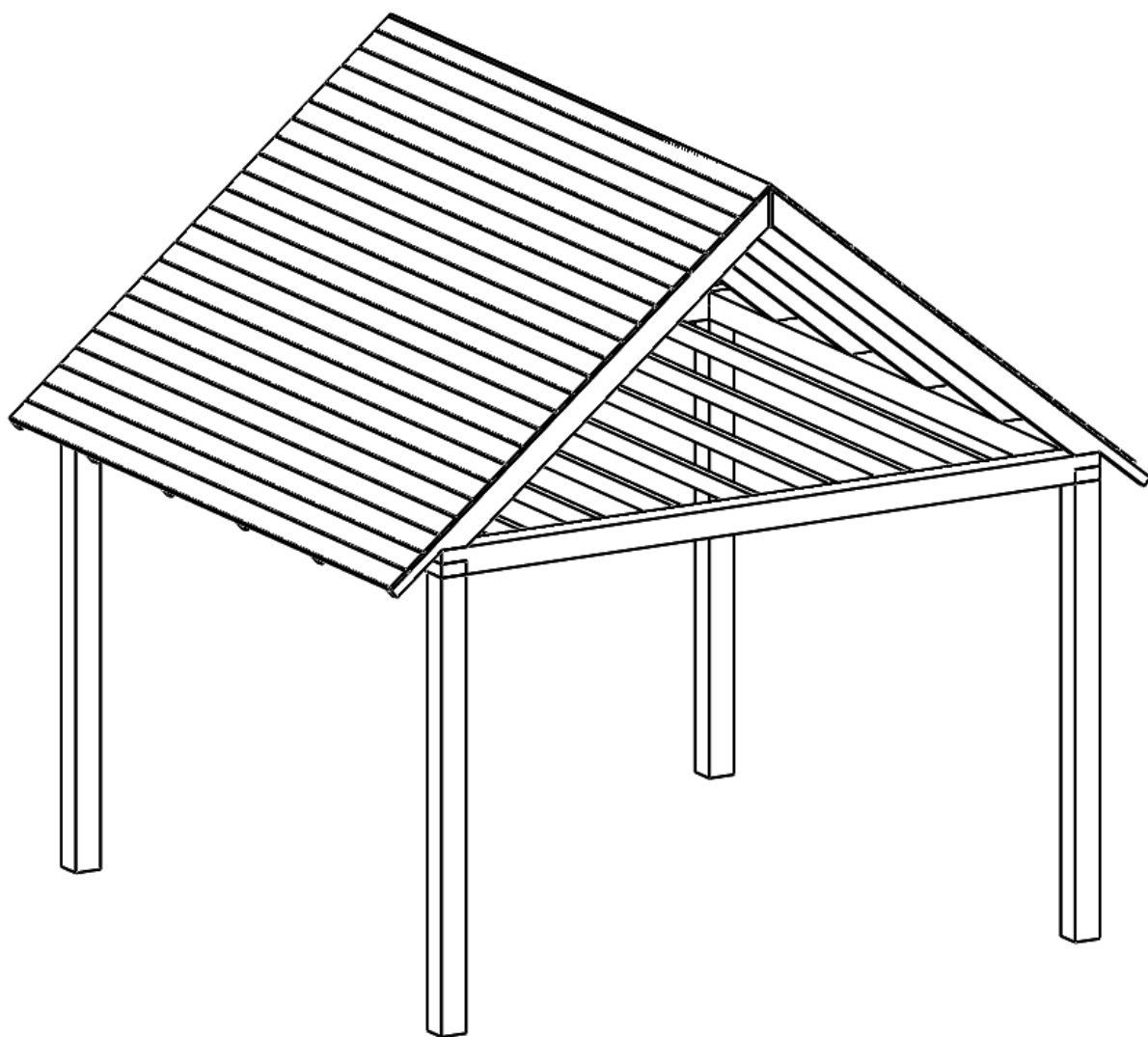


Handleiding puntdak schuur



Plaatsing tips bij het maken van een terrasoverkapping. Dit is enkel een voorbeeld. U bent natuurlijk vrij om een eigen ontwerp toe te passen.

Benodigde gereedschappen:

- Klopboormachine/schroefmachine
- Waterpas
- Schop/grondboor
- Zaag en ijzerzaag
- Hamer
- Beitel
- Duimstok/rolmaat en potlood

Waar zijn de materialen in het bouwpakket voor:

Douglas balken 150x150mm Deze balken gebruikt u voor de staanders.

Douglas balken 150x150mm Deze balken gebruikt u voor de hoofdliggers.

**bovenstaande maten verschillen per dak maat*

Douglas balken 100x100mm Dit zijn de schoren.

Douglas balken 50x150mm Dit zijn de sporen.

Douglas balken 50x150mm Dit is de balklaag tussen de hoofdliggers.

Douglas plank 32x200mm Dit is de nokbalk.

Planken 18x130mm. Dit zijn velling delen, deze komen op de dakbalken.

Beton poeren Deze worden onder de staanders geplaatst.

Teller kop schroeven 8x240mm. Deze schroeven gebruikt u om de hoofdligger op de staanders te schroeven.

Teller kop schroeven 8x80mm. Beton poer vastmaken aan staander.

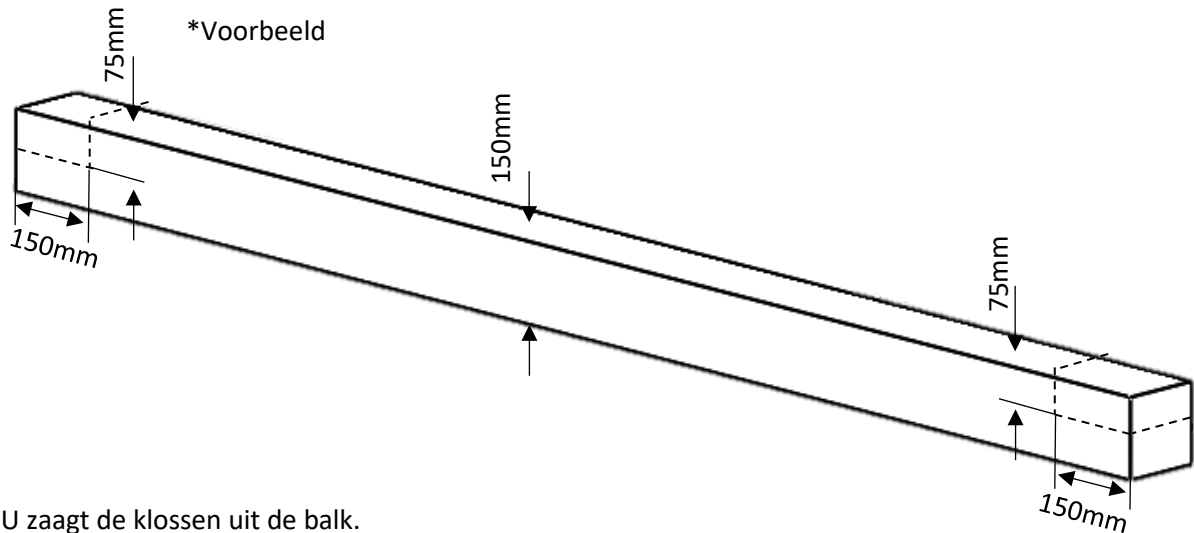
Schroeven 8x200mm. Deze gebruikt u om de dakbalken vast te zetten

Schroeven 6x120mm. Deze schroeven gebruikt u om de schoren vast te zetten.

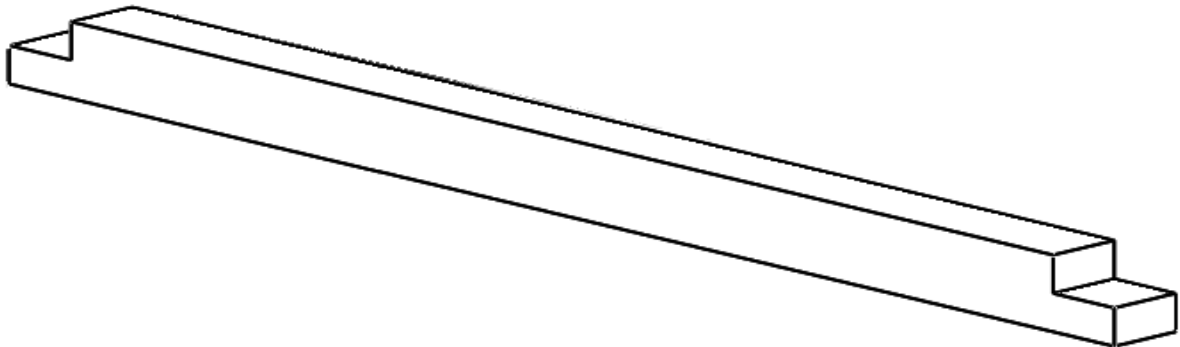
Schroeven 4x35mm Deze gebruikt u om de velling delen vast te zetten

Stap 1. Op maat maken van de hoofdliggers

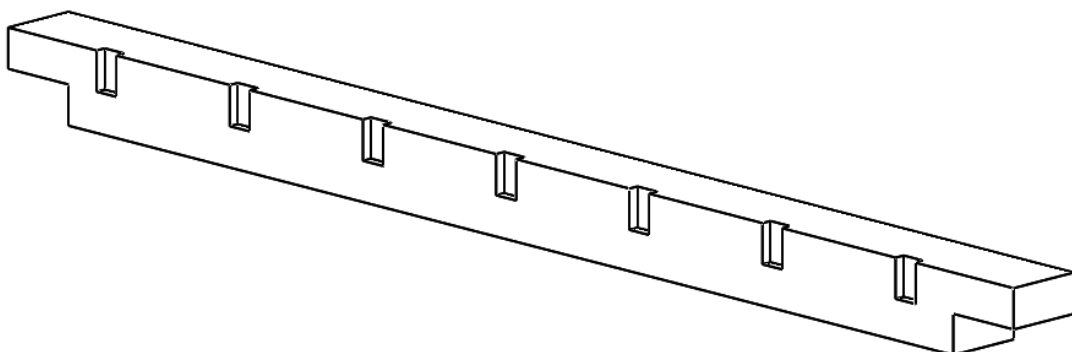
We beginnen met het inkepen van de hoofdliggers. U bepaald eerst de lengte van de schuur, u zaagt de balk op deze maat. De hoofdliggers moeten in elkaar vallen zodat de hoogte van alle balken gelijk is. U bepaald het midden van de dikte van de balk, hier zet u aan de uit einden een streep welke net zo lang is als de dikte van de balk.



U zaagt de klossen uit de balk.



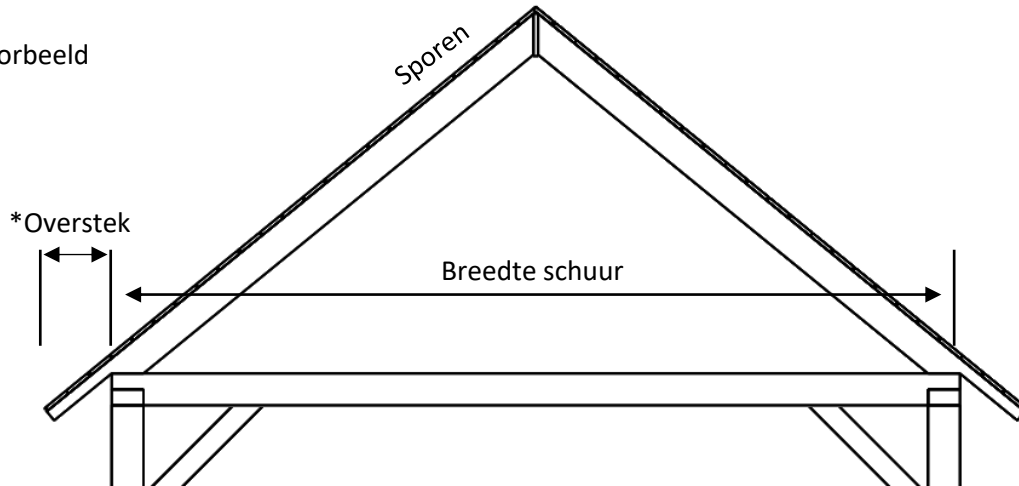
Later komt er een balklaag over twee van de liggers. Hiervoor moeten er net zoveel inkepingen komen als de hoeveelheid balklaag balken u heeft, deze inkepingen verdeeld u over de lengte van de balk en komen tot op de helft van de dikte van de balk. Deze moeten dan 2cm diep zijn.



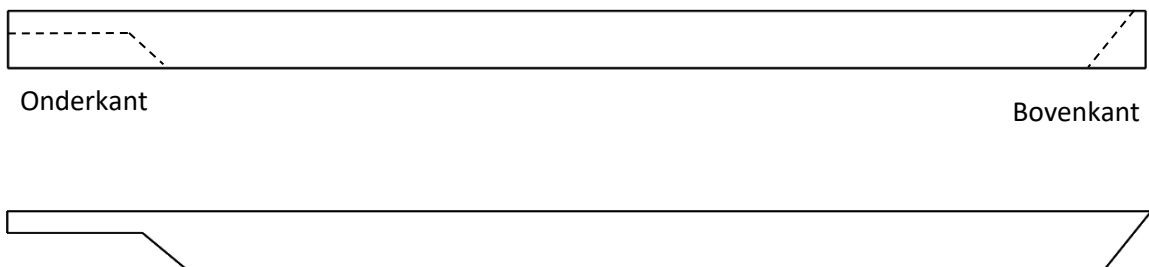
Stap 2. Op maat maken van de sporen

Inkepen van de dak balken. U bepaald eerst de breedte van uw schuur. Als u twee dakbalken onder een hoek tegen elkaar aan legt moet de lengte overeenkomen met de breedte van de schuur. De *overstek kunt u zelf bepalen.

*Voorbeeld

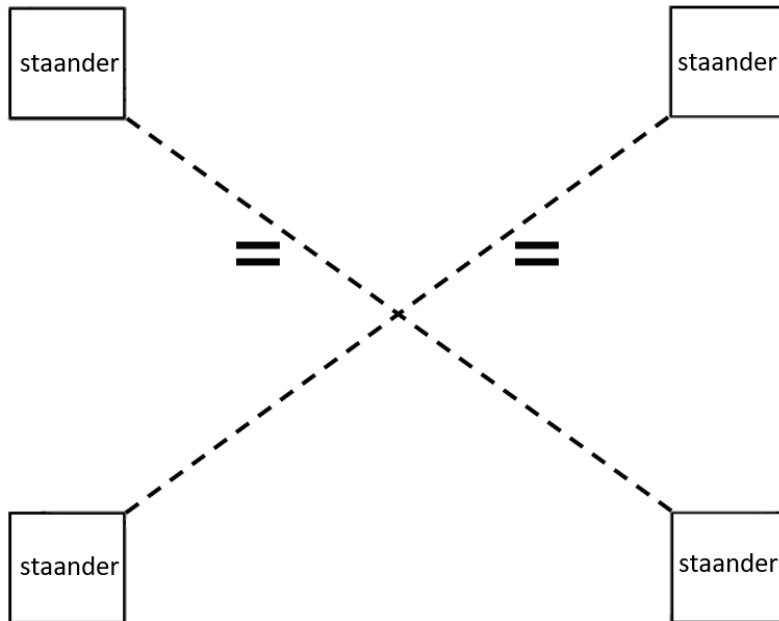


Vervolgens tekent u op de balk welk deel u er uit moet zagen. De balk moet bij de nok verticaal worden afgezaagd en bij het gedeelte wat op de hoofdligger ligt, moet dit horizontaal zijn.

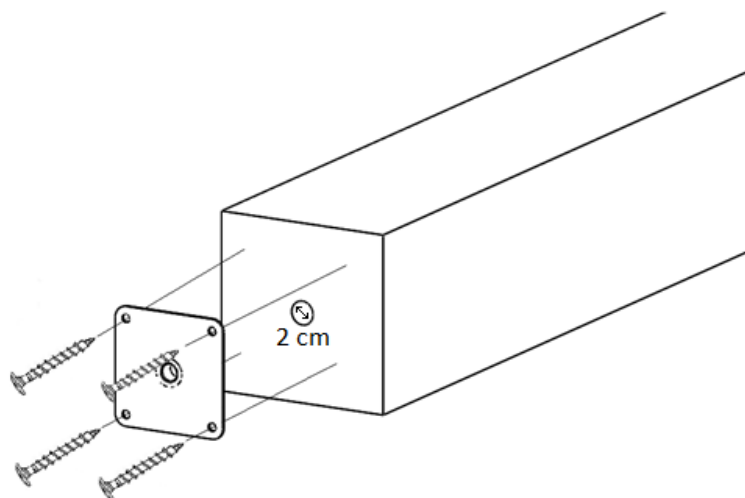


Stap 3. Staanders plaatsen.

U graaft de gaten waar de staanders moeten komen. Overkappingen met een breedte tot en met 400cm kunnen met 4 staanders volstaan. Overkappingen die breder of langer worden moeten worden toegepast met 6 staanders. De afstand tussen de staanders mag niet meer dan 400cm zijn. U zorgt dat de staanders haaks op de elkaar gezet worden. Dit word meestal gedaan door de diagonalen te meten. Zie onderstaand voorbeeld hoe dit te doen. Als de diagonalen met elkaar overeenkomen staat de veranda haaks.



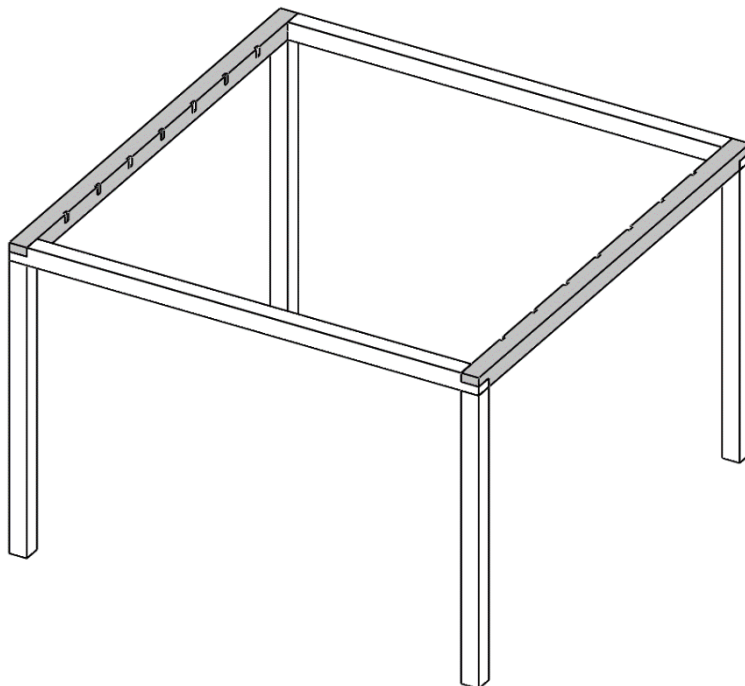
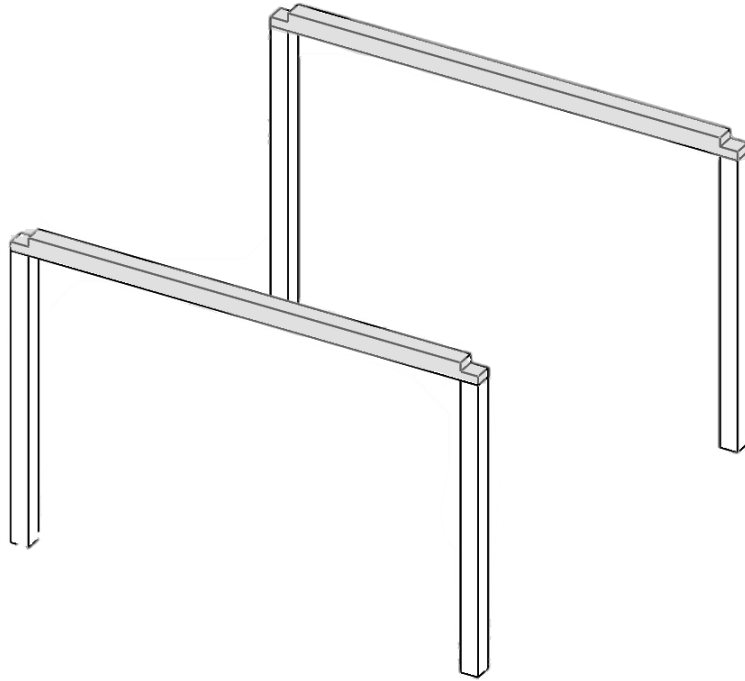
Aan de onderkant van elke staander komt een plaatje waarmee de staander op de poer gedraaid kan worden. Als eerst boort u in het midden van de staander een gat van ± 2 cm breed en 10cm diep. Vervolgens plaatst u het plaatje tegen de balk aan met de moer in het gat en schroeft u het plaatje vast met 4 schroeven.



Vervolgens draait u de staanders op de poeren.

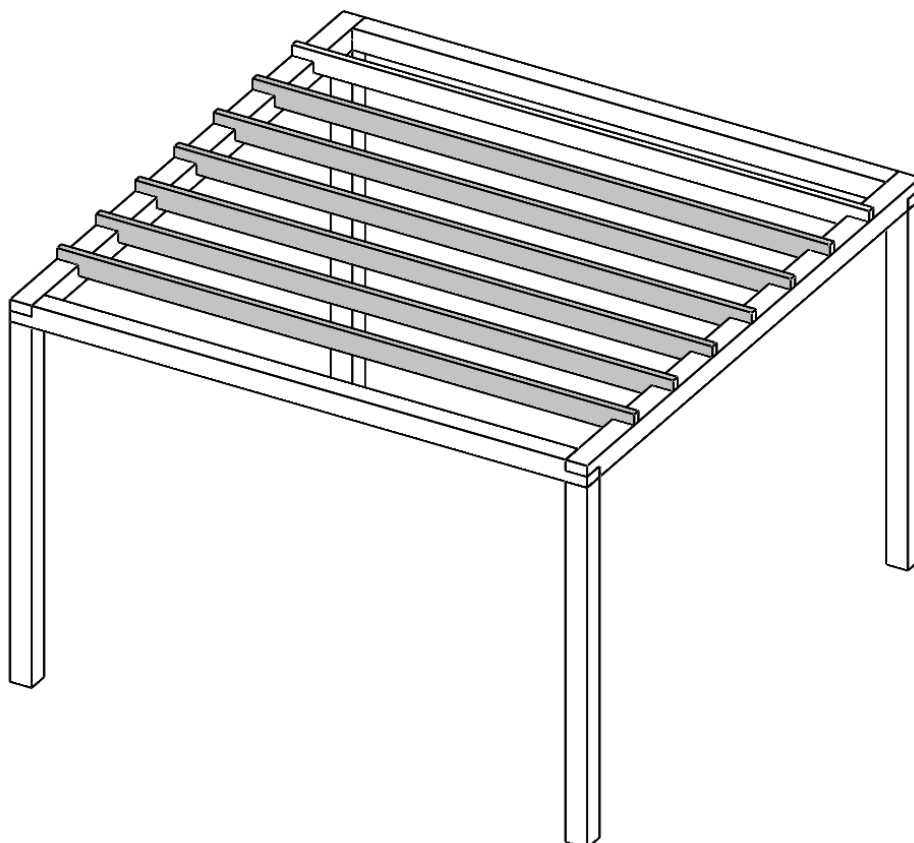
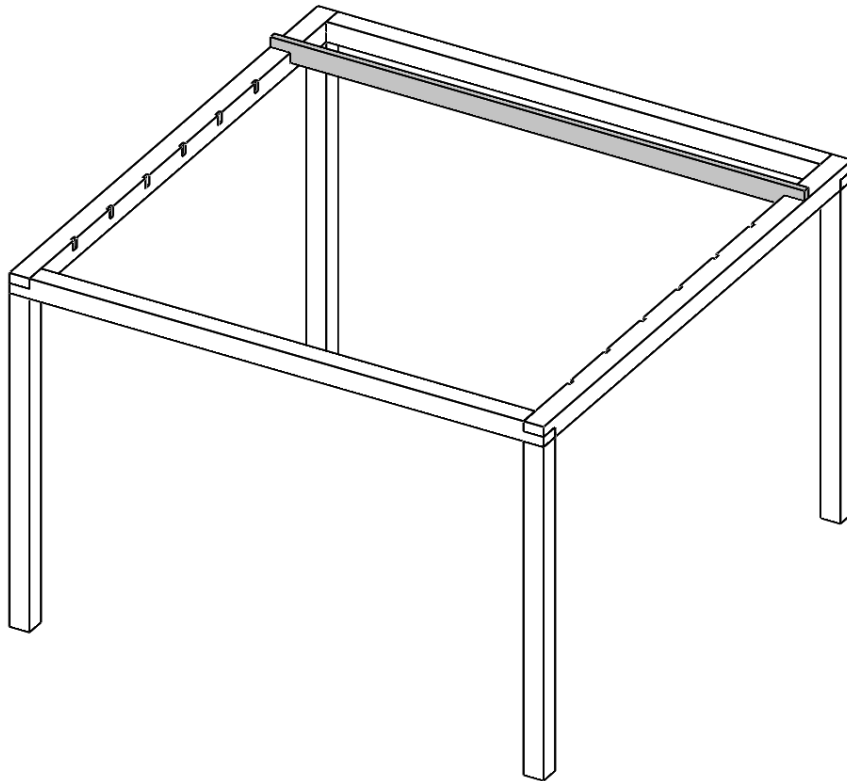
Stap 4. Plaatsen van de hoofdliggers.

De hoofdliggers plaatst u nu op de staanders. Eerst plaatst u de twee overstaande liggers op de staanders en vervolgens de twee liggers met inkepingen voor de balklaag. Voordat u deze vast schroeft kijkt u of alles waterpas staat. Vast schroeven gebeurt met schroeven van 8x240 die u verzinkt in de hoofdliggers.



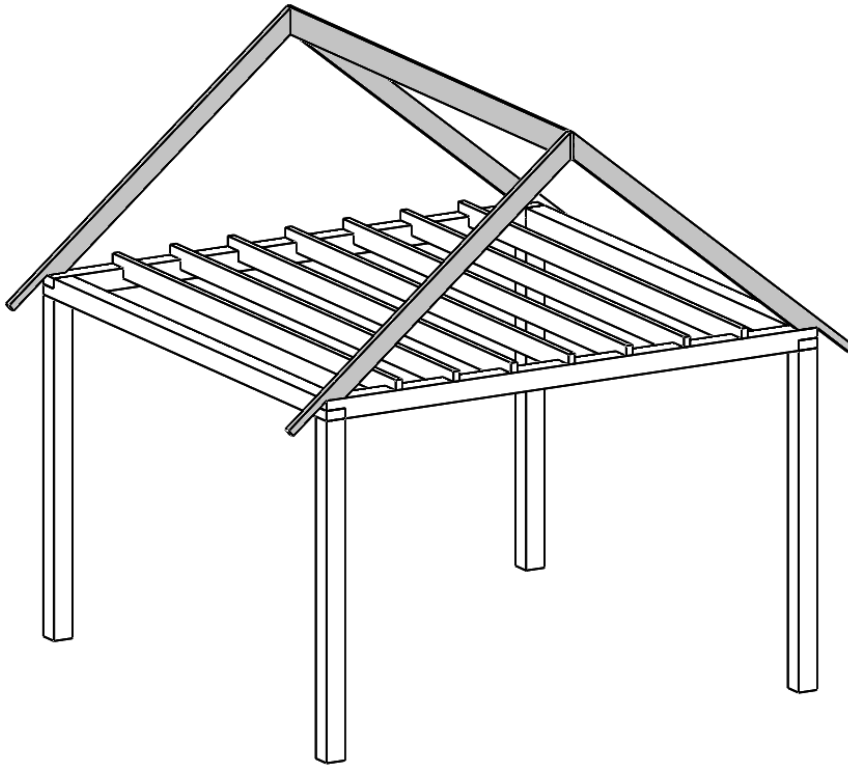
Stap 5. Plaatsen van de balk laag.

Eerst bepaalt u de lengte tussen de inkepingen in de hoofdliggers. U kort de balklaag af op deze maat. Vervolgens verdeelt u deze balken over de breedte van uw schuur.

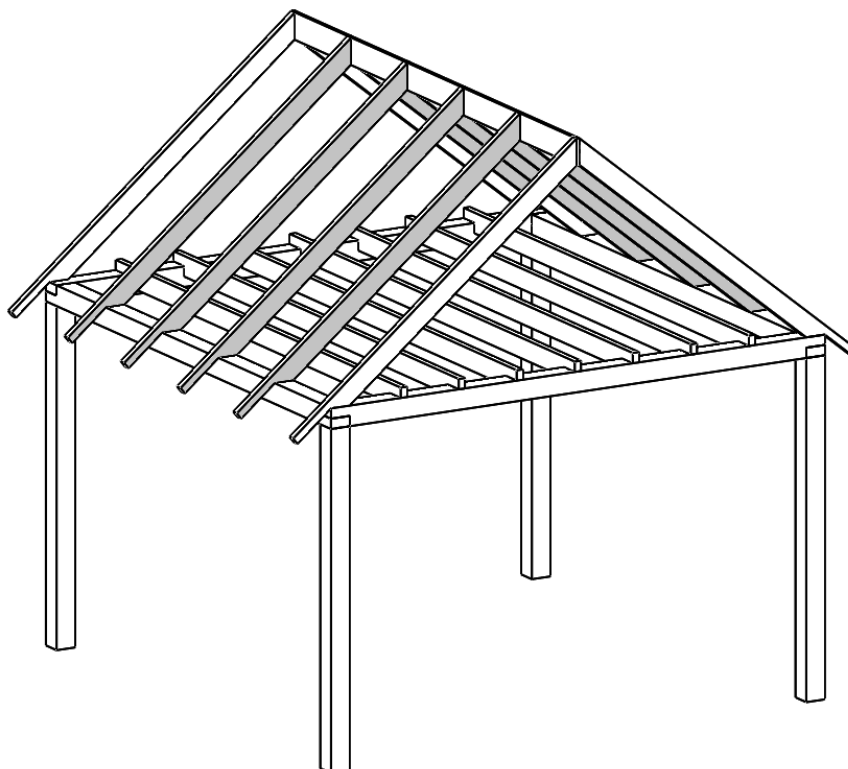


Stap 6. Plaatsen van de dakbalken.

Nu kunt u de dakbalken plaatsen. Eerst zet u de buitenste balken, met de nokbalk ertussen, tegen elkaar en schroeft u deze vast op de hoofdliggers en de nokbalk.

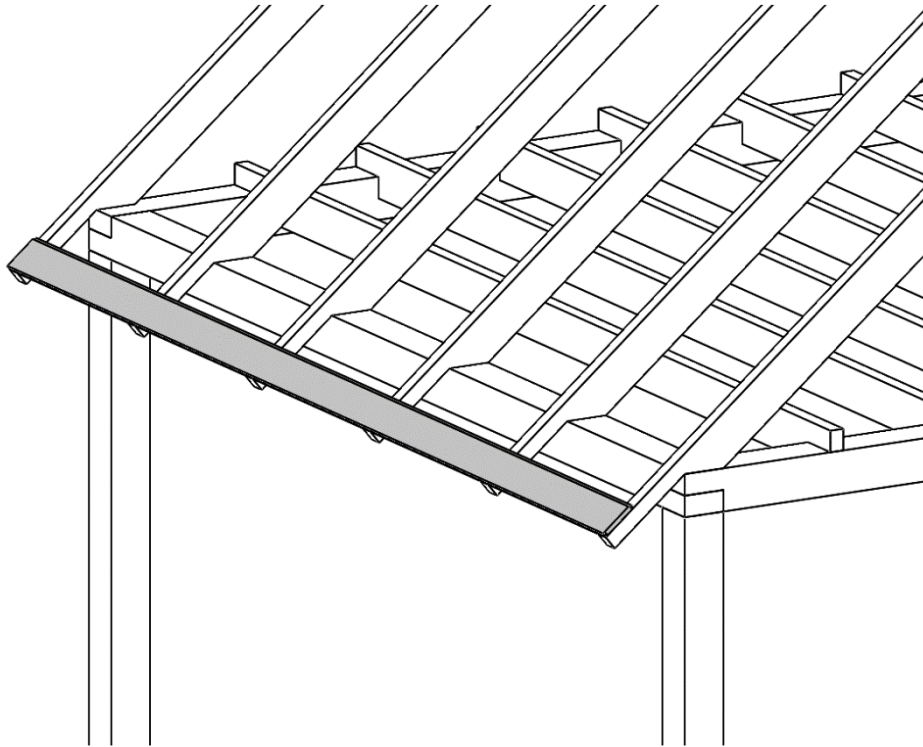


Vervolgens kunt u de rest van de balken tegen de nokbalk plaatsen en vast schroeven.

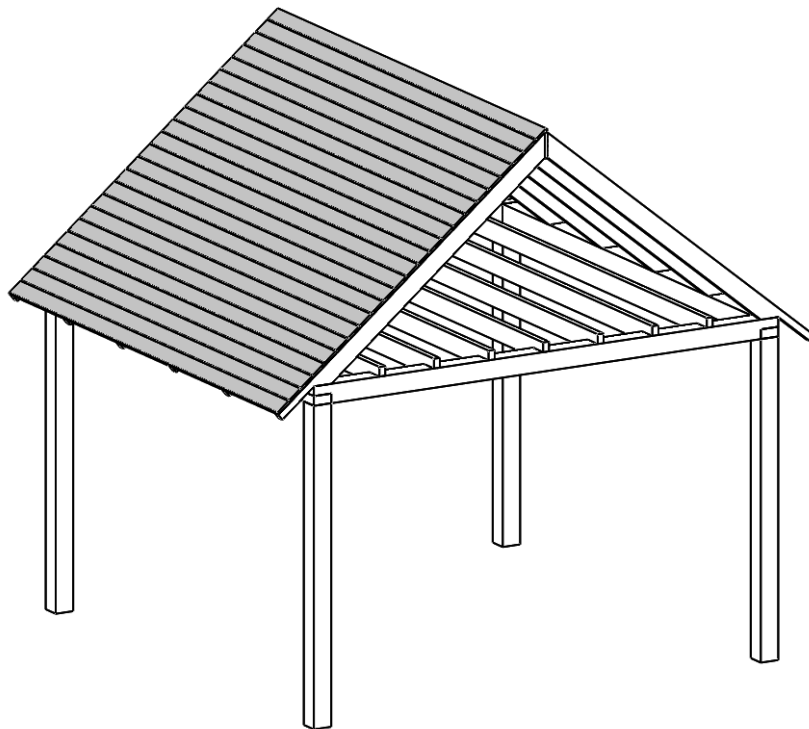


Stap 7. Plaatsen van de vellingdelen

De vellingdelen worden bovenop de dakbalken geplaatst. U begint onderaan. U schroeft de vellingdelen vast met 2 schroeven aan elke dakbalk.



De vellingdelen schuift u in elkaar en schroeft deze vast tot u bovenaan bent. Wellicht moet u het bovenste vellingdeel inkorten zodat deze niet overhangt.



U herhaald dit aan de andere zijde van het dak.