



## Maak je eigen 3D kerstboom (170cm)

### Materialen

- Thermi CV buis 15mm 2m
- JéWé schaaflat vuren 18 x 44mm 270cm 10 stuks
- Sencys houtlijm watervast 75gr

### Gereedschap

- FERM radiaal afkortzaag 1500W 210mm MSM1035
- Worx Trans4mer WX540 accudecoupeerzaag
- Baseline rolmaat 5m
- Baseline metaalzaag



<https://bit.ly/2gi4>

# Stap 1 | Zaaglijst

De 3D kerstboom bestaat uit:

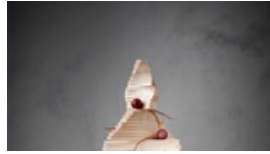
- 72 latjes voor de bovenkant
- 9 latjes voor de stam
- 4 latjes voor de voet

Gebruik de zaaglijst om zo efficiënt mogelijk te zagen.

ZAAGLIJST 3D KERSTBOOM

VOOR DE  
MATERIE  
OPHAAL

ZAAGLIJST LATJES	LAATJE	HOOGTE	DIKTE	TOEGEVOEGDE LAK
1	1	100	10	
2	2	100	10	
3	3	100	10	
4	4	100	10	
5	5	100	10	
6	6	100	10	
7	7	100	10	
8	8	100	10	
9	9	100	10	
10	10	100	10	
11	11	100	10	
12	12	100	10	
13	13	100	10	
14	14	100	10	
15	15	100	10	
16	16	100	10	
17	17	100	10	
18	18	100	10	
19	19	100	10	
20	20	100	10	
21	21	100	10	
22	22	100	10	
23	23	100	10	
24	24	100	10	
25	25	100	10	
26	26	100	10	
27	27	100	10	
28	28	100	10	
29	29	100	10	
30	30	100	10	
31	31	100	10	
32	32	100	10	
33	33	100	10	
34	34	100	10	
35	35	100	10	
36	36	100	10	
37	37	100	10	
38	38	100	10	
39	39	100	10	
40	40	100	10	
41	41	100	10	
42	42	100	10	
43	43	100	10	
44	44	100	10	
45	45	100	10	
46	46	100	10	
47	47	100	10	
48	48	100	10	
49	49	100	10	
50	50	100	10	
51	51	100	10	
52	52	100	10	
53	53	100	10	
54	54	100	10	
55	55	100	10	
56	56	100	10	
57	57	100	10	
58	58	100	10	
59	59	100	10	
60	60	100	10	
61	61	100	10	
62	62	100	10	
63	63	100	10	
64	64	100	10	
65	65	100	10	
66	66	100	10	
67	67	100	10	
68	68	100	10	
69	69	100	10	
70	70	100	10	
71	71	100	10	
72	72	100	10	



## Stap 2 | Zagen & schuren

Zaag alle latjes in de juiste maten en schuur alle kopse kanten. Orden vervolgens de latjes van groot naar klein.



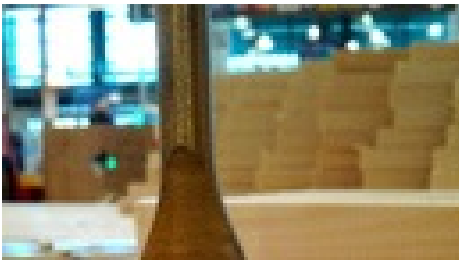
## Stap 3 | Meten & aftekenen

Maak een mal van 44 x 44 mm en boor loodrecht in het midden. Markeer aan de zijkanten het middelpunt van de mal. Boor vervolgens het midden van alle latjes en markeer deze met behulp van je mal.



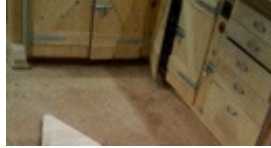
## Stap 4 | Boren

Gebruik nu een speedboor (16) en boor gaten door alle latjes.



## Stap 5 | Standaard voet

Bevestig via beide zijkanten het latje van 100 cm aan de buis. Plaats vervolgens aan beide uiteinden, 2 latjes van 44 mm (op het latje van 120 cm). Plaats deze op de buis en controleer of voet stabiel staat.



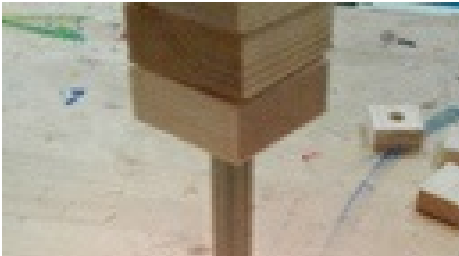
## Stap 6 | Vierkante voet (optioneel)

Kies je voor de vierkante voet? Zaag dan de multiplex plaat op maat en markeer de middelpunten van de bovenste 4 delen. Boor deze voor, centreer en lijm de onderdelen aan elkaar vast. Gebruik eventueel schroeven om de voet te verstevigen. Schroef als laatst de vier delen van de onderste plaat vast en laat hier ook 5 cm ruimte tussen de randen.



## Stap 7 | Stam lijmen

Nadat de voet is gemaakt, plaats je 9 latjes van 44mm op elkaar en lijm je deze vast.



## Stap 8 | Latjes stapelen

Stapel nu de latjes op elkaar. Markeer waar de buis gezaagd moet worden en gebruik een metaalzaagje om deze af te korten.



## Stap 9 | De 3D kerstboom!

Je 3D kerstboom is af! Bedenk de leukste, gekste en coolste vormen en decoreer deze met mooie kerstversiering. Bekijk de beelden hieronder voor meer inspiratie. Fijne feestdagen en succes met maken!

