

Afmetingen van handelshout

Onderstaande tabellen geven de meest voorkomende afmetingen van hout in België verhandeld.

De afmetingen van het hout worden beïnvloed door het vochtgehalte (krimpen, zwellen), alsook door zaagtoleranties, herzagen, schaven of elke andere bewerking van het hout.

Behalve anders vermeld, worden de oorspronkelijke afmetingen van vers gezaagd hout gefactureerd.

1. Naaldhout

1.1. Europees naaldhout

Tabel 1. Tabel van de doorsneden in mm voor een vochtgehalte van 20 %

Breedte	100	125	150	175	200	225
Dikte						
19						
25						
32						
38						
50						
63						
75						
100						

L in m : 1,8/2,1/2,4/2,7/3/3,3/3,6/3,9/4,2/4,5/4,8/5,1/5,4/5,7/6/6,3

 Voorkeursdoorsneden  Andere

1.2 Amerikaans naaldhout

De nominale maten van Amerikaans naaldhout zijn gebaseerd op de originele afmetingen van vers gezaagd hout. Dezelfde meting blijft behouden, zelfs na drogen of schaven. De gebruiker dient rekening te houden met de normale zaagtoleranties en het krimpverlies. Geschaafd hout blijft eveneens berekend op dezelfde normale maten. Behoudens uitdrukkelijke vermelding, wordt het hout niet kunstmatig gedroogd.

1.2.1. Timmerhout

Meest courante houtsoorten : Douglas fir (Oregon Pine), hemlock

Handelsmaten ¹	Nuttige afmetingen nat
3" x 9" (80 x 230 mm)	76 x 225 mm
3" x 8" (80 x 205 mm)	76 x 200 mm
2 ½" x 7" (65 x 180 mm)	63 x 175 mm
2 ½" x 6" (65 x 155 mm)	63 x 150 mm

¹ Maten die in de handel aangerekend worden

1.2.2. CLS² -maten

Houtsoorten : Spruce-Pine-Fir (SPF), vier zijden geschaafd en afgeronde hoeken, ovengedroogd

Handelsmaten ³	Nuttige afmetingen droog (vochtgehalte ≤ 20 %)
2" x 3" (52 x 80 mm)	38 x 63 mm
2" x 4" (52 x 105 mm)	38 x 89 mm
2" x 6" (52 x 155 mm)	38 x 140 mm
2" x 8" (52 x 205 mm)	38 x 184 mm
2" x 10" (52 x 255 mm)	38 x 235 mm
2" x 12" (52 x 305 mm)	38 x 285 mm

1.2.3. Schrijnwerkhout

Houtsoorten : douglas fir (Oregon pine), western red cedar, yellow pine, hemlock

Handelsmaten ⁴	Nuttige afmetingen nat
1" = 26 mm	25 mm
5/4" = 32 mm	32 mm
6/4" = 40 mm	38 mm
1 5/8" = 42 mm	42 mm
7/4" = 45 mm	45 mm
2" = 52 mm	50 mm
2 1/2" = 65 mm	63 mm
3" = 80 mm	75 mm
3 1/2" = 90 mm	88 mm
4" = 105 mm	100 mm
5" = 130 mm	125 mm
6" = 155 mm	150 mm
7 " = 180 mm	175 mm
8 " = 205 mm	200 mm
9" = 230 mm	225 mm
10" = 255 mm	250 mm
11" = 280 mm	275 mm
12" = 305 mm	300 mm
13" = 330 mm	325 mm
14" = 355 mm	350 mm
15" = 380 mm	375 mm
16" = 410 mm	400 mm
17" = 435 mm	430 mm
18" = 460 mm	455 mm
19" = 485 mm	480 mm
20" = 510 mm	500 mm

² Canadian Lumber Standards

³ Maten die in de handel aangerekend worden

⁴ Maten die in de handel aangerekend worden

1.2.4. Gebruikelijke lengten

Gemakkelijk te bekomen : 2,45 / 3,05 / 3,65 / 4,25 / 4,90 / 5,50 / 6,10 m

Moelijker te bekomen : 6,70 / 7,30 / 7,90 / 8,55 / 9,15 / 9,75 m

Let wel : gewoonlijk wordt het Amerikaans naaldhout gezaagd in lengten van pare aantallen voet, soms bevatten de pakken enkele stuks in lengten van onpare aantallen voet, zoals 2,75 / 3,35 / 3,95 / 4,55 / 5,20 / enz.

2. Loofhout

2.1. Ingevoerd loofhout

Omzetting van Engelse maten in metrische maten voor verkoop op de Belgische markt.

1/2"	13 mm
5/8"	16 mm
3/4"	20 mm
7/8"	23 mm
4/4"	26 mm
5/4"	32 mm
6/4"	40 mm
7/4"	45 mm
8/4"	52 mm
2 1/2"	65 mm
3"	80 mm
3 1/2"	90 mm
4"	105 mm
4 1/2"	115 mm
5"	130 mm
6"	155 mm
7"	180 mm
8"	205 mm
9"	230 mm
10"	255 mm
enz.	

2.2. Inlands loofhout

2.2.1. Beuken (afmetingen na drogen)

Beuken op bool⁵ in verschillende kwaliteiten, o.a. wat gemeenzaam "trappenkwaliteit" wordt genoemd

Lengte	Minimum 2,5 m
Diameter	40 cm en meer (meestal 57cm en meer)
Dikte	26, 32 of 34 mm, 40 of 41 mm, 52, 65, 70 en 80 mm

Bekantrecht (eventueel op kwartier)

Lengte	50 cm en meer
Diameter	8 cm en meer
Dikte	16, 20, 26, 40 en 52 mm

Dikwijls traphout

Lengte	0,5 tot 1,1 m en meer; 3,5 en meer
Diameter	23 cm en meer
Dikte	40 en 52 mm

Friezen

Lengte	0,5 en meer
Dikte x breedte	26 x 80, 26 x 105, 26 x 130 mm

Kepers

Lengte	0,5 en meer
Dikte x breedte	50x50, 60x60, 70x70, 80x80, 90x90, 100x100, 105x105, 120x120, 140x140, 150x150 mm

2.2.2. Populier

Dikte	Breedte	Lengte
15 mm	75 mm	800 / 1000 / 1200 mm
17 mm	95 mm	
18 mm	95 mm	
18 mm	135 mm	
22	95	
22 mm	135 mm	
24 mm	100 mm	
45 mm	95 mm	
50 mm	100 mm	

Alle afmetingen kunnen ook uitgevoerd worden in 70 of 75 mm breed.

Blokken (meestal niet op lengte) : 70x70, 70x75, 75x100, 75x120, 75x135, 75x140, 80x85, 80x80, 60x90

⁵ Bij hout op bool (platen hout met aan weerszijden nog spint en schors) gelden twee bijzonderheden :

- De aangegeven diktematen zijn maten die het gedroogde hout moet hebben. Het hout wordt ongedroogd met een zekere overmaat geleverd.
- De breedte van het loofhout is variabel. Uiteraard bepaalt de breedte van de stamblok voor een belangrijk deel de breedte van een plaat hout. Voor het meten zie NBN 219.01

2.2.3. Europees Eiken⁶

Afmetingen na drogen

Paneelhout	
Dikte	13, 15, 18 en 20 mm
Op bool ⁷	
Dikte	18, 20, 27, 32, 41, 52, 65, 70 en 80 mm
Gevierschaald hout	
Dikte	27, 32, 41 en 52 mm
Breedte	100 mm en meer
Lengte	400 tot 2100 mm en meer
Friezen : (evt op kwartier)	
Dikte	20, 27, 32, 41 en 52 mm
Breedte	40, 50, 60, 70, 80 en 90 mm
Lengte	250 tot 2100 mm, opgaand per 50 mm
Kepers	
Dikte x breedte	27x27, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60 of 70x70, 80x80, 100x100 mm, en timmerhout
Lengte	400 tot 1500 mm en meer

2.2.4 Amerikaans eiken⁸

Afmetingen na drogen

Dikte	Breedte	Lengte
26 mm (4/4")	minimaal 100 mm en breder	1800 tot 4900 mm
32 mm (5/4")		In stappen van 300 mm +
40 mm (6/4")		shorts 2' tot 5'
52 mm (8/4")		
65 mm (10/4")		
80 mm (12/4")		

⁶ In Europa kan eik zonder spint worden geleverd. In Noord-Amerika is spint toegelaten. Bij Amerikaans eiken wordt het spint meegeleverd en ook berekend in de prijs.

⁷ Bij hout op bool (platen hout met aan weerszijden nog spint en schors) gelden twee bijzonderheden :

- De aangegeven diktematen zijn maten die het gedroogde hout moet hebben. Het hout wordt ongedroogd met een zekere overmaat geleverd.
- De breedte van het loofhout is variabel. Uiteraard bepaalt de breedte van de stamblok voor een belangrijk deel de breedte van een plaat hout. Voor het meten zie NBN 219.01

⁸ In Europa kan eik zonder spint worden geleverd. In Noord-Amerika is spint toegelaten. Bij Amerikaans eiken wordt het spint meegeleverd en ook berekend in de prijs.