

BELANGRIJKE AFMETINGEN BIJ HET TUINHUIS

In dit artikel leggen wij je alle belangrijke maten uit die je moet kennen bij het kopen of bouwen van jouw tuinhuis.

Externe afmetingen (b x d)

Als je wilt weten of je voldoende ruimte in de tuin hebt voor het nieuwe tuinhuis, moet je zich oriënteren op de externe afmetingen. Deze geven de grootte van het tuinhuis aan, inclusief beide wanddiktes. Dat betekent dat je meet van buitenmuur tot buitenmuur. Als je een goot op jouw tuinhuis nodig hebt en wilt bepalen hoe lang deze moet zijn, zijn de externe afmetingen een doorslaggevende maataanduiding. De grootte van een gebouw eindigt echter niet altijd bij de buitenmuur, maar vaak bij de dakoverhang. Daarom zijn dakoverhangen normaal gesproken opgenomen in de grootte van het huis. Bij de externe afmetingen wordt zodoende onderscheid gemaakt tussen:

Externe afmetingen incl. dakoverhang

De externe afmetingen inclusief dakoverhang rekenen ook het uitstekende dak mee in de externe afmetingen. Ze geven dus de absolute grootte van het huis aan en zijn vooral belangrijk bij een bouwvergunning, aangezien het tuinhuis voor veel bouwautoriteiten pas bij de overhangen eindigt.

Externe afmetingen zonder dakoverhang

In dit geval is de dakoverhang niet inbegrepen, met andere woorden, er wordt eigenlijk alleen gemeten van buitenmuur tot buitenmuur.

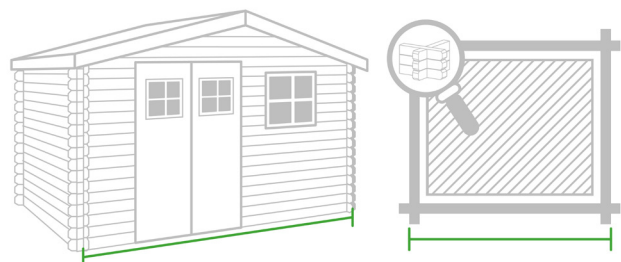
Externe afmetingen aanbouwdak incl. dakoverhang

Met deze externe afmetingen worden zowel het aanbouwdak alsook de dakoverhang meegemeten.

Externe afmetingen aanbouwdak zonder dakoverhang

Deze afmetingen omvatten weliswaar de lengte en breedte van het aanbouwdak, maar niet de dakoverhang.

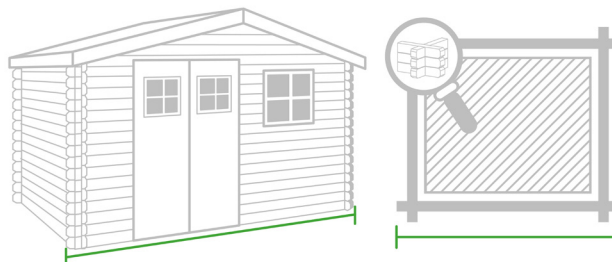
Externe afmetingen



PLANKAFMETINGEN (B X D)

De plankafmetingen zijn de totale lengte van de blokplanken van het gebouw, inclusief overhangen. De uitstekende hoeken van de blokplanken worden hier dus meegerekend. Daarmee is bij blokplankhuizen de maat van de blokplanken groter dan de externe wandafmetingen.

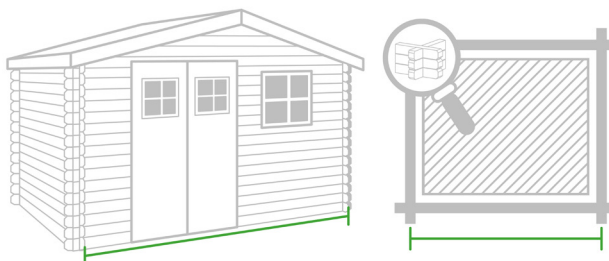
Plankafmetingen



SOKKELAFMETINGEN (B x D)

Voor de juiste berekening voor de constructie van de fundering zijn de sokkelafmetingen een belangrijk gegeven. De fundering moet namelijk altijd een paar centimeter kleiner zijn dan de externe wandafmetingen – in de meeste gevallen is een halve wanddikte voldoende. Daardoor kan het regenwater op de buitenmuren van het tuinhuis naar beneden stromen en in de grond sijpelen zonder zich op de fundering op te hopen. Ook als je nog een vloer nodig hebt voor jouw tuinhuis, moet je de sokkelafmetingen van jouw huis kennen. Vloeren worden namelijk vaak aangegeven met de sokkelafmetingen van het tuinhuis waarvoor ze geschikt zijn. Indien de fabrikant geen andere aanwijzing geeft, worden de sokkelafmetingen als volgt berekend: externe afmetingen min slechts één wanddikte. Aangezien wij tuinhuisen ook met uitbreidingen en terrassen aanbieden, wordt ook bij de sokkelafmetingen onderscheid gemaakt in:

Sokkelafmetingen



INTERNE AFMETINGEN (B X D)

De interne afmetingen, of interne ruimteafmetingen genoemd, geven de afmetingen van de interne ruimte van jouw tuinhuis aan, d.w.z. ze geven je informatie over hoeveel ruimte er daadwerkelijk is in het huis. Ze worden gemeten van binnenwand tot binnenwand zonder de wanddikte mee te rekenen. Afhankelijk van het ontwerp van een tuinhuis kan meer dan één indicatie van de interne afmetingen worden gevonden, bij tuinhuisen met meer dan één ruimte, wordt de aanduiding van de grootste tot de kleinste ruimte gegeven (1 > 4):

Interne afmetingen huis

Met deze afmetingen wordt het totale oppervlak aangegeven – van binnenwand tot binnenwand – van het interieur van het huis.

Interne afmetingen aanbouwdak

Aangezien het aanbouwdak een extra oppervlak biedt als opslagruimte of verblijfplaats, worden ook altijd interne afmetingen aangegeven waarbij het oppervlak van het aanbouwdak is meeberekend.

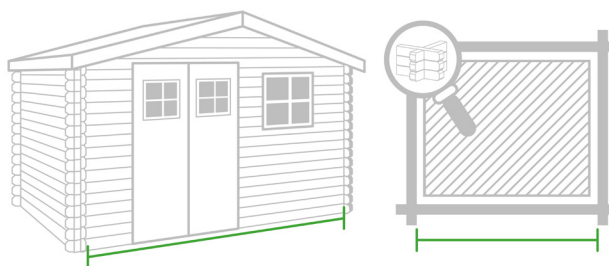
Interne afmetingen 1e ruimte

Als het tuinhuis meer dan één ruimte heeft, geven deze interne afmetingen de interne afmetingen van de grootste ruimte van het tuinhuis aan.

Interne afmetingen 2e ruimte

Als het tuinhuis meer dan één ruimte heeft, geven deze interne afmetingen de interne afmetingen van de op één na grootste ruimte van het tuinhuis aan.

Interne afmetingen



HOOGTE

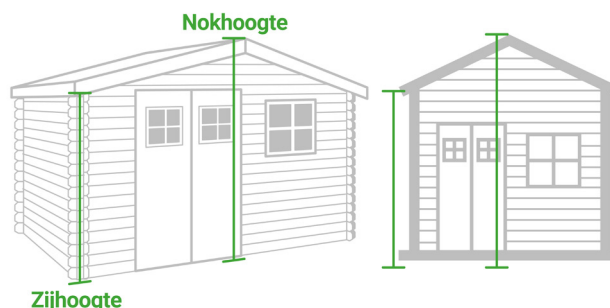
Natuurlijk is in een tuinhuis ook hoogte belangrijk. In principe moeten hier twee verschillende maataanduidingen in acht worden genomen:

Nokhoogte

Als nok wordt de bovenste rand van een tuinhuis aangeduid. De nokhoogte kenmerkt zodoende de hoogte vanaf de vloer tot aan de buitenste punt van het dak.

Zijhoogte

De zijhoogte geeft de hoogte aan van de vloer tot de dakrand. Dit kan verschillen afhankelijk van de dakvorm achter en voor. Zo hebben wij bij een tuinhuis met lessenaarsdak in plaats van de zijhoogte de hoogte voor en de hoogte achter aangegeven.



WANDDIKTE

De dikte van de muur wordt ook wanddikte genoemd. Deze wordt in mm aangegeven en geeft informatie over de stabiliteit en het isolatiegedrag van het tuinhuis. Hoe hoger de wanddikte, hoe meer stabiliteit en isolatie het tuinhuis biedt.

DOORGANGSHOOGTE EN -BREEDTE

De doorgangshoogte en -breedte van de deur mogen als belangrijke maataanduidingen niet onderschat worden. Ze bepalen onder andere wat je in jouw tuinhuis kunt opslaan. Als je jouw grote tuinapparatuur of tuinmeubels in het tuinhuis wilt opbergen, moet je letten op doorgangshoogte en -breedte.

DAKOVERHANG

De dakoverhang geeft aan hoe ver het dak buiten de muur van het tuinhuis uitsteekt. Vaak zijn de dakoverhangen opgenomen in de externe afmetingen. Dat speelt vooral een rol bij een bouwvergunning. Als jouw dak ver over de buitenmuur uitsteekt, kunt je het bijvoorbeeld gebruiken als opbergruimte of parkeerplaats.

DAKHELLING

De dakhelling speelt een belangrijke rol bij de keuze van de dakbedekking. Want niet iedere dakbedekking is geschikt voor elke helling. Zo zijn er bijvoorbeeld speciale dakspanen die alleen geschikt zijn voor platte daken. Daarnaast heeft de helling ook invloed op de schaduwval en het zelfreinigingseffect. Een plat dak creëert bijvoorbeeld nauwelijks storende schaduwen in de tuin, maar regenwater kan slecht weglopen door de geringe helling. Bij een zadeldak stroomt regen goed weg, maar het zorgt ook voor zeer veel schaduw.

DAKOPPERVLAK

Als je jouw behoefte aan een dakbedekking wilt berekenen, zoals dakspanen of dakspanen, moet je het dakoppervlak mee berekenen, daarnaast hebben sommige gemeentes een heffing voor het lozen van hemelwater. In dit geval is het dakoppervlak belangrijk voor de berekening van deze bijdrage.

DODE BELASTING EN DAKBELASTING

De grootte, lengte en hoogte van het tuinhuis zijn ook sterk gerelateerd aan de dakbelasting en de dode belasting. Hoe groter het tuinhuis is, des te meer belasting moeten dak, fundering en muren weerstaan. De dakvorm speelt daarbij een beslissende rol. Zo kan bijvoorbeeld een zadeldak meer gewicht dragen dan een plat dak.

SNEEUWBELASTING

De sneeuwbelasting is de bovenbelasting, waarmee het gewicht van de sneeuw op het tuinhuis werkt als een zogenaamde oppervlaktelast loodrecht op het grondoppervlak. De sneeuwbelasting wordt dus uitgedrukt in kN/m² (kilonewton per vierkante meter) gerelateerd aan de plattegrondprojectie. Een sneeuwbelasting van 1 kN/m² betekent dus dat 100 kg sneeuw op een vierkante meter grondoppervlak is toegestaan. De dichtheid en het gewicht van de belastende sneeuw variëren daarbij afhankelijk van de regio en klimatische omstandigheden. Ook heeft niet alleen de sneeuwhoogte invloed op de sneeuwbelasting, maar ook het type sneeuw. De verantwoordelijke bouwinstantie kan je informatie geven over de sneeuwbelasting in jouw regio.

DODE BELASTING EN DAKBELASTING

De grootte, lengte en hoogte van het tuinhuis zijn ook sterk gerelateerd aan de dakbelasting en de dode belasting. Hoe groter het tuinhuis is, des te meer belasting moeten dak, fundering en muren weerstaan. De dakvorm speelt daarbij een beslissende rol. Zo kan bijvoorbeeld een zadeldak meer gewicht dragen dan een plat dak. Elk tuinhuis heeft altijd een bepaald eigengewicht, dat het permanent moet dragen. Daarnaast zijn er variabele belastingen die inwerken op het gebouw, zoals sterke wind of ook veel sneeuw.



HOE WORDT DE SNEEUWBELASTING GEREGLD?

Gereguleerd volgens DIN EN 1991-1-3 (2010-12), wordt de sneeuwbelasting onderverdeeld in 5 zogenaamde sneeuwbelastingzones: 1, 1a, 2, 2a en 3. Zone 1 betekent daarbij de laagste sneeuwbelasting, zone 3 de hoogste.

Vooraf lokale klimaatzones en de topografische hoogte van de woonplaats spelen een beslissende rol bij de hoogte van de sneeuwbelasting. Als jouw sneeuwbelasting zeer hoog is, kunt je een verhoging van de sneeuwbelasting voor jouw tuinhuis krijgen in jouw winkel. Dikkere palen zorgen ervoor dat het zware gewicht van de sneeuw kan worden gedragen.

BOUWVERGUNNING VOOR JOUW TUINHUIS - DEZE MAATAANDUIDINGEN ZIJN BELANGRIJK

Als je een tuinhuis in jouw tuin wilt bouwen, hebt je normaal gesproken een bouwvergunning nodig. Dat hangt voornamelijk af van het gebruik en de locatie van het tuinhuis, evenals van de grootte ervan. Let dus vooral op de lengte, breedte en hoogte van jouw tuinhuis. Want in de meeste gevallen bepaalt de bouwautoriteit op basis van het volume van het huis of je een bouwvergunning nodig hebt.

PROFESSIONELE TIP

De grootte van het tuinhuis eindigt niet met de buitenmuur. Dakoverhangen worden meegenomen in de berekening van de afmetingen. Om deze reden vindt je bij ons, als we deze informatie van de fabrikant hebben, bij alle tuinhuisen de aanduiding "Omsloten ruimte".