



Trots op  
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW



Handleiding  
Een houtskelet opbouwen voor een bijgebouw

Een houten skelet is de basis voor elk stevig bijgebouw. Plaats jij een tuinkantoor, een overkapping, een carport of een simpel tuinhuisje? Een stevige basis is altijd belangrijk! Bij EXZO bieden we handige bouwpakketten aan met alle nodige materialen voor het skelet. Daarbij zijn alle materialen op maat gezaagd en genummerd voor een vlotte en eenvoudige plaatsing. Hier vind je een stappenplan hoe je het project concreet aanpakt.

Hier plaatsen we een skelet voor een bijgebouw van drie op vier meter, maar de technieken zijn gelijk voor elk formaat en elk project.



Tijdsduur

**Afhankelijk van grootte bijgebouw**



Moelijkheidsniveau

**gemiddeld**



Gewenste weercondities

**Zonnig of lichtbewolkt**



Mankracht

**2-3**

## BENODIGDHEDEN



Gebinte tuinkantoor  
3x4 m  
(op maat beschikbaar)



Schroeven



Keilankers



Ijzeren raveeldragers



OSB-platen



Hamer



Ladder om op  
hoogte te werken



Boormachine



Slagschroevendraaier



Moersleutel

## DE WANDPANELEN SAMENSTELLEN



- » Het basisgeraamte bestaat uit gedrenkte SLS-kepers die we tot vier basispanelen vormen.
- » **Rechterwand.** Neem twee balken van 290 centimeter en leg die horizontaal parallel op de grond. Leg twee kepers van 242,4 verticaal tussen, zodat je een mooie rechthoek bekomt. Schroef het geheel goed vast, met twee schroeven per kops kant. Leg nu vier kepers op gelijke afstand, evenwijdig tussen de kepers van 242,4 centimeter. Normaal gezien is dit een tussenafstand van ongeveer 50,5 centimeter. Ook die schroef je nu vast met twee schroeven per uiteinde. Als laatste bevestig je nog een keper van 242,4 aan de meest rechtse keper. In totaal gebruik je 28 schroeven voor dit paneel. Nu heb je het paneel voor de rechterkant van het bijgebouw.
- » **Achterwand.** Ga op dezelfde manier te werk. Maak een rechthoek met kepers van 400 centimeter en van 242,4 centimeter. Plaats hier 6 kepers van 242,4 centimeter op gelijke afstand tussen (opnieuw zal dit ongeveer 56 centimeter zijn). Schroef ook allemaal vast, met in totaal 36 schroeven.
- » **Linkerwand.** We gaan net zo te werk als het eerste paneel, maar er is een klein verschil. Maak een rechthoek met kepers van 290 centimeter en 242,4 centimeter. Plaats een verticale keper op ongeveer 56 centimeter en een keper op 112 centimeter vanaf de meest rechtse zijde van de rechthoek. Plaats nog een verticale keper op 56 centimeter van de linkerzijde. Hier gebruik je in totaal 20 schroeven. Dit is ons kader voor de linkerwand, waar uiteindelijk ook de deur in zal komen.

STAP 2

## KADER VOOR DE VLOER OPMAKEN



- » We gebruiken dezelfde technieken om een kader te maken voor de vloer die het volledige oppervlak van je bijgebouw dekt. Maak dus een kader van vier op drie meter uit de SLS-kepers van je pakket. Plaats vijf kepers op gelijke afstand in het kader.
- » Dit kader gaan we vervolgens bevestigen aan de betonnen ondergrond. Markeer de positie van de kader voor de vloer op de ondergrond. Boor met een betonboor door de ondergrond en boor ook even je kader op dezelfde plaatsen voor. Plaats keilankers in deze openingen en draai ze goed aan. Nu is de basis en vloer voor je bijgebouw stevig bevestigd aan je betonnen ondergrond.
- » Hier kan je ook gebruik maken van een chemische verankering om de keilankers nog steviger te bevestigen in het beton.
- » Wil je wat isolatie toevoegen aan je vloer, in de vorm van matten of platen? Dan plaats je die nu best tussen de kepers van het kader van je vloer. Deze klem je gewoon vast tussen de kepers, je hebt geen schroeven nodig.
- » Om de vloer voorlopig af te werken en beloopbaar te maken, bevestigen we nu een aantal OSB-platen op de vloer. Plaats deze haaks op de richting van de middelste balken van je kader. Schroef de OSB-platen vast door elke plaat en in het onderliggend kader. Bij platen met een tandgroef gaat deze plaatsing veel gemakkelijker. Zaag de platen bij indien nodig.

## WANDPANELEN BEVESTIGEN



- » Nu alle panelen en de vloer zijn geconstrueerd, kunnen we het basiskader gaan plaatsen. Neem het rechterpaneel en bevestig deze aan de muur. Hier kan je gebruik maken van keilankers en pluggen voor een stevige bevestiging tegen de wand. Als het bijgebouw los staat (dus als je geen bestaande muur hebt) kan je dit paneel bevestigen aan de houten vloer met schroeven.
- » Zet het paneel voor de achterwand loodrecht op de muur en de rechterwand van je bijgebouw. Bevestig met schroeven tegen de muur en de het kader van de rechterwand, op een aantal plaatsen. Nu heb je een grote L-vorm.
- » Neem nu de linkerwand en plaats die loodrecht tegen de achterwand, parallel met de rechterwand. Schroef ze vast met schroeven aan de achterwand.
- » Wanneer dit volledige kader er staat, kan je met schroeven dit kader bevestigen aan de houten vloer, zodat het geheel stevig verankerd is. Het kader kan nog een beetje wankel staan, maar dankzij de volgende stap staat het geheel steviger recht.

## DE DAKBALKEN PLAATSEN



- » In deze stap gaan we de basis van het dak maken uit douglas hout, ook wel de 'dakschotten' genaamd.
- » Neem twee douglas balken van 382 centimeter en bevestig die tegen de voor- en achterkant van je project, met de bovenkant juist onder de bovenste horizontale kepers van de wanden. Bevestig ook twee balken aan de linker- en rechterkant van de wand op gelijke hoogte met de eerste twee douglas balken. Met een laser kan je zorgen dat alle balken mooi waterpas en op gelijke hoogte hangen.
- » Plaats nu achttien ijzeren beugels tegen de douglas balken op gelijke afstand, negen aan elke balk. De tussenafstand (hart-op-hart) bedraagt hier ongeveer 48 centimeter. Zorg dat de onderkant van de beugels mooi gelijklopen met de onderste zijde van de douglas balken. Opnieuw kan je hier een laser gebruiken om alle beugels op gelijke hoogte te hangen.
- » Neem nu de negen douglas balken en schuif ze mooi in de ijzeren beugels. Dit is het basis waar je dak op zal rusten. Schroef ze vast door de openingen aan de zijkant van de metalen beugels, maar je kan ook extra schroeven bevestigen in de douglas balken en door de kopse kant van elke balk.
- » Nu bevestigen we nog de hellingspieën. Neem negen planken (wij gebruikten grenen planken) die net iets korter zijn dan de douglas dakschotten. Schiet deze vast met een nagelpistool in de dakschotten, maar zorg dat ze iets schuin lopen. Aan de ene kant steken ze dus een aantal centimeter uit boven de douglas balk, maar de plank schuin af om uiteindelijk gelijk te lopen met de balk. Dit geeft je dak een kleine afschuining zodat regenwater mooi naar één kant of hoek van je bijgebouw stroomt.

## HET DAKBESCHOT UIT OSB



- » Nu schroeven we de OSB-platen op de bovenkant vast, wat zal dienen als dakbeschot. Start in een van de hoeken en leg jouw eerste OSB-plaat erop. Schroef of schiet die mooi vast. Ga zo door tot je alle douglas balken mooi met een laag OSB-platen hebt bedekt. Sommige OSB-platen zijn voorzien van een tandgroef-verbinding waardoor ze gemakkelijk in elkaar schuiven. In het geval van rechte kanten plaats je alle platen mooi tegen elkaar.
- » OSB-platen kan je bovendien eenvoudig op maat verzagen met een cirkelzaag of tafelzaag, zodat je het hele dak mooi kan bedekken.
- » Dankzij de hellingsplieën krijg je zo een licht schuin dak.

**TIP!**

Je hoeft niet noodzakelijk OSB te gebruiken als dakbeschot. Bij een houten plafond kan je bijvoorbeeld ook kiezen voor planchetten als onderdak. Wij kozen voor OSB omdat we het plafond later bekleden met Fermacell.



Trots op  
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW

Léon Bekaertlaan 3E, 9880 Aalter  
+32 9 292 73 03  
info@exzo.be