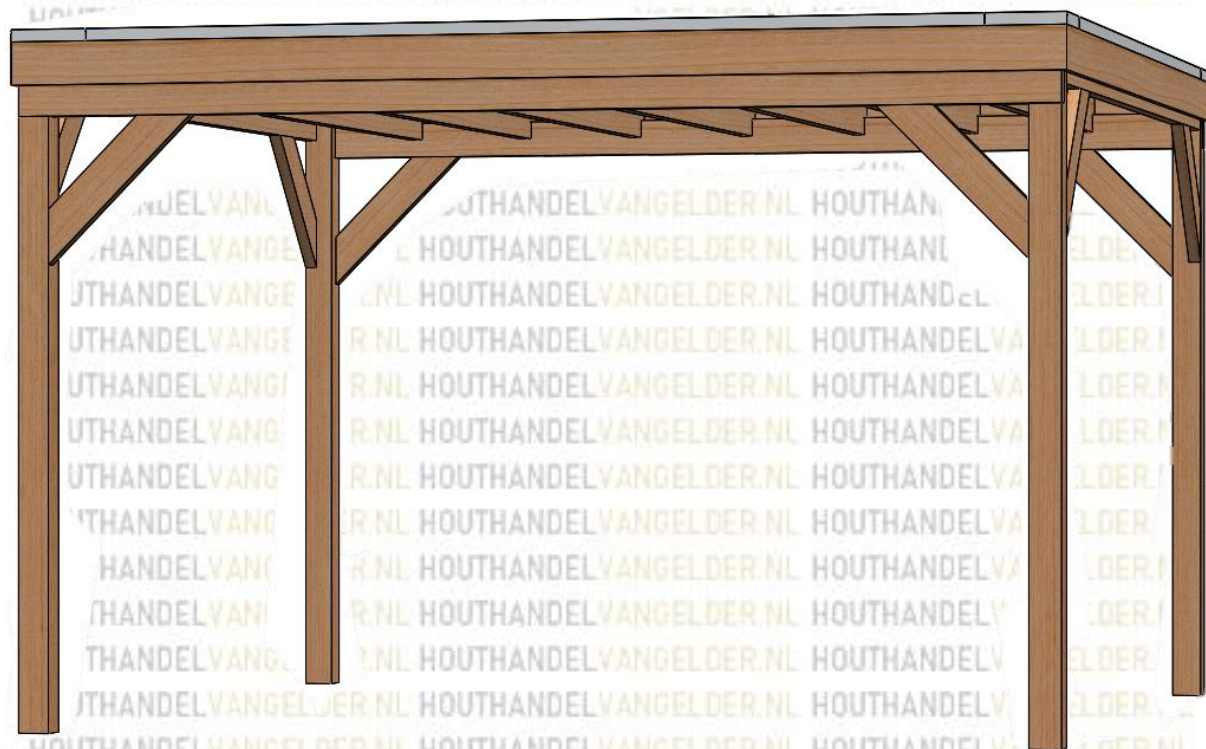


Handleiding terras overkapping met overstek



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 120x120mm ± 2.5m Deze balken gebruikt u voor de staanders.

Douglas balken 63x150mm ± 4m Deze balken gebruikt u voor de hoofdliggers, over de staanders.

Douglas balken 50x150mm. Dit zijn de gording balken, deze komen over de hoofdliggers.

Douglas balk 50x100mm. Dit zijn de schoren.

Douglas plank 22x200mm. Dit zijn de boeidelen.

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

Balken 50x70mm. Deze zijn voor de opstaande rand op de velling delen.

EPDM rol. Dit is de dakbedekking.

Aluminium profiel Dit is de trimrand, deze komt om de rand op het EPDM

Schroeven 8x120mm. Deze gebruikt u om de Gording balken en hoofdliggers vast te zetten

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

Schroeven edelstaal 5x50mm Deze gebruikt u om de gootplank te bevestigen.

Schroeven 4x40mm Deze gebruikt u om de velling delen vast te zetten

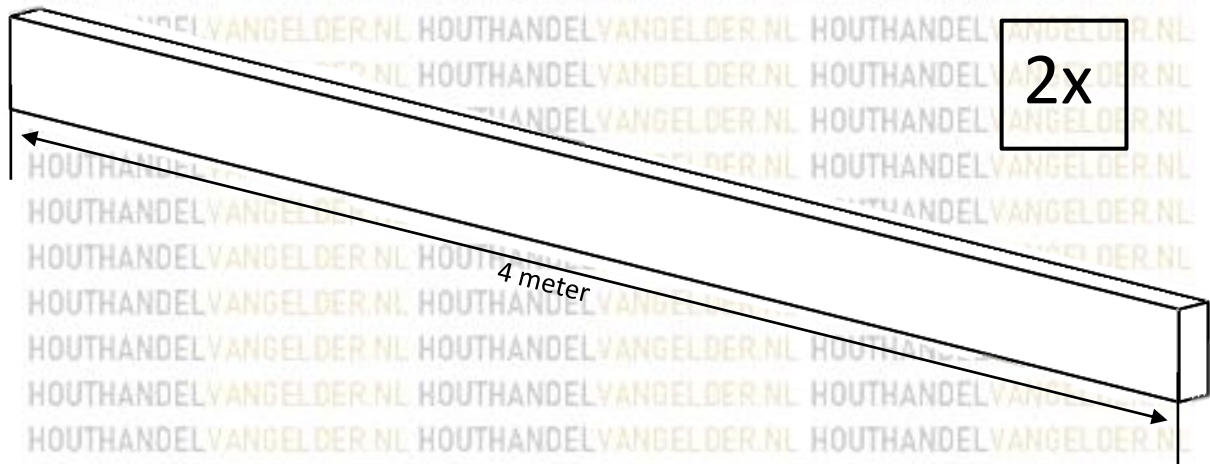
Trim schroeven Deze gebruikt u om de trimmen vast te zetten.

LET OP! Bij een geschaafde versie zijn de bovenstaande maten iets kleiner. Graag voor het inkepen even nameten!

LET OP! Wij gaan in onderstaand voorbeeld uit van een veranda van 400x400cm met fijn bezaagd Douglas hout. U zult de afmetingen moeten aanpassen naar de door u gekochte overkapping maat

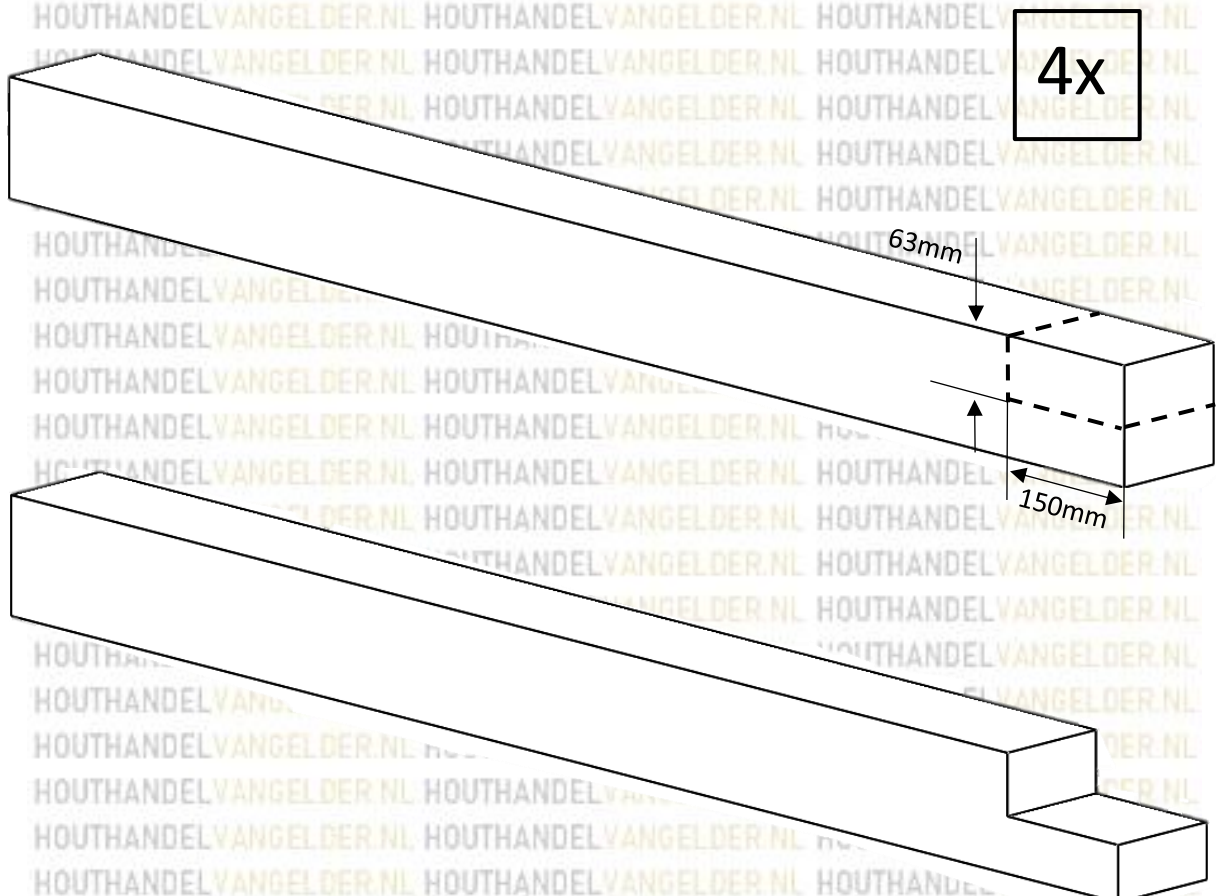
Stap 1. Op maat maken van de hoofdliggers

We beginnen met het op maat maken van de hoofdliggers. Dit zijn de twee balken van 63x150mm. U bepaald eerst hoe groot uw overkapping moet zijn, in ons geval is dit 4 meter. Vervolgens zaagt u deze balk af op precies 4 meter.



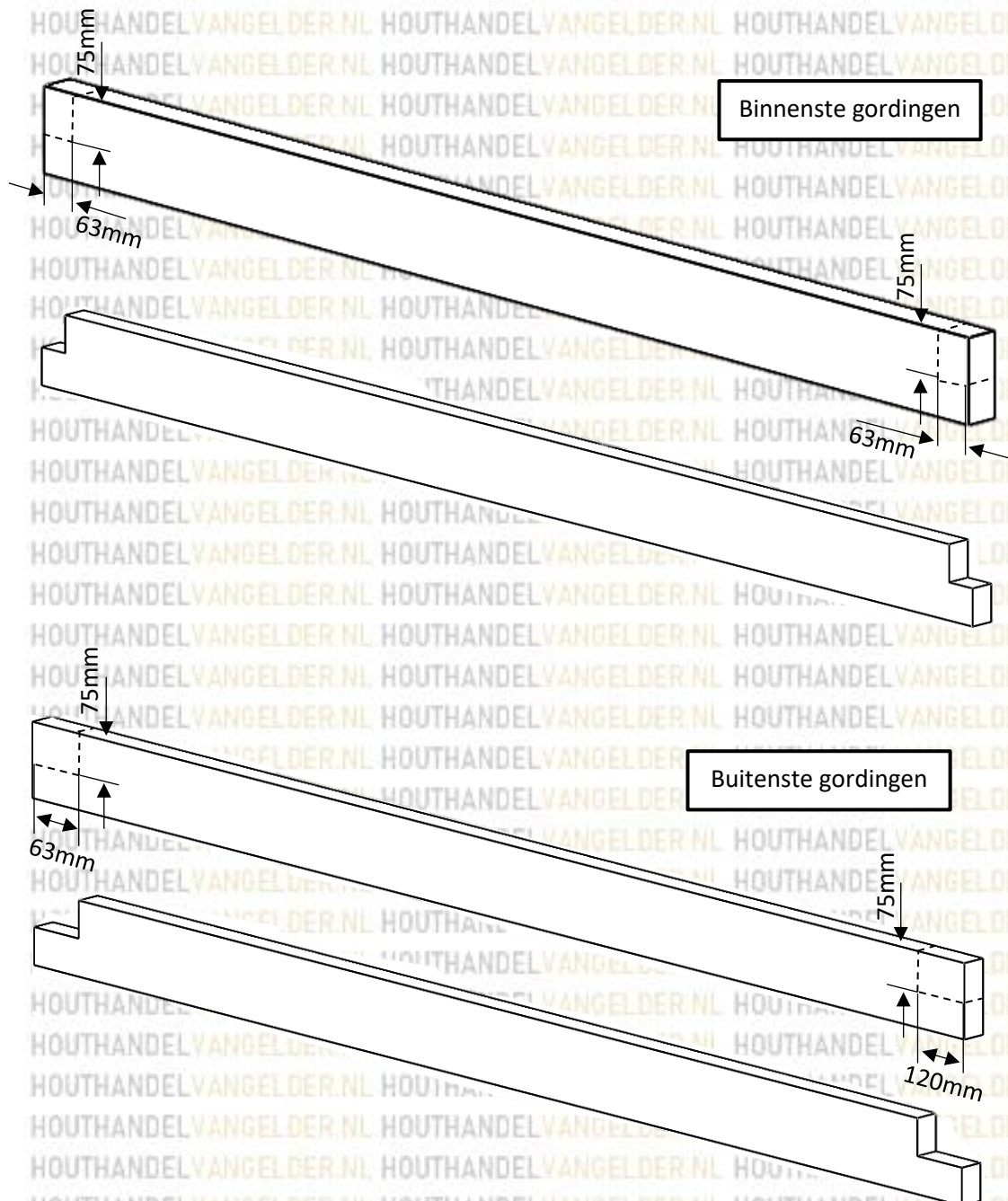
Stap 2. Op maat maken van de staanders

U begint met het op maat maken van de lengte van de staander. U bepaald hoe hoog u de overkapping wil hebben. En zaagt deze balk dan af op die lengte. In de staanders komt aan een kant1een inkeping, waar de hoofdliggers in vallen. Deze inkepingen zijn 63x150mm. U tekent deze maten af op de staanders en zaagt dit stuk er uit.



Stap 3. Op maat maken van de gording balken

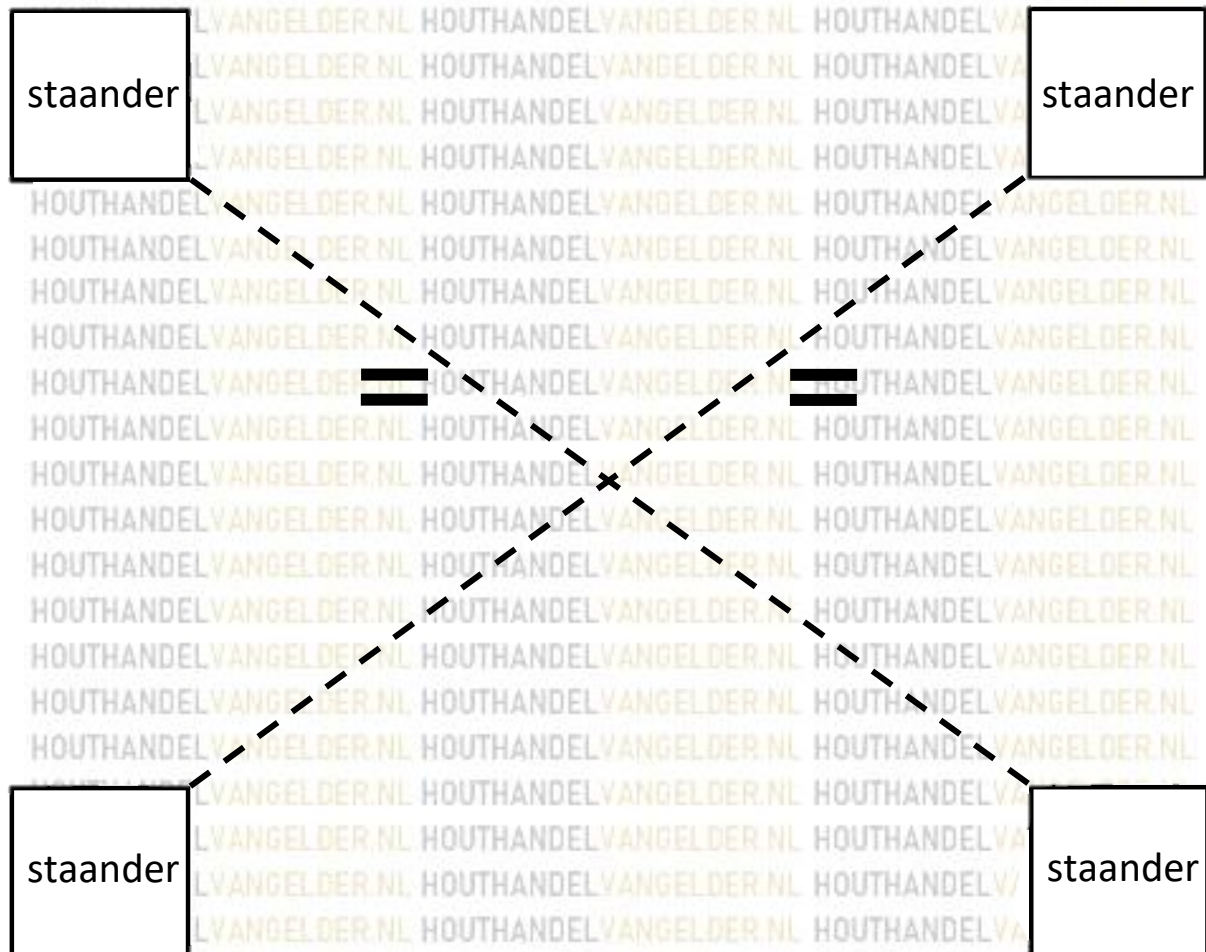
Inkepen van de gording balken. Dit zijn in de balken van 50x150mm. U zaagt de balk eerst in de lengte op maat, in ons geval 4 meter. Vervolgens tekent u op de balk welk deel er uit gezaagd moet worden. Er zijn twee soorten gording balken. Gording balken met inkepingen van 63x75mm. En balken met inkepingen van 120x75mm. De gording balken met inkepingen van 120x75 zijn bij veranda's tot 5 meter alleen de buitenste gordingen (2x), en vanaf 5 meter de buitenste en middelste (3x).



***Bij de geschaafde variant zijn de maten van de inkepingen kleiner, deze in het werk opmeten.**

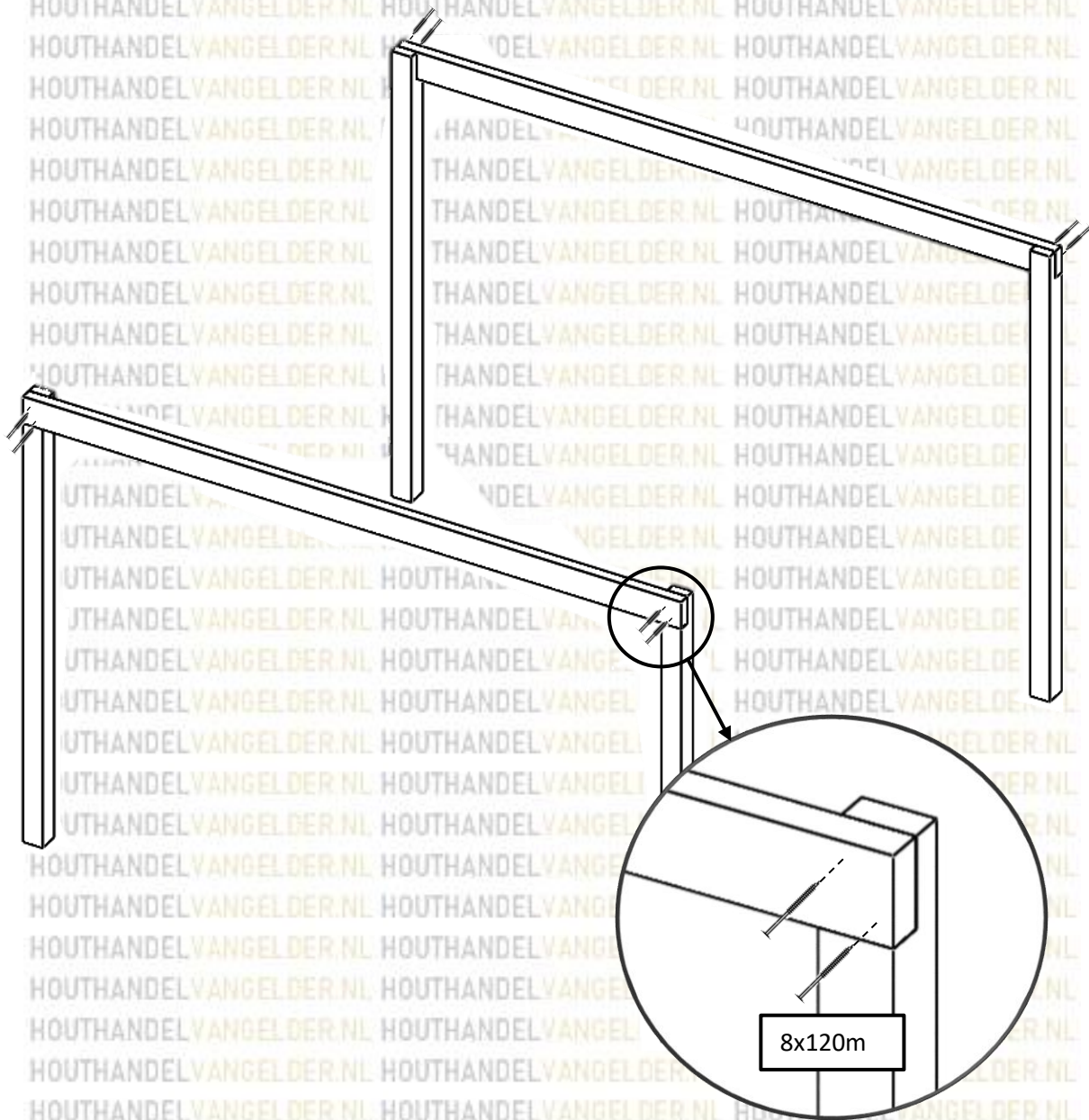
Stap 4. Staanders plaatsen.

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.



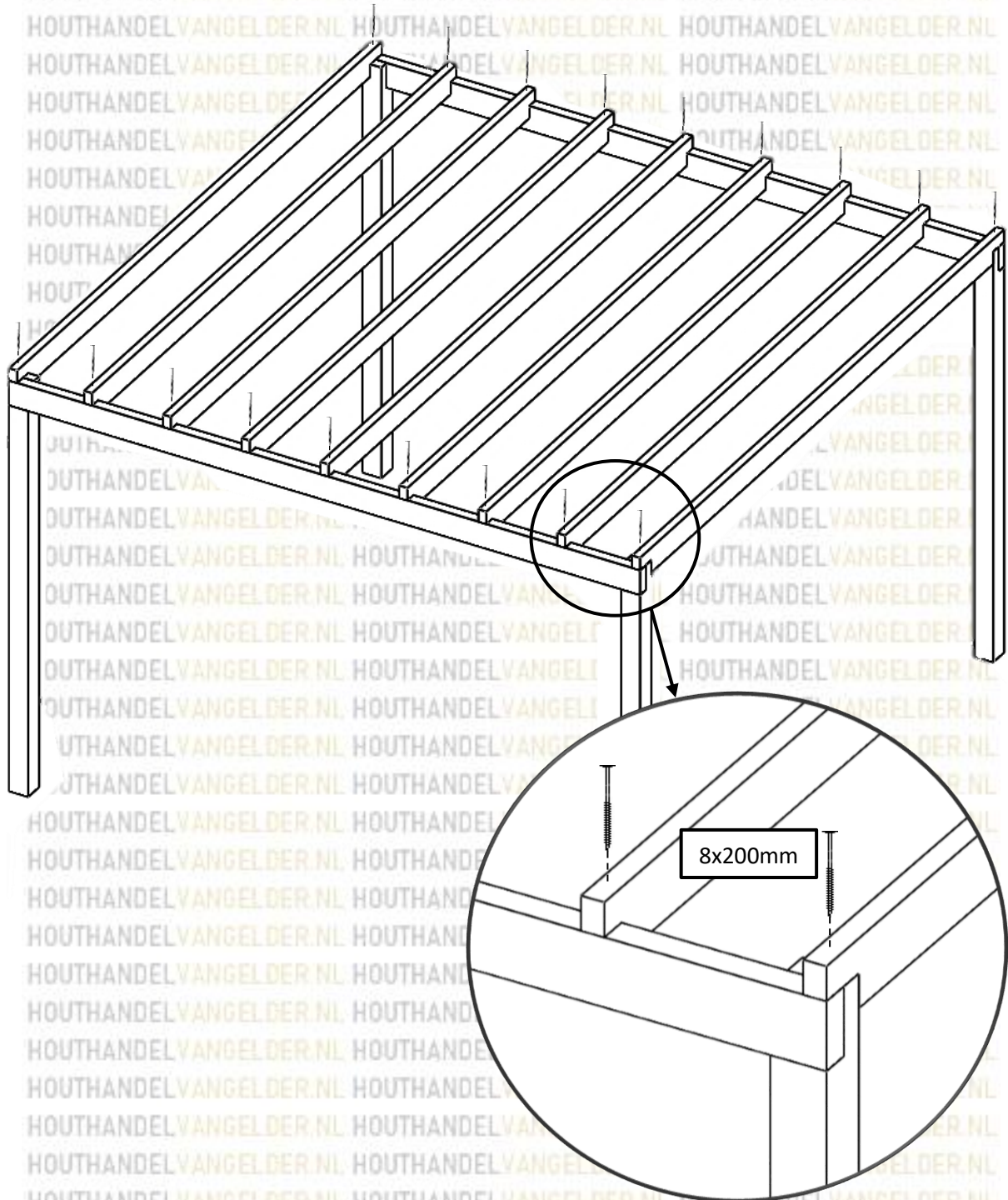
Stap 5. Plaatsen van de hoofdliggers.

De hoofdliggers plaatst u nu in de inkeping op de staanders. U schroeft de hoofdliggers vast met schroeven van 8x120mm.



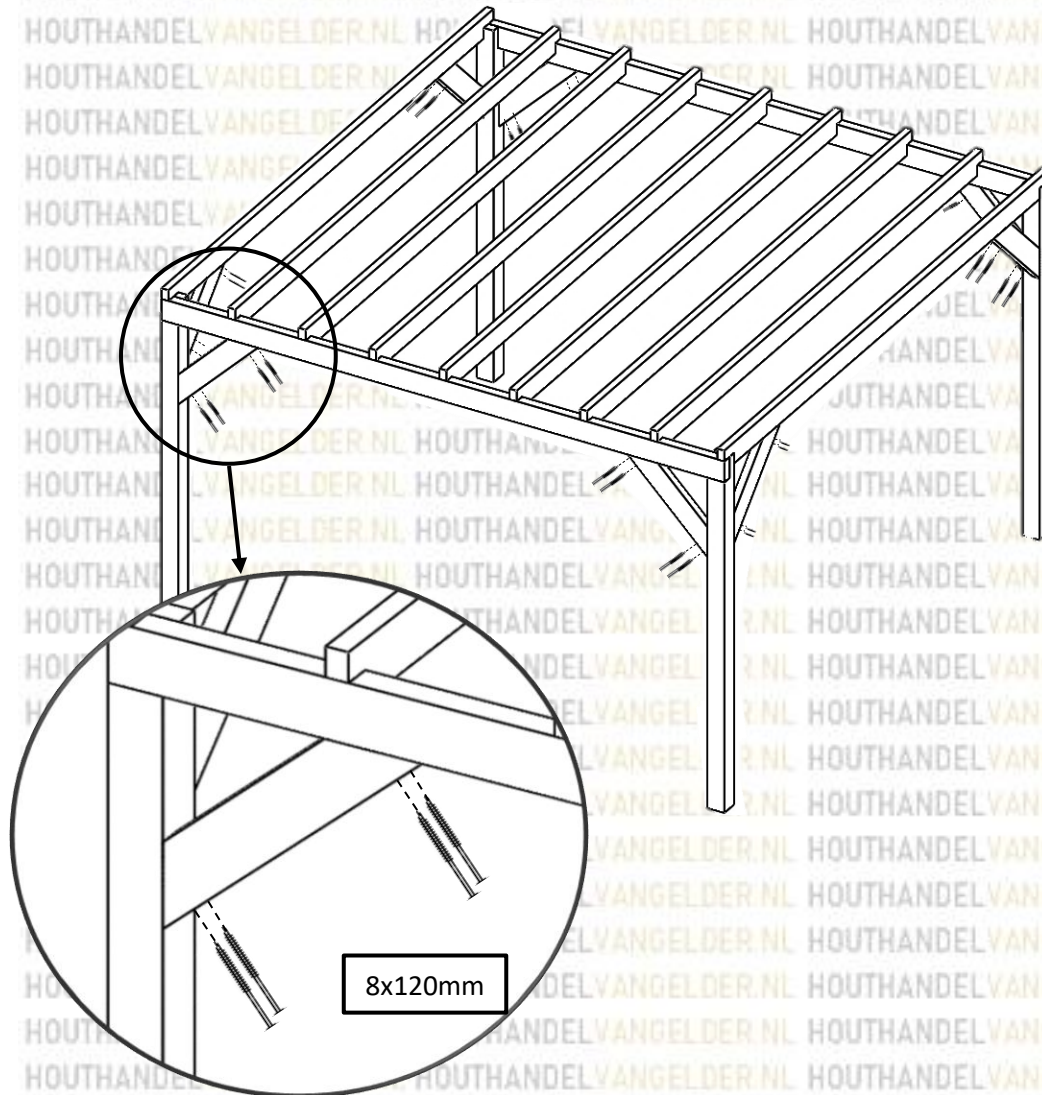
Stap 6. Gording balken plaatsen.

De gording balken kunt u nu over de hoofdliggers plaatsen. Aan de buitenzijde legt u in de op maat gemaakte buitenste gordingen op de hoofdliggers. De gording balken schroeft u vast met schroeven van 8x120mm. Voordat u de balken vast schroeft kunt u de gording balken eerst voorboren zodat de balken niet splijten.



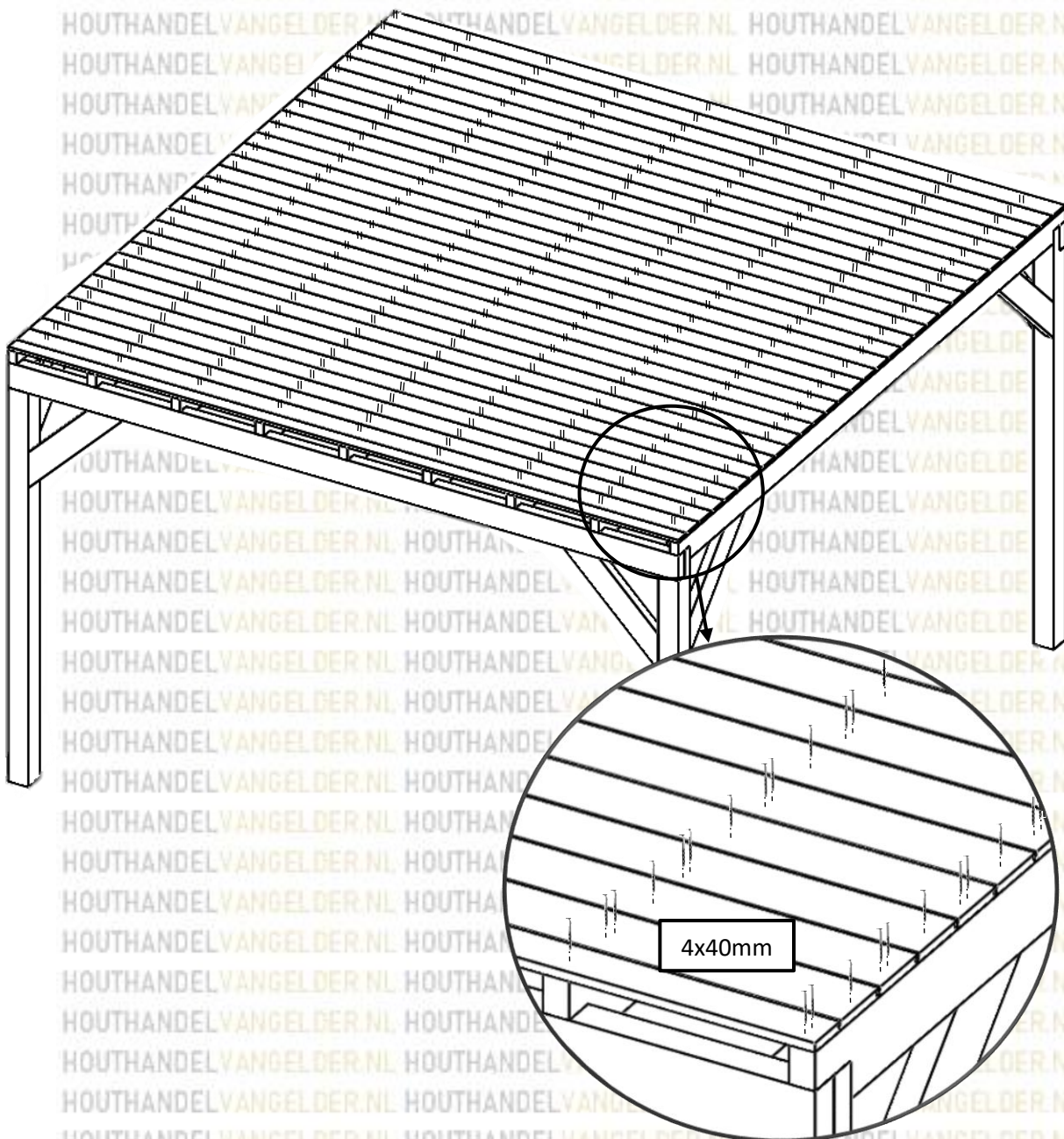
Stap 7. Schoren plaatsen

De schoren worden schuin tegen de staanders en hoofdbalken geplaatst. Elke staander krijgt twee schoren. Vast schroeven kan met schroeven van 6x120mm. Let hierbij goed op of alles waterpas staat. In elke schoor gaan vier schroeven.



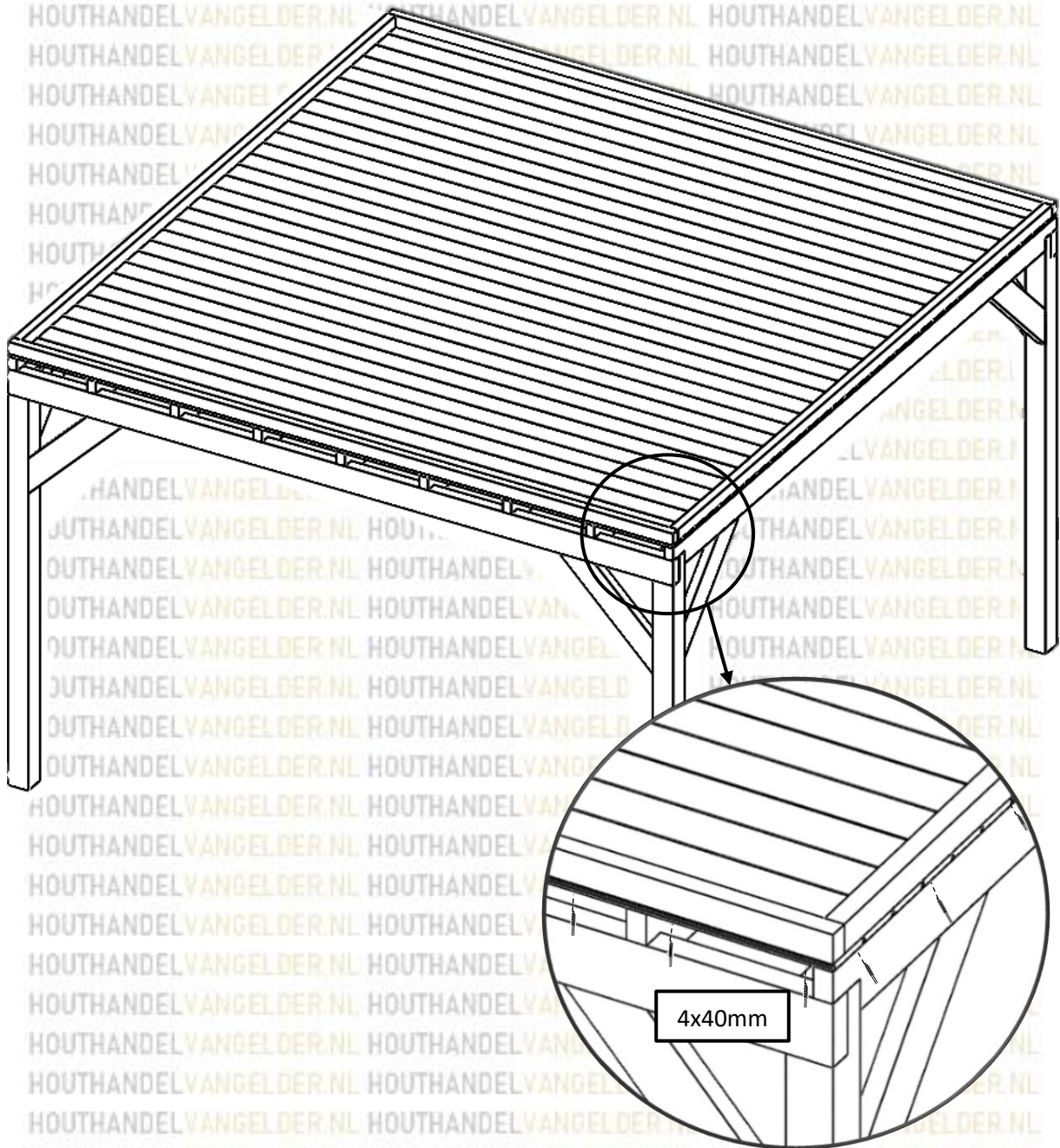
Stap 8. Velling delen plaatsen.

Nu kunt u de velling delen boven op de gording balken plaatsten. De velling delen legt u haaks op de balken. U begint aan een zijde en schuift de velling delen in elkaar tot u aan het einde van de balken bent gekomen. Indien er een stukje over de balken heen valt, zaagt u dit stuk van het velling deel af. De velling delen schroeft u vast op elke gording balk met schroeven van 4x40mm.



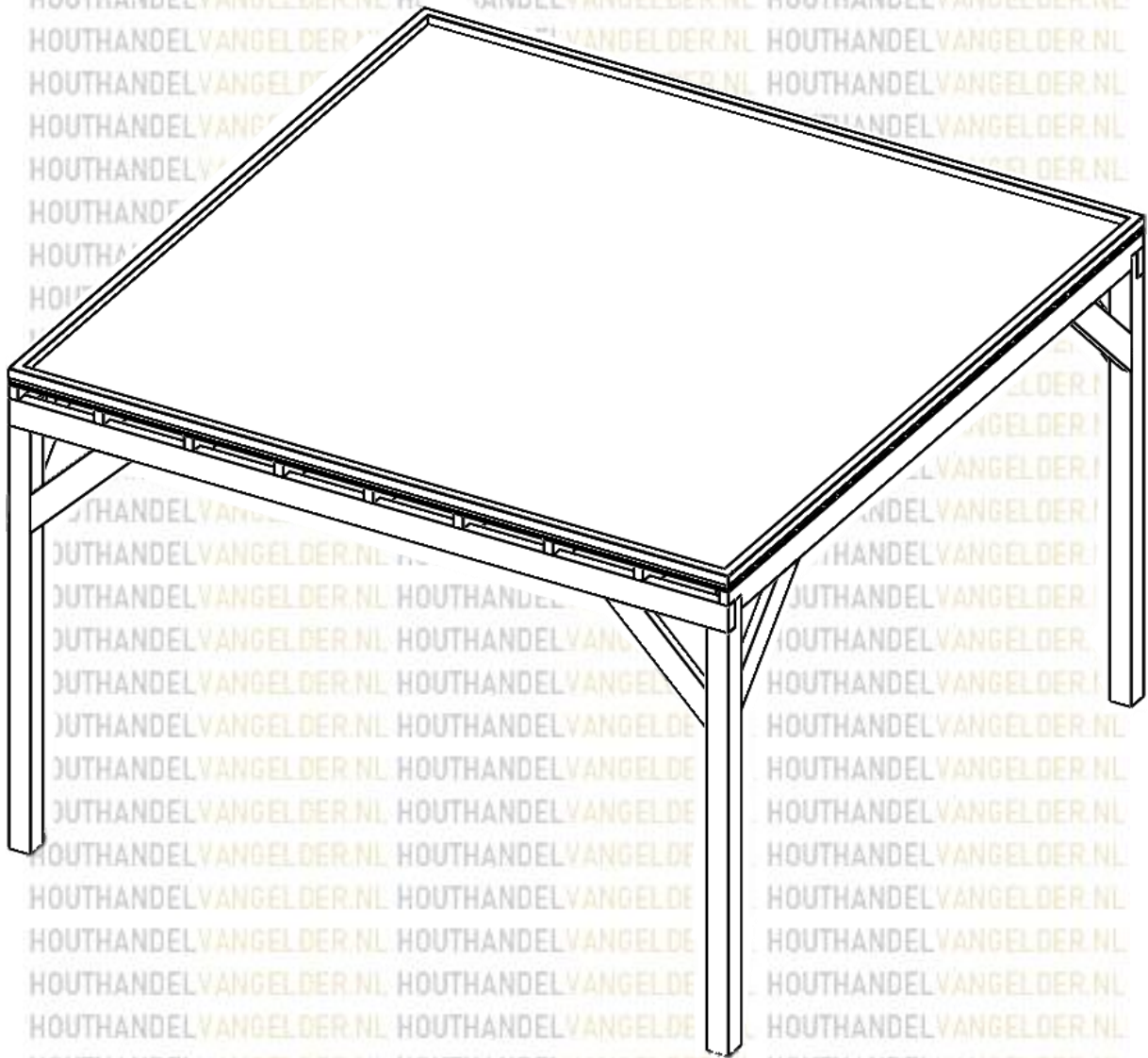
Stap 9. Opstaande randen plaatsen.

De opstaande randen komen boven op de velling delen, hier komt het EPDM later over heen. De opstaande randen liggen langs de buiten zijde van de velling delen. U zaagt twee balken af op de lengte van de veranda*. De andere twee balken komen tussen deze* twee te liggen. Dus deze zaagt u 100mm korter af. Deze balken schroeft u van onder de velling delen vast met schroeven van 4x40mm.



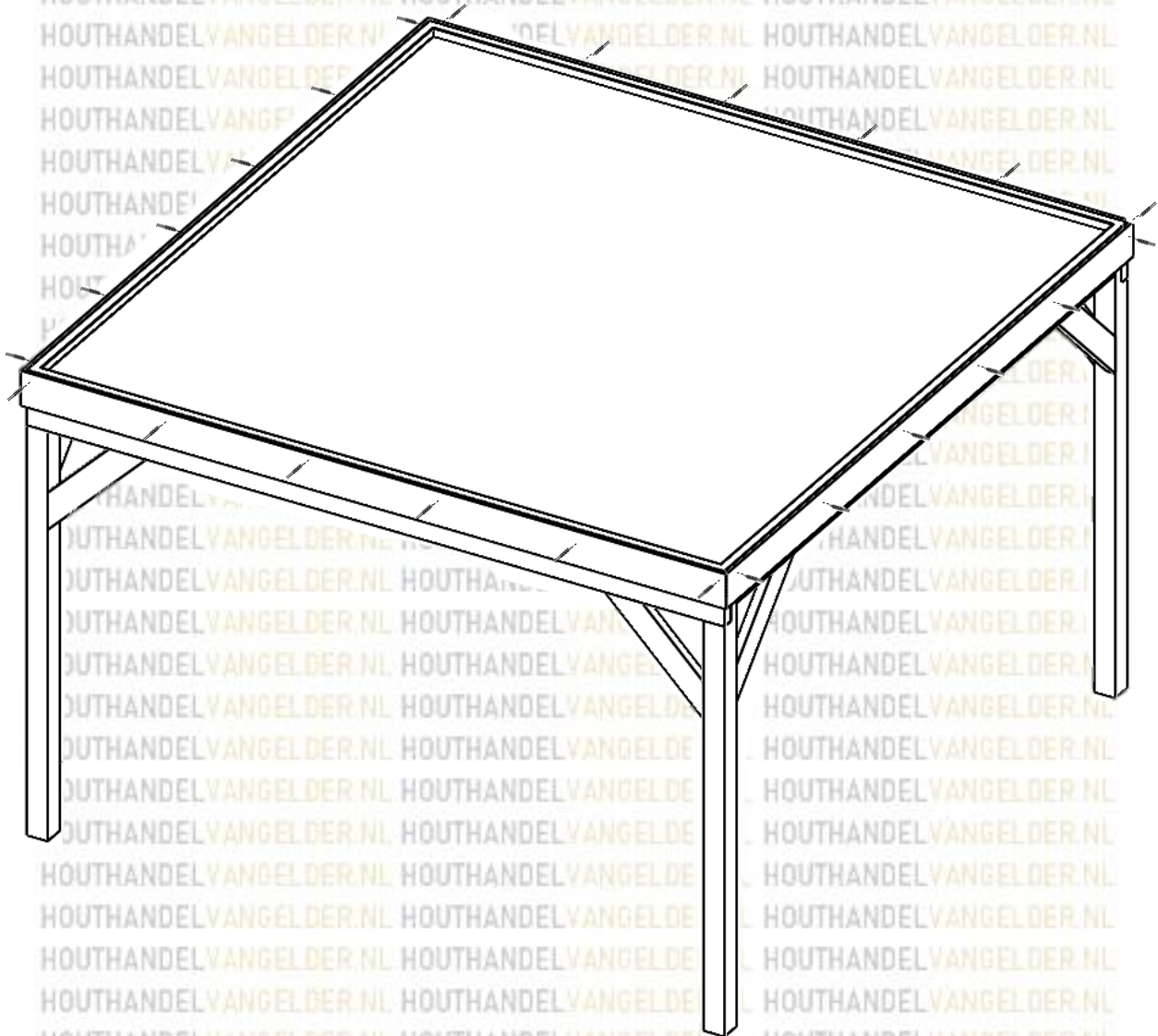
Stap 10. EPDM plaatsen.

Nu kunt u het EPDM leggen. U legt het EPDM ongeveer 20 centimeter over de rand. U legt het EPDM opgerold aan een kant van de veranda zodat u het kan uitrollen over de velling delen. U begint nu met het lijmen van het EPDM, stukje voor stukje rolt u het EPDM uit en lijmt u deze aan de planken.



Stap 11. Boeideel plaatsen.

De boeideelen plaatst u om de rand van het dak heen. Deze planken zult u op maat moeten zagen. De bovenkant moet gelijk liggen met de bovenkant van het EPDM. U schroeft deze planken vast met edelstalen schroeven van 5x50mm.



Stap 12. Trim rand plaatsen.

De trim rand komt om het boeideel heen, u legt de hoek profielen op de boeidelen en meet de afstand tussen de 2 hoek profielen. Dit is de afstand die u moet aftekenen op het rechte profiel waarna u deze op maat maakt. U herhaalt dit vier maal. Vervolgens boord u de profielen voor. U verdeelt 10 schroeven per zijde. U zet deze vast met schroeven van 4x50mm met rubberen ring.

