

Escalier multi-volées

Nombre de marches

Hauteur à franchir

25

3865.0 mm

Hauteur de marche

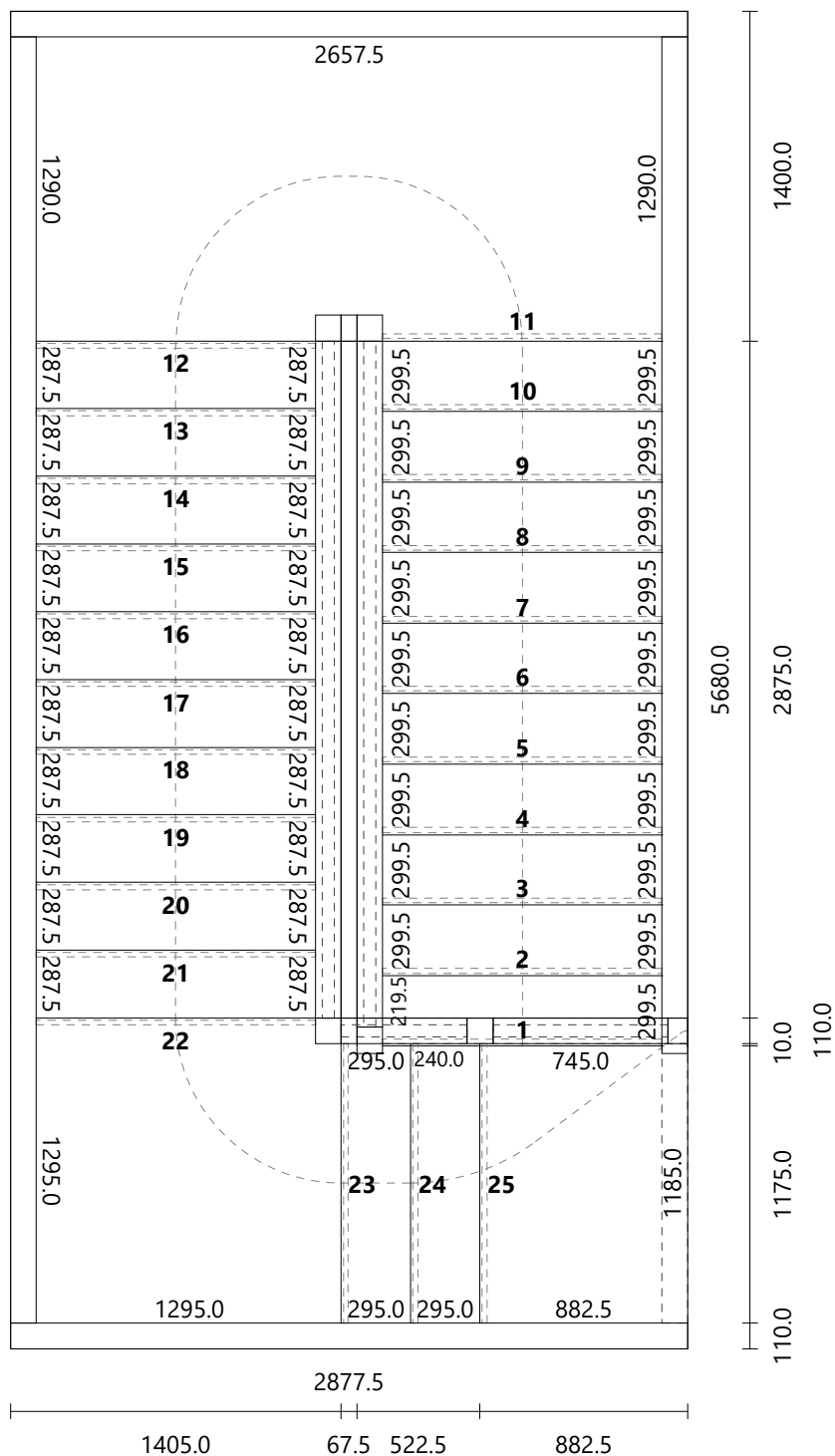
Giron de marche

Pas de foulée

154.6 mm

<Valeurs multiples>

<Valeurs multiples>

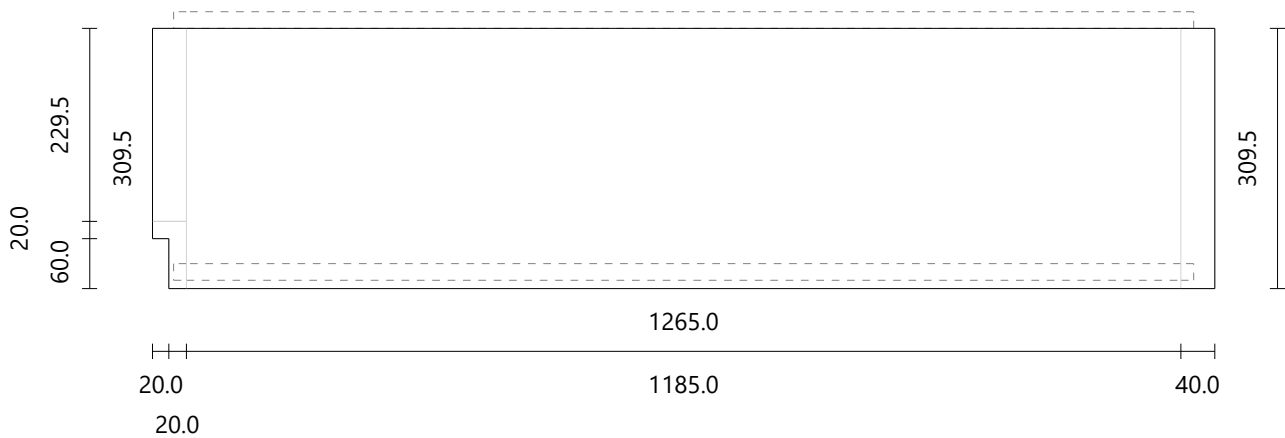


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 109.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

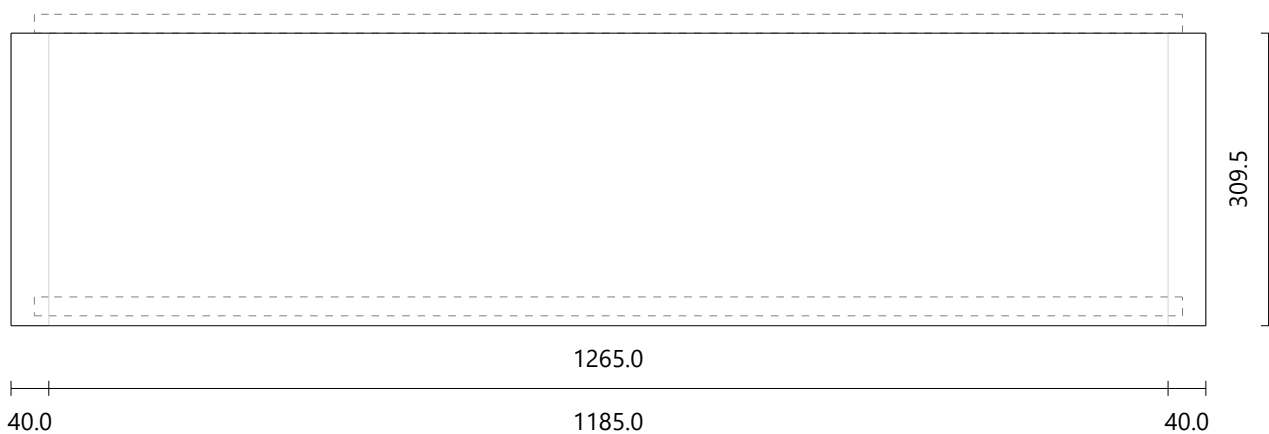


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

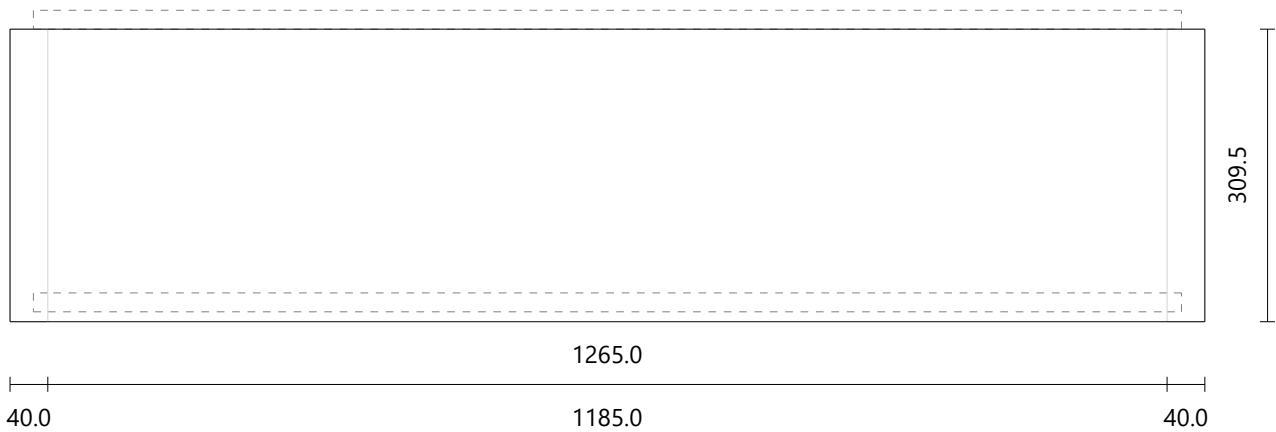


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

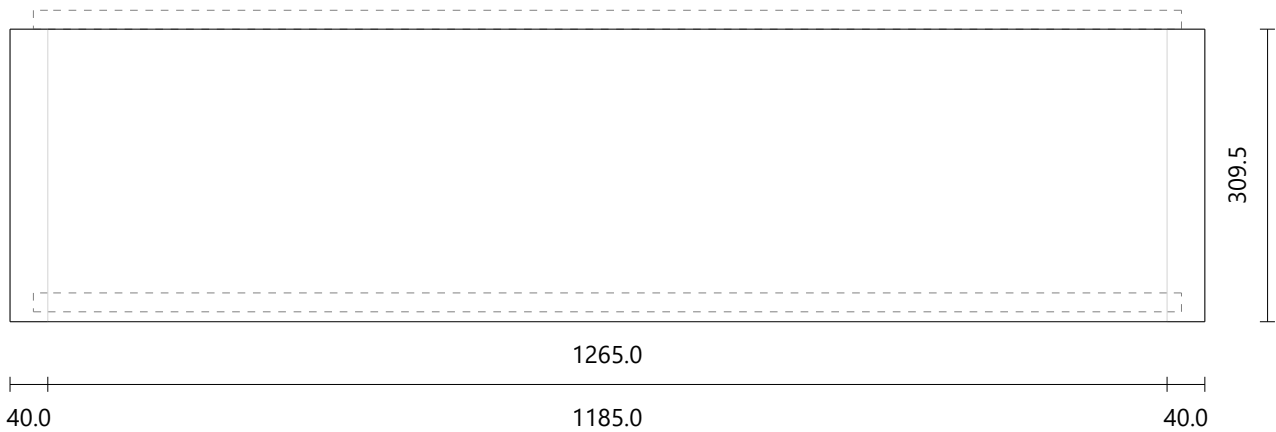


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

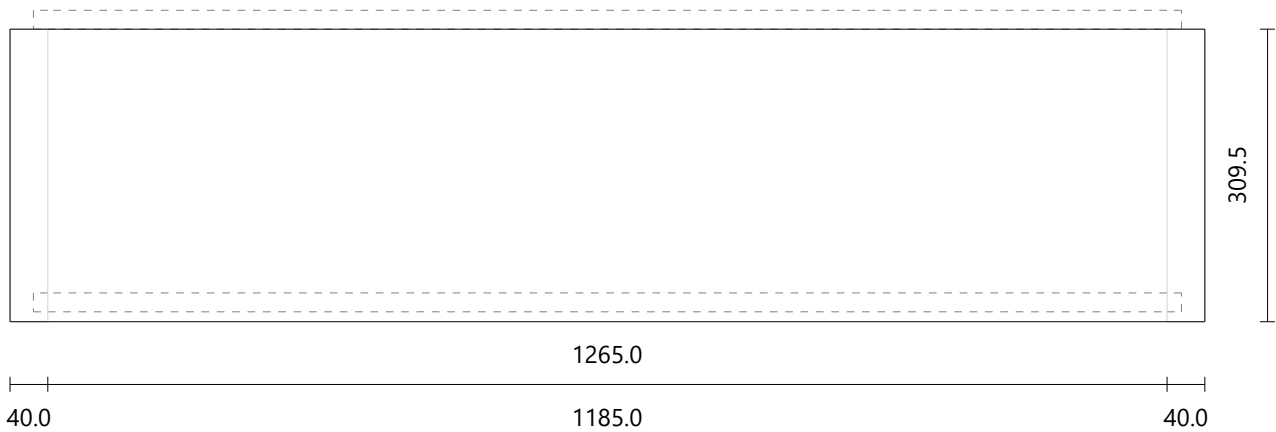


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

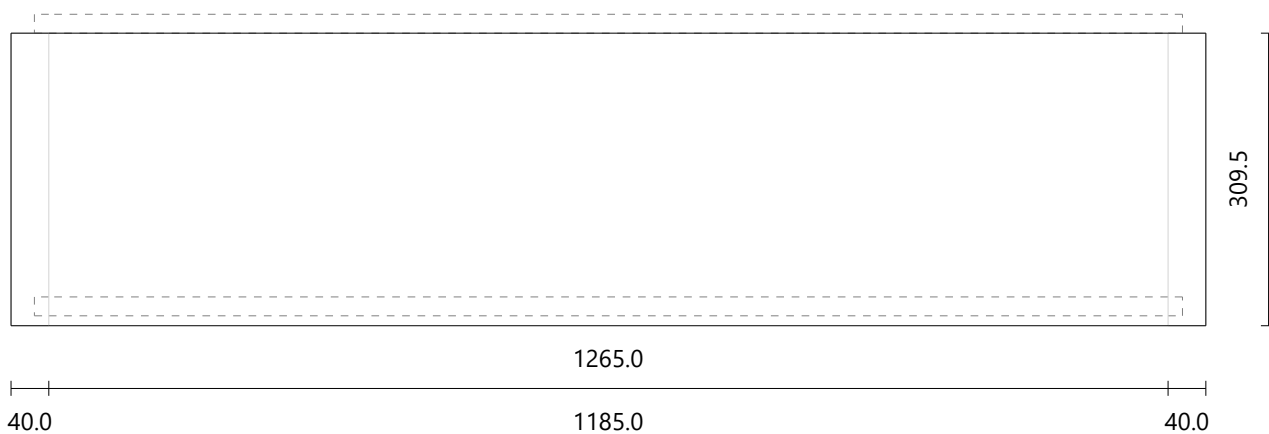


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

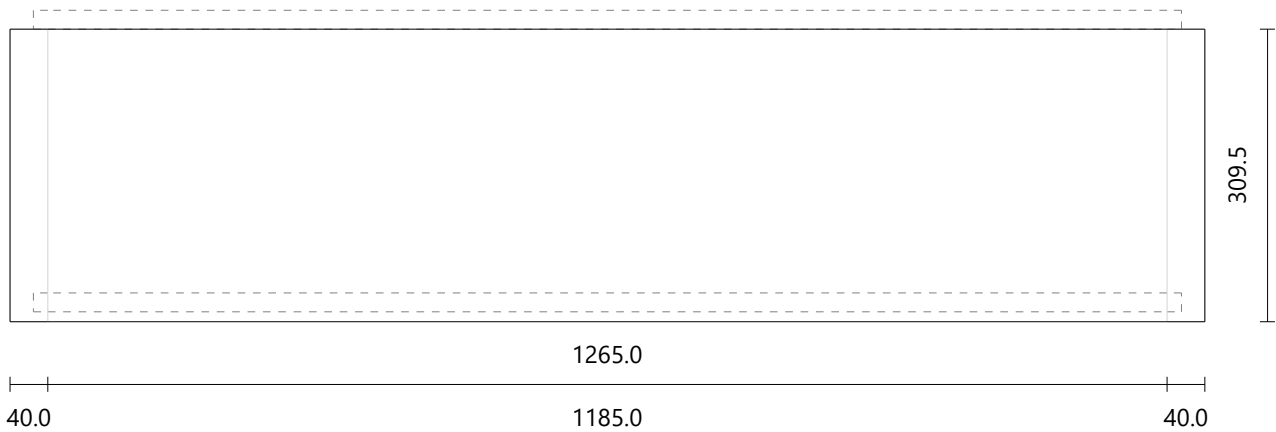


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

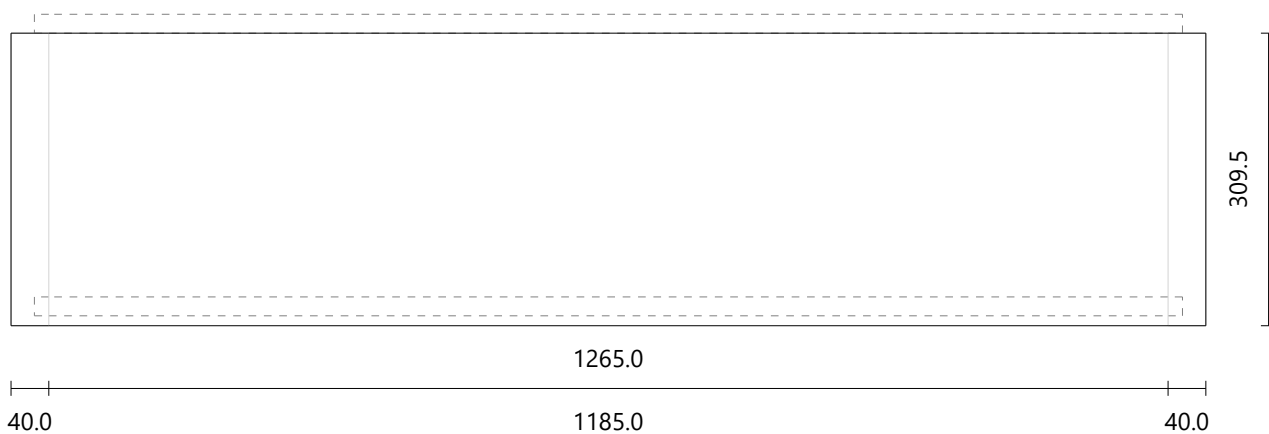


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

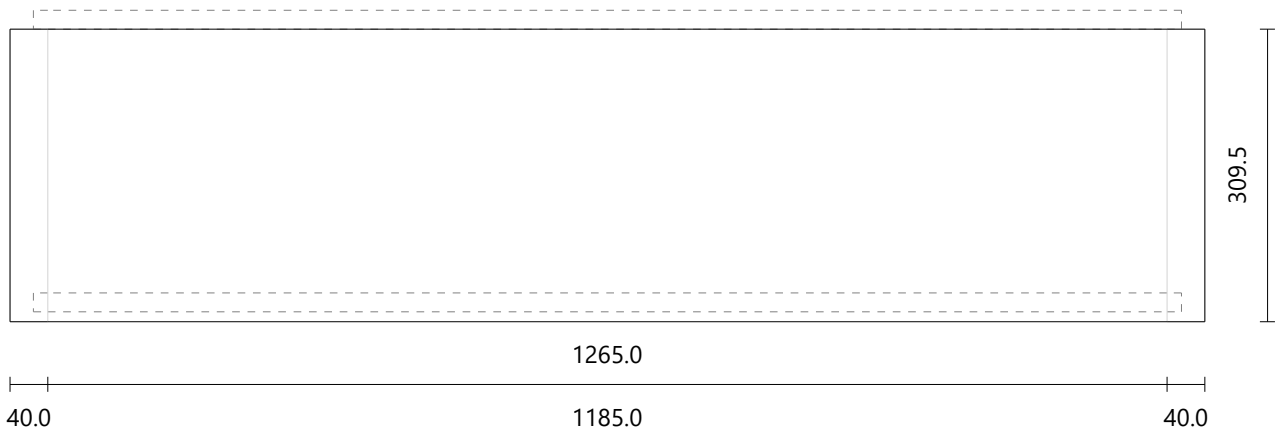


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

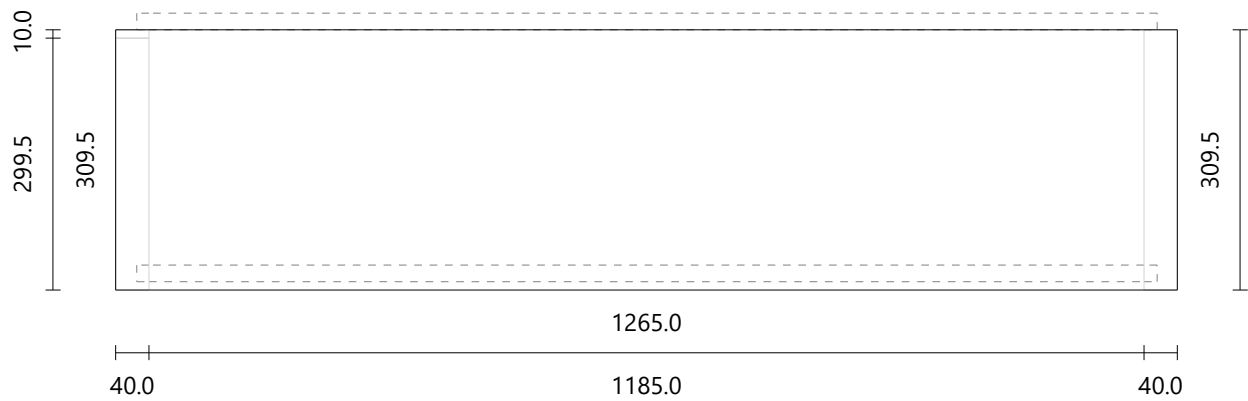


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 309.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

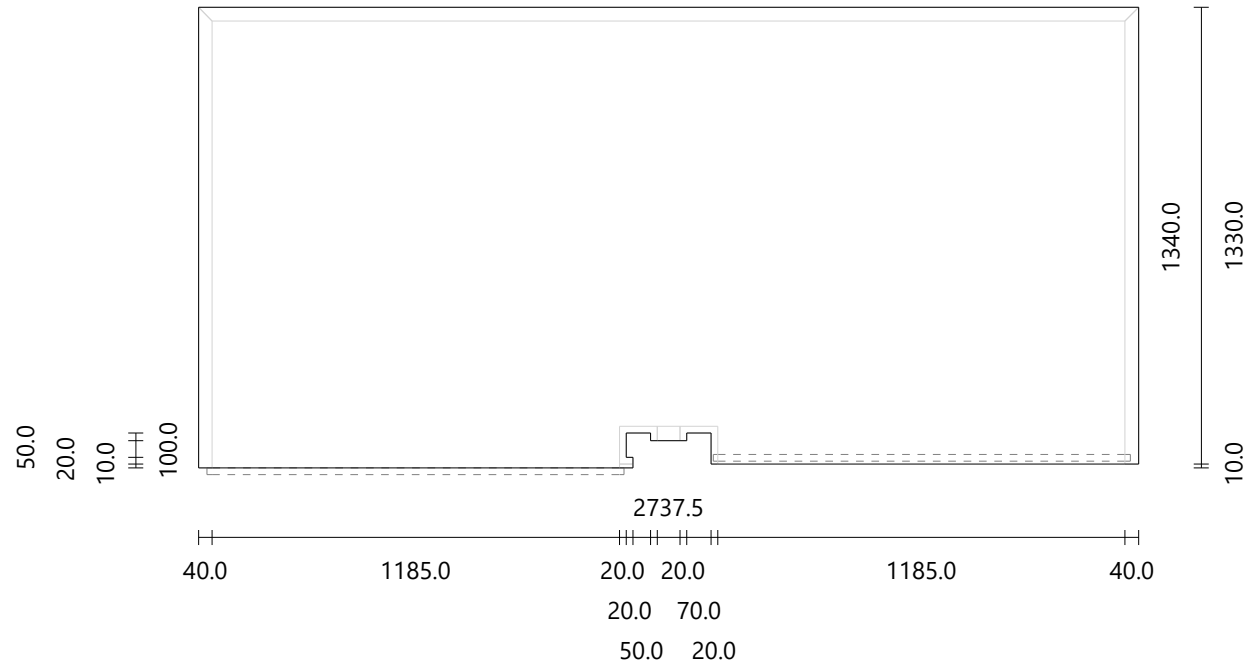


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 2737.5 × 1340.0 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

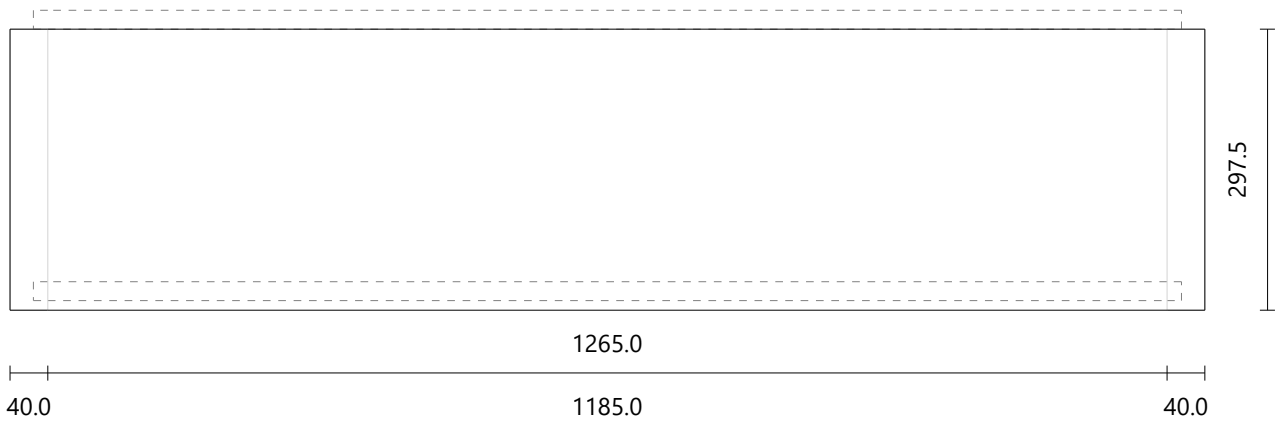


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

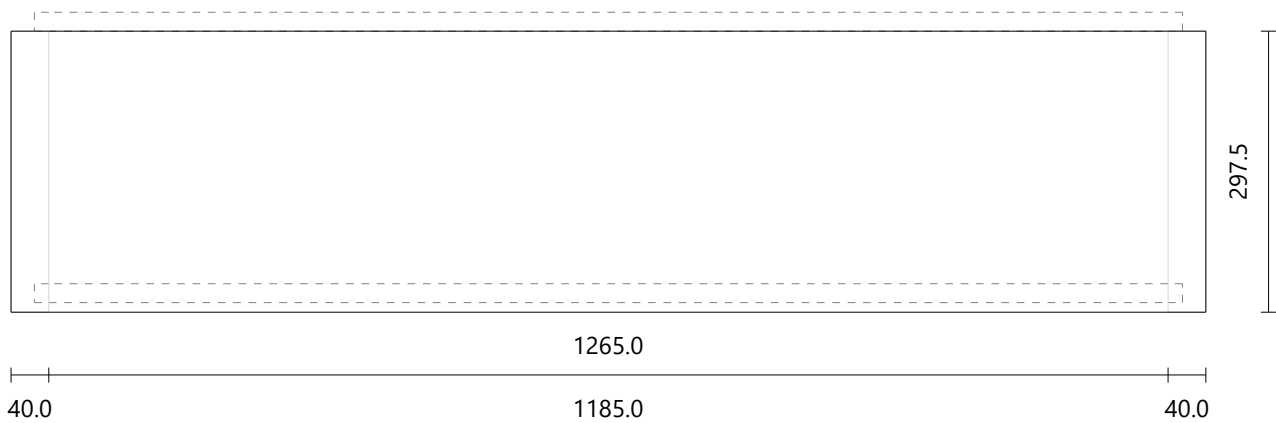


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

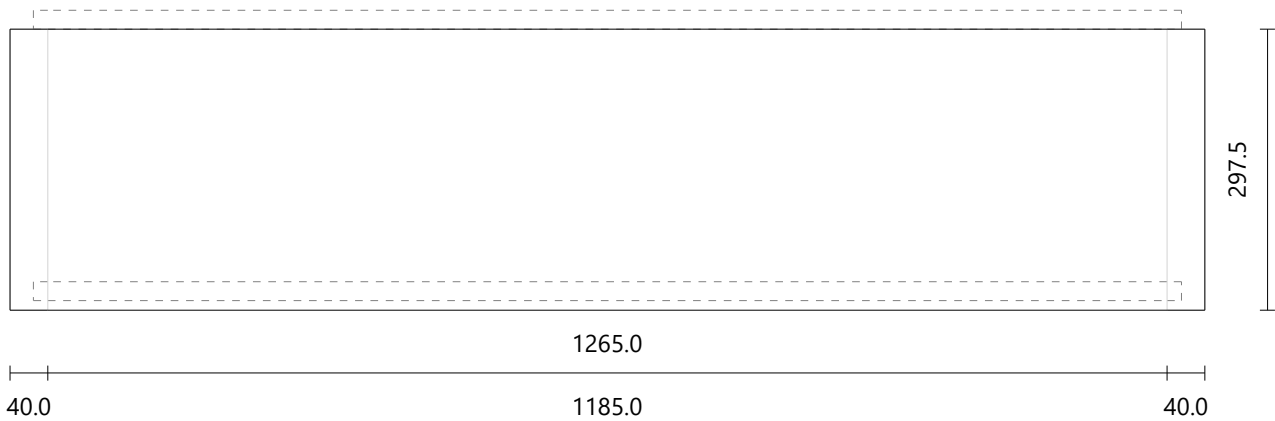


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

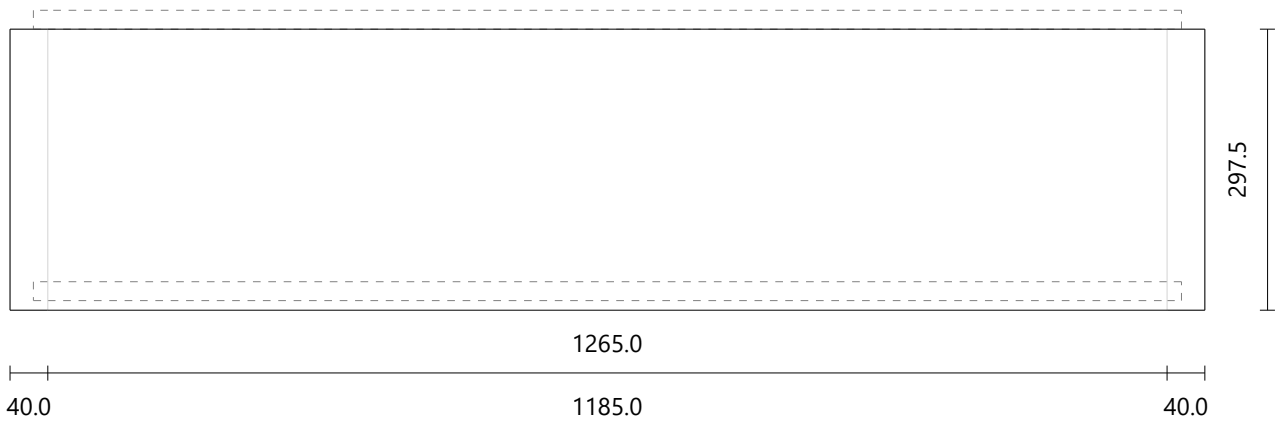


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

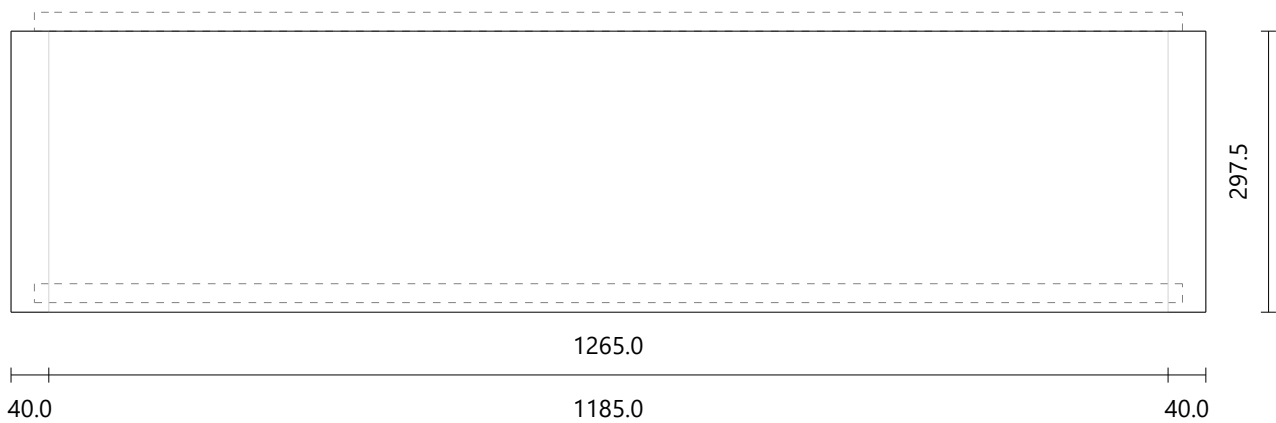


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

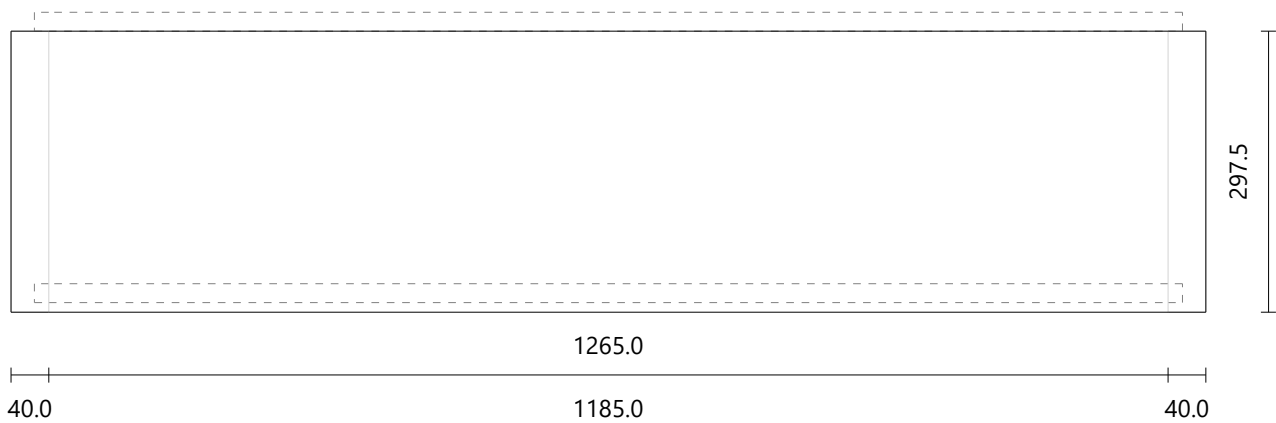


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

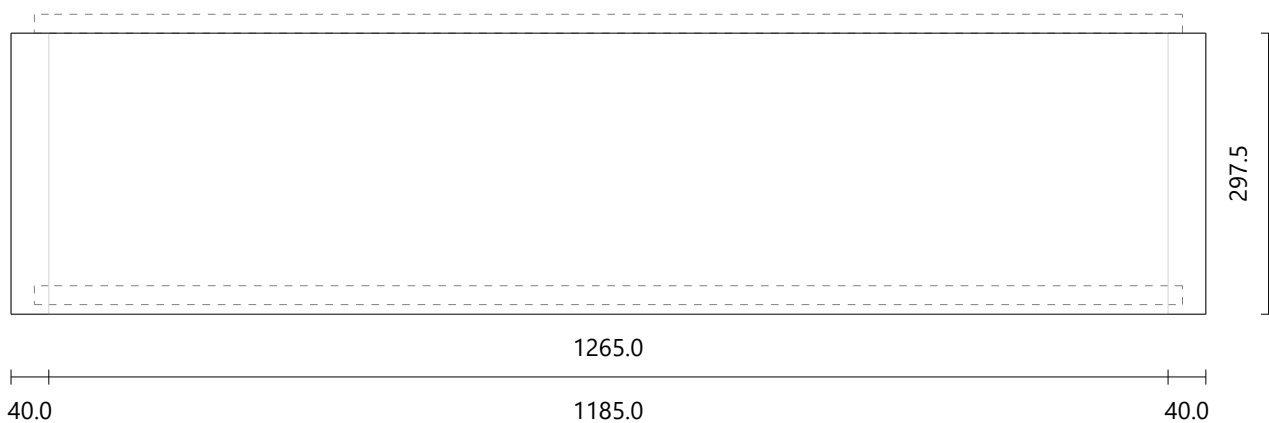


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

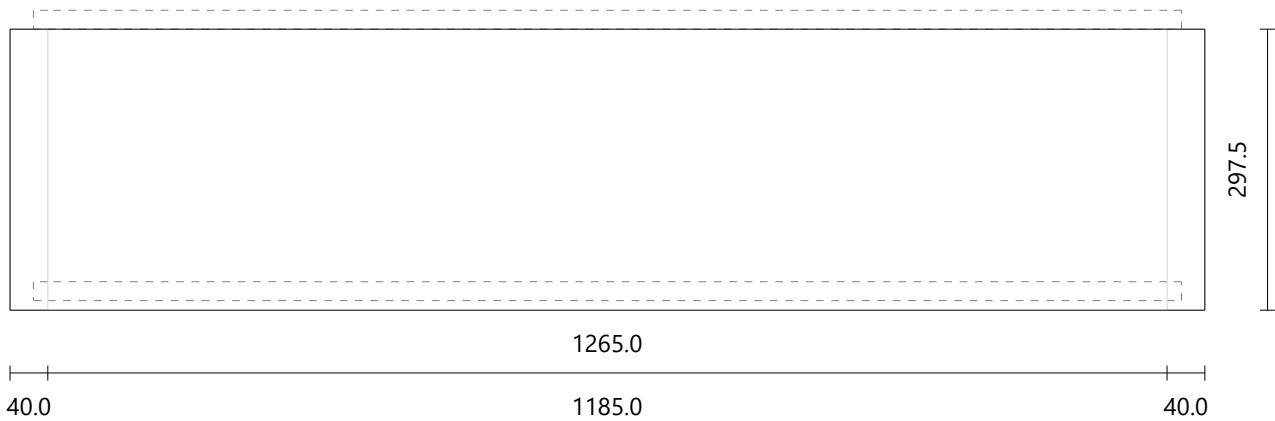


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

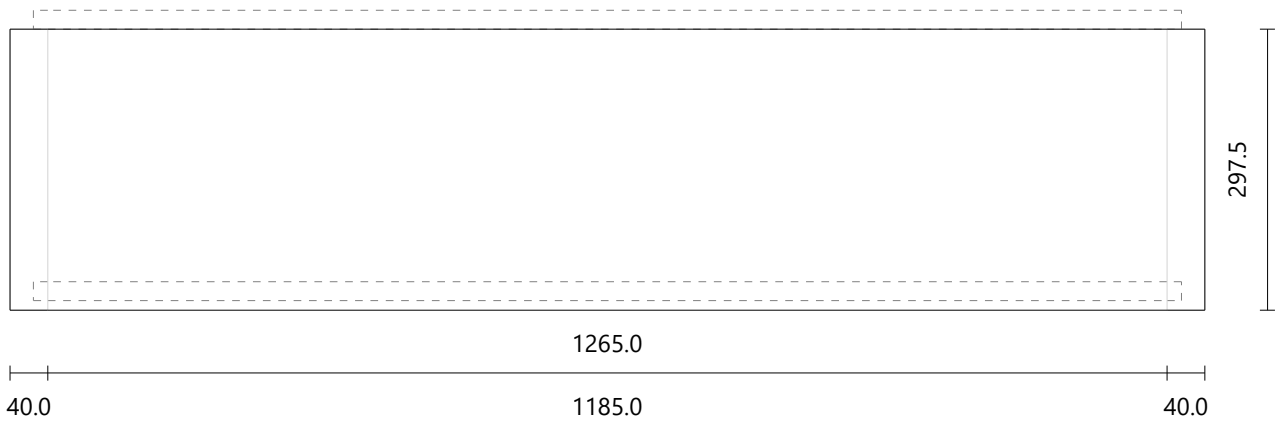


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

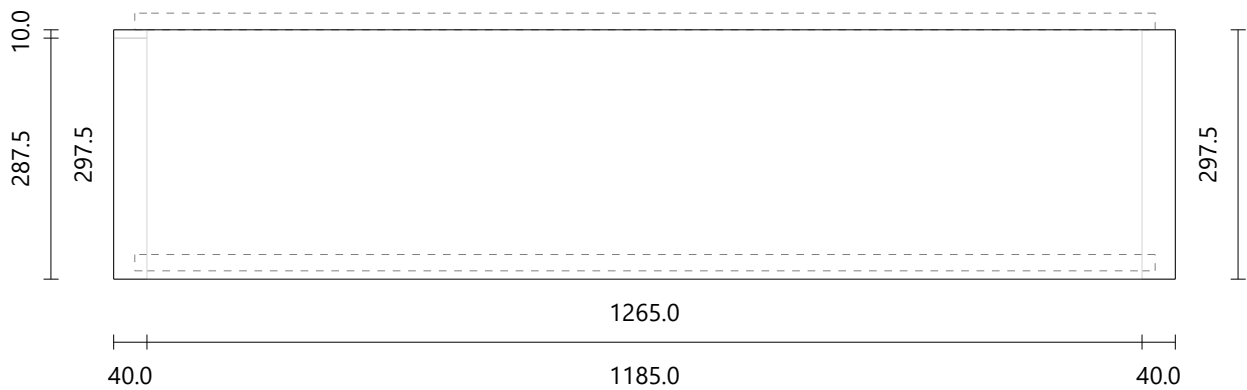


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 297.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

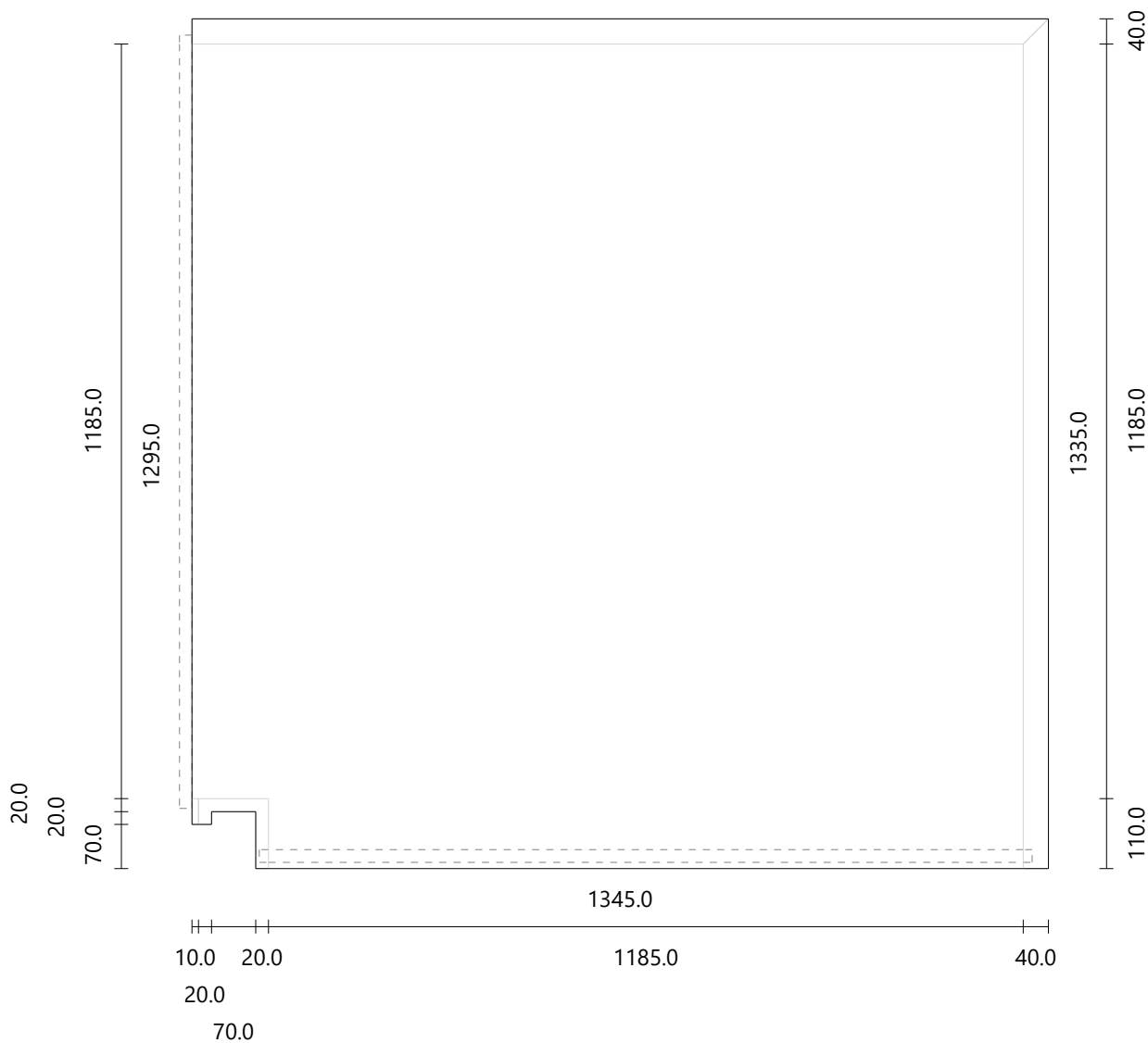


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1345.0 × 1335.0 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

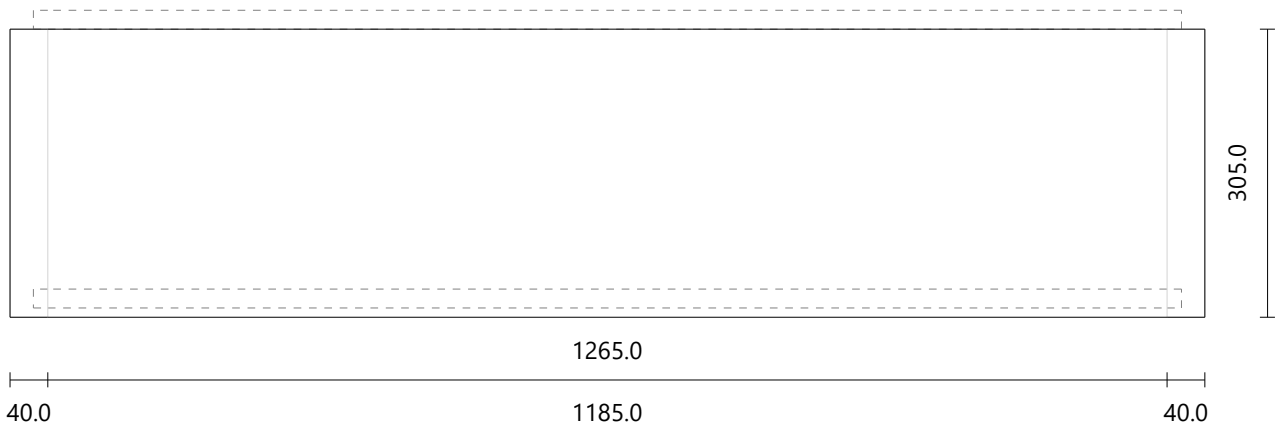


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 305.0 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

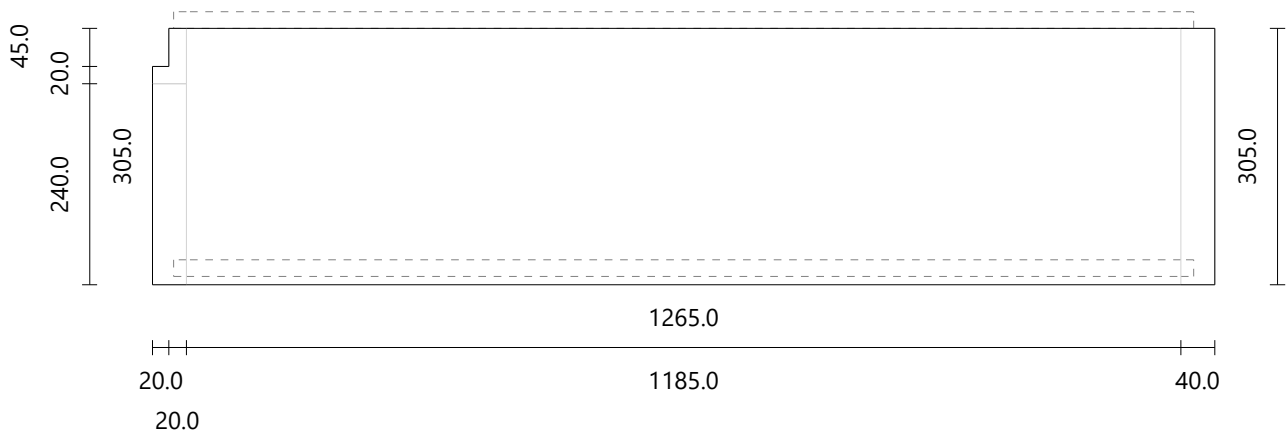


Marche

Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 305.0 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

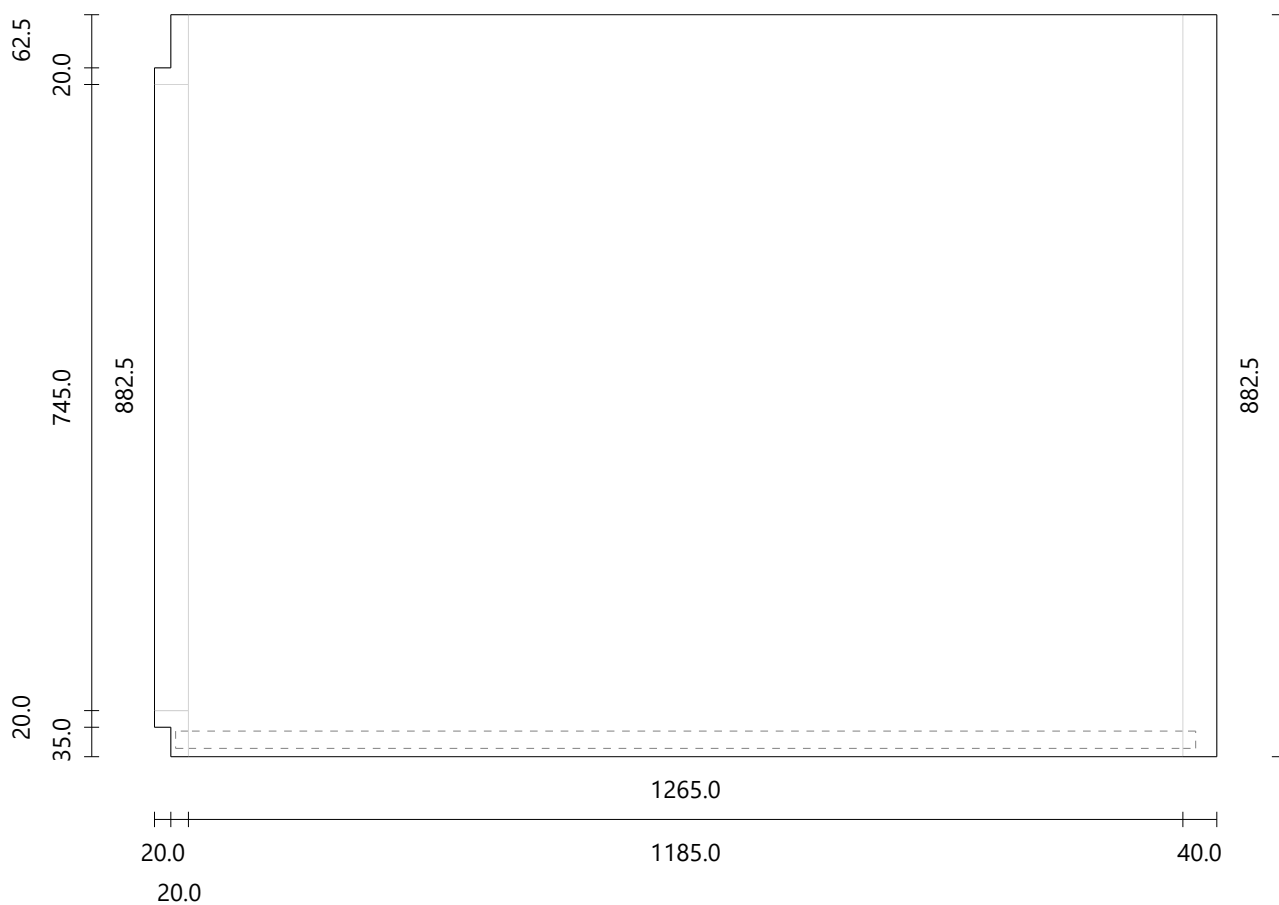


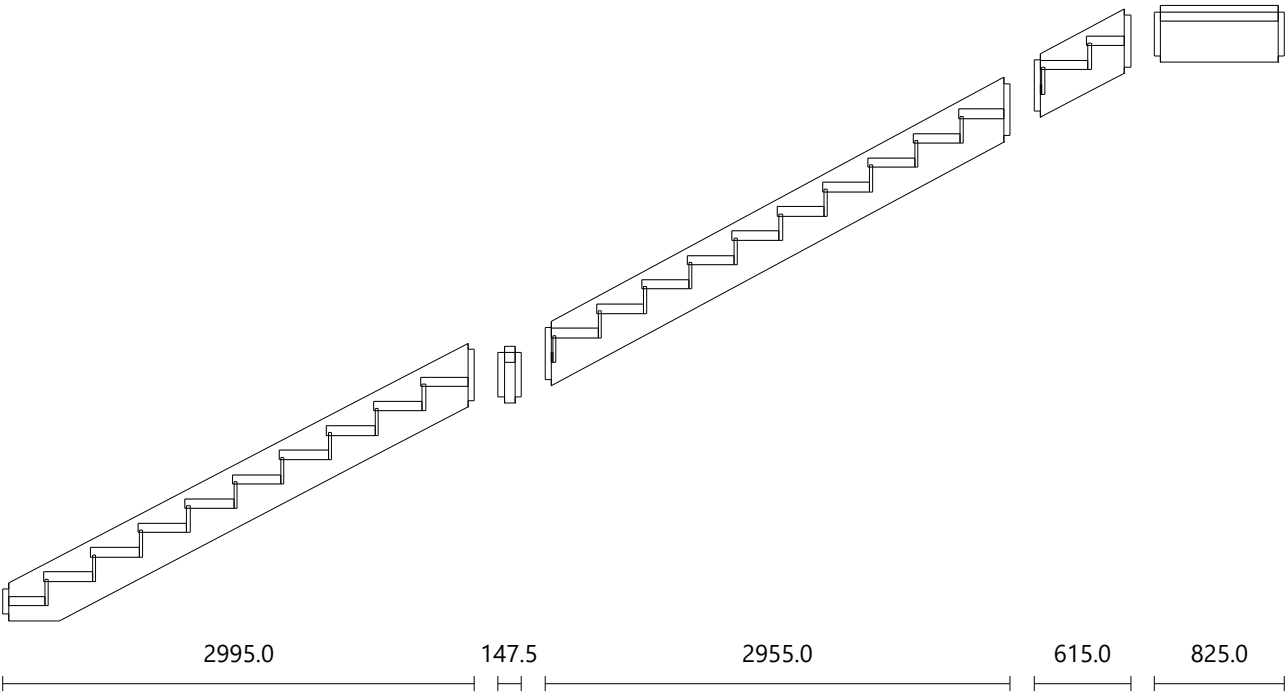
Marche

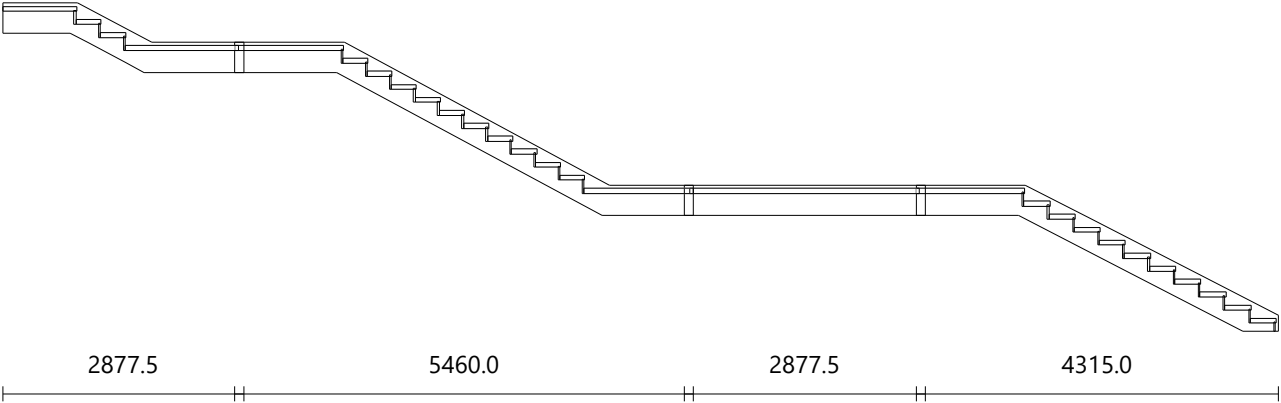
Matériau Hévéa
Dimensions 1265.0 × 882.5 mm
Épaisseur 60.0 mm

Contremarche

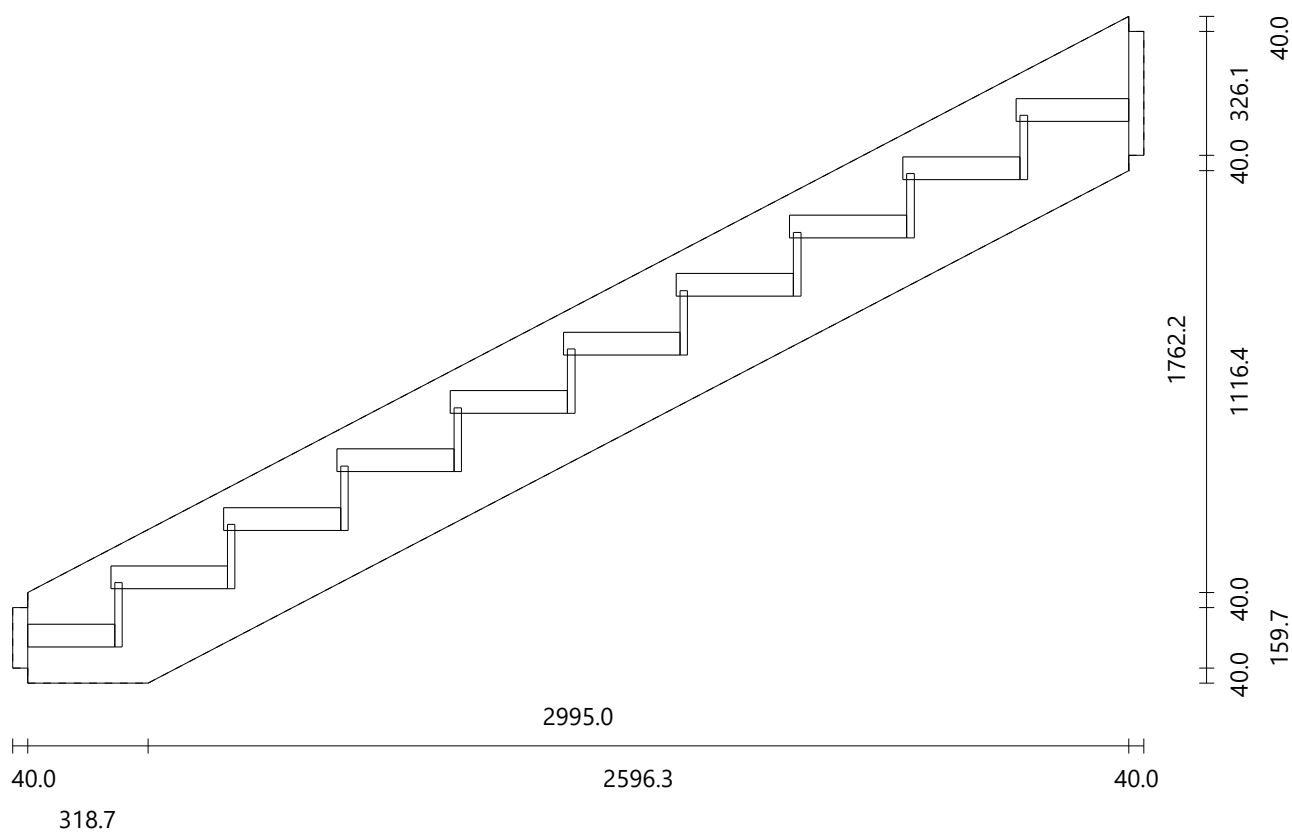
Matériau Hêtre
Dimensions 1215.0 × 169.6 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



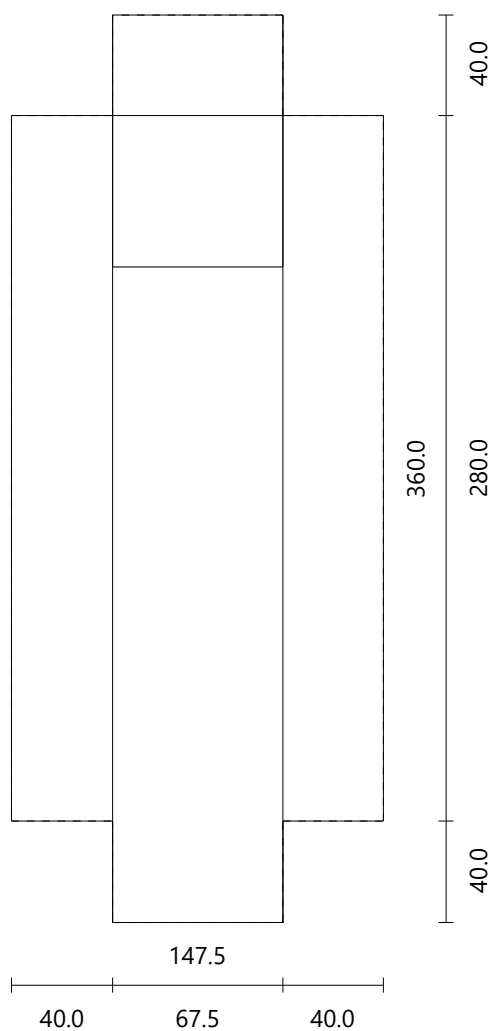




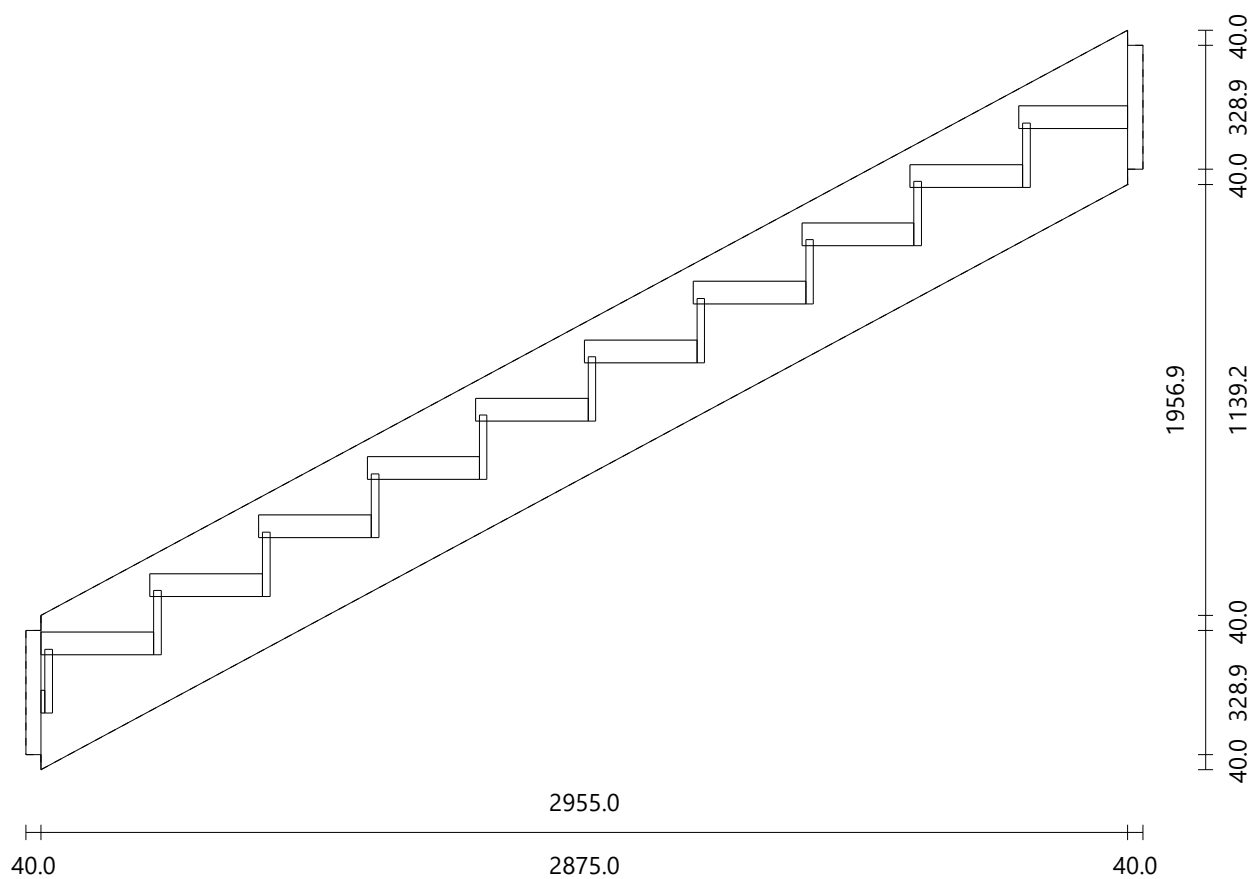
Matériau Épicéa
Dimensions 3433.5 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm



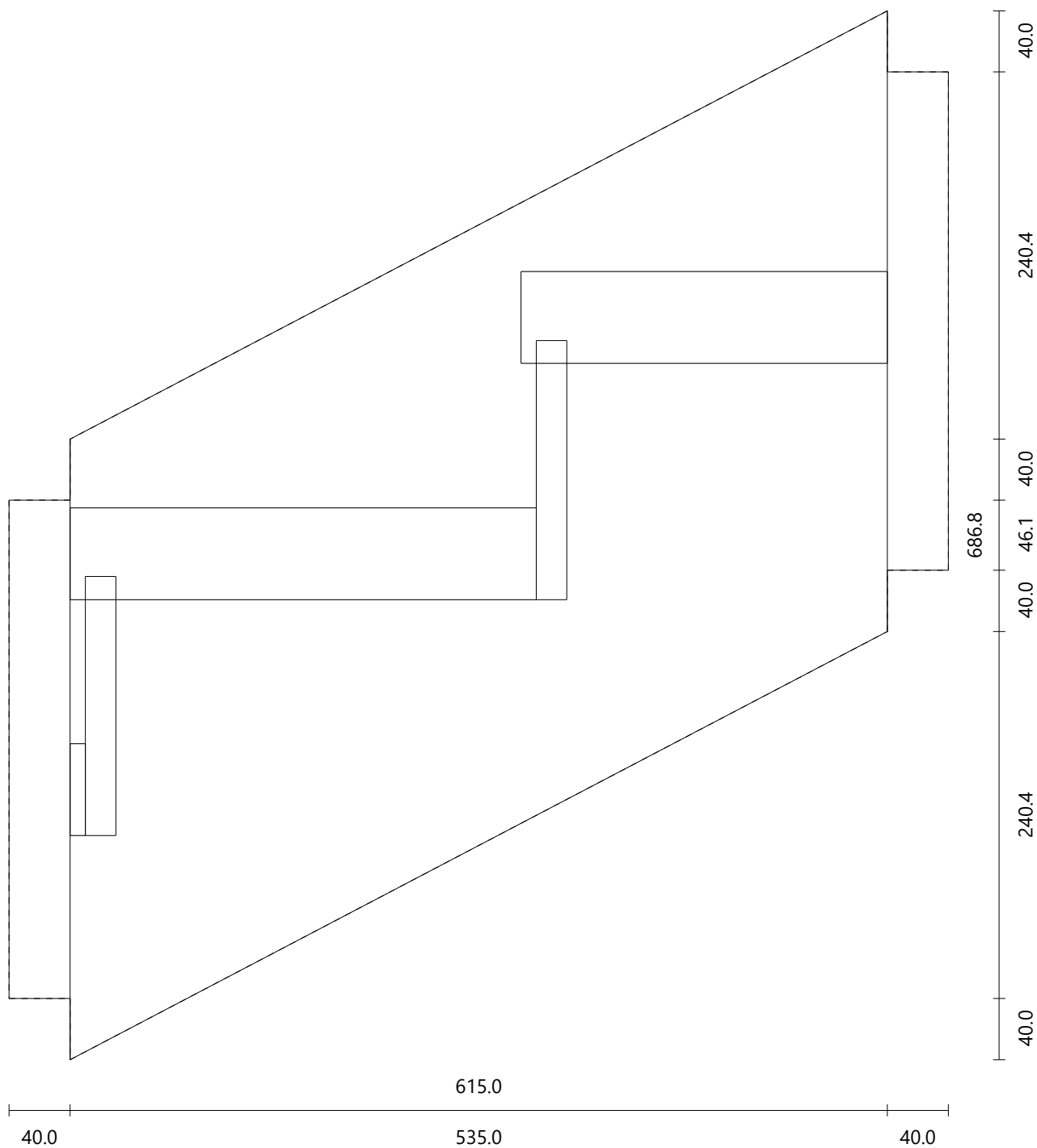
Matériau Épicéa
Dimensions 147.5 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm



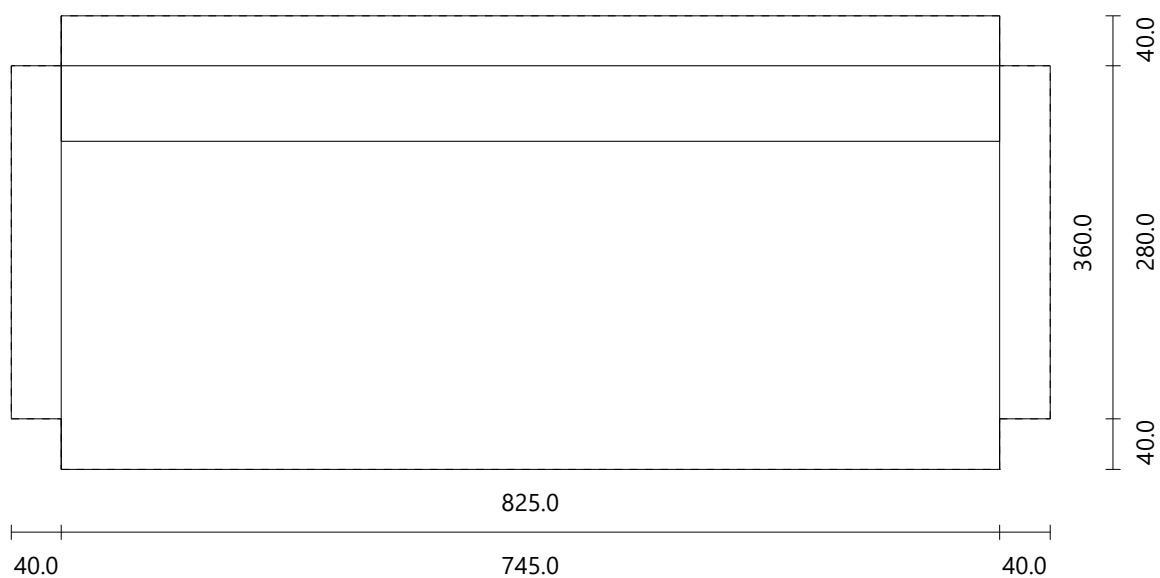
Matériau Épicéa
Dimensions 3491.6 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm



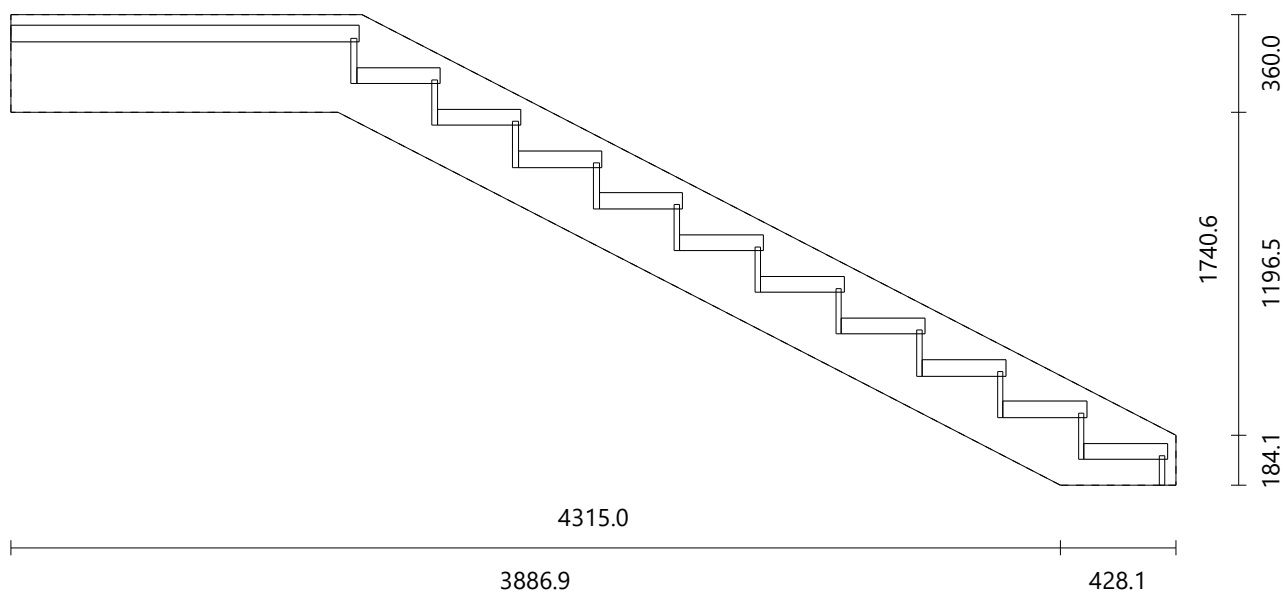
Matériau Épicéa
Dimensions 826.4 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm



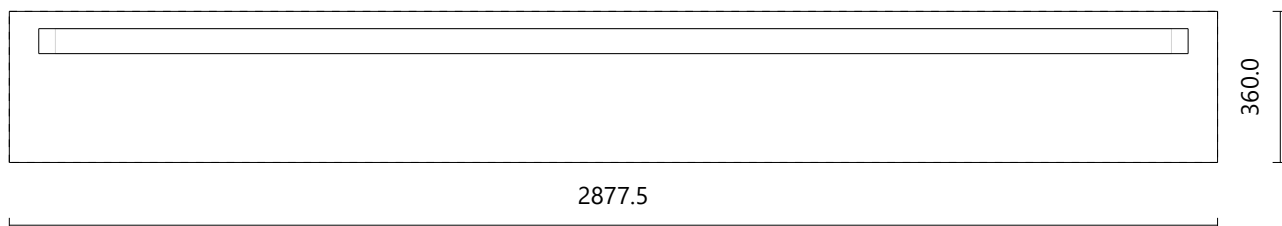
Matériau Épicéa
Dimensions 825.0 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm



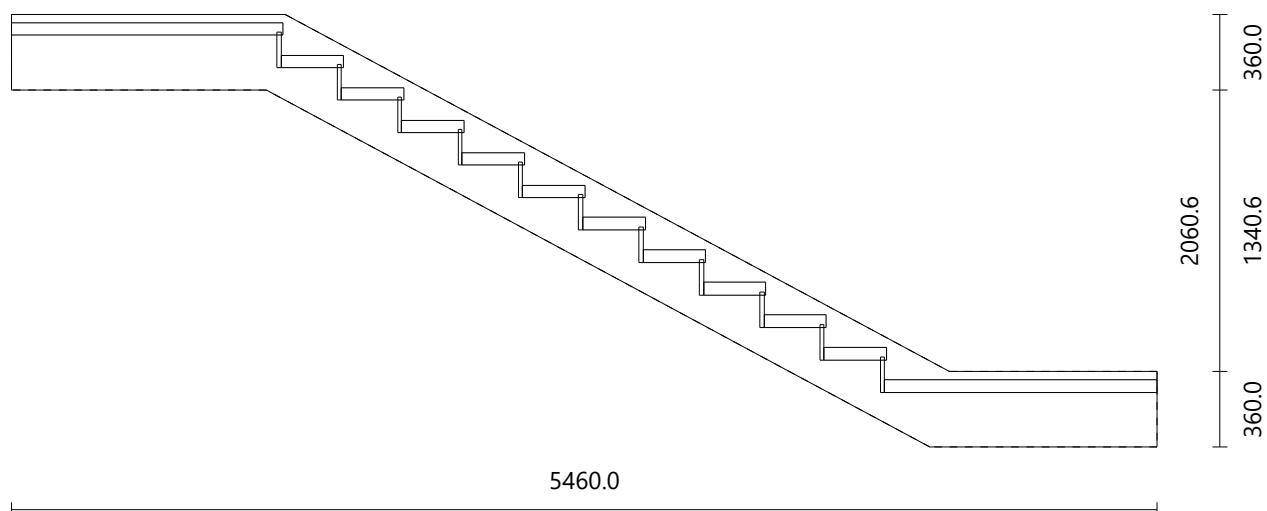
Matériau Épicéa
Dimensions 4648.7 × 774.3 mm
Épaisseur 110.0 mm



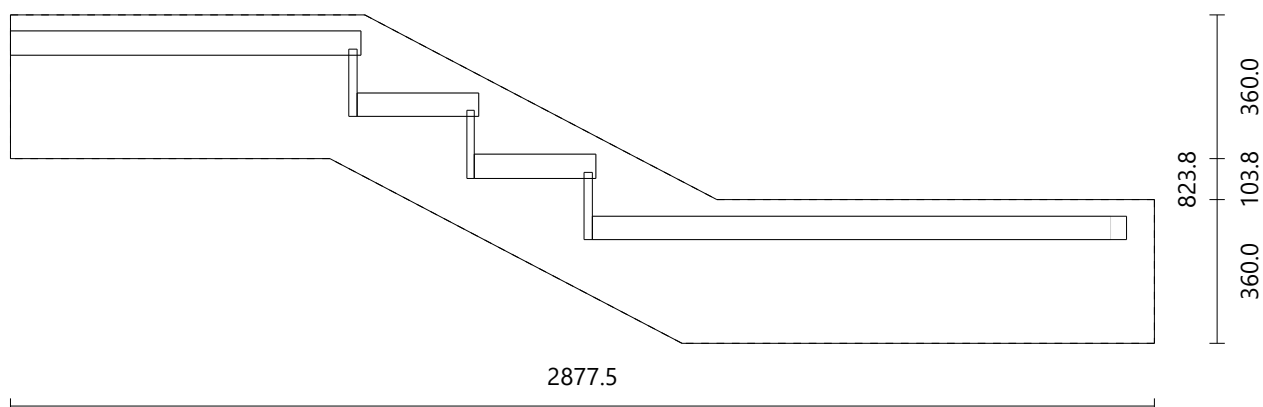
Matériau Épicéa
Dimensions 2877.5 × 360.0 mm
Épaisseur 110.0 mm

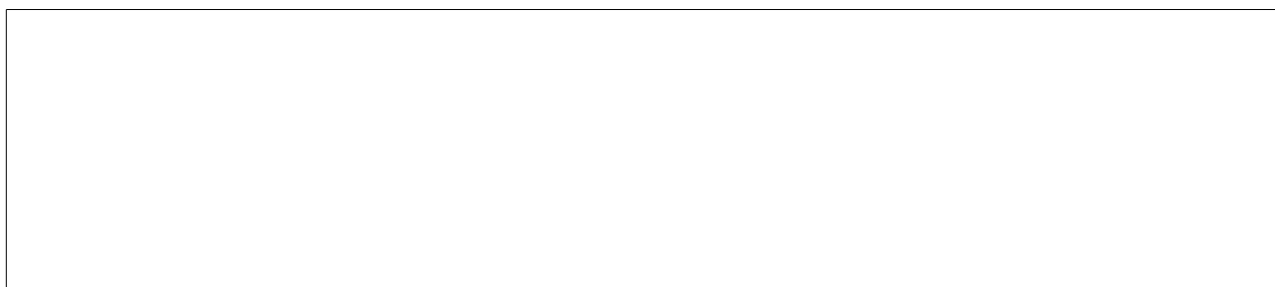


Matériau Épicéa
Dimensions 5835.6 × 808.2 mm
Épaisseur 110.0 mm



Matériau Épicéa
Dimensions 2989.5 × 621.0 mm
Épaisseur 110.0 mm

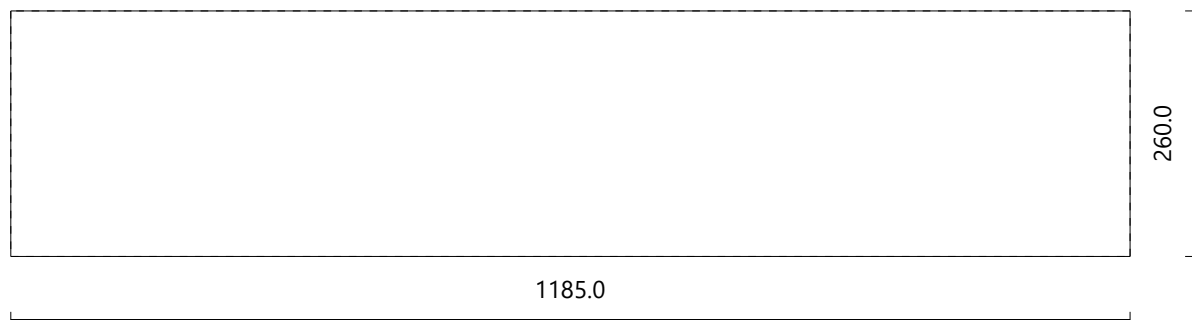


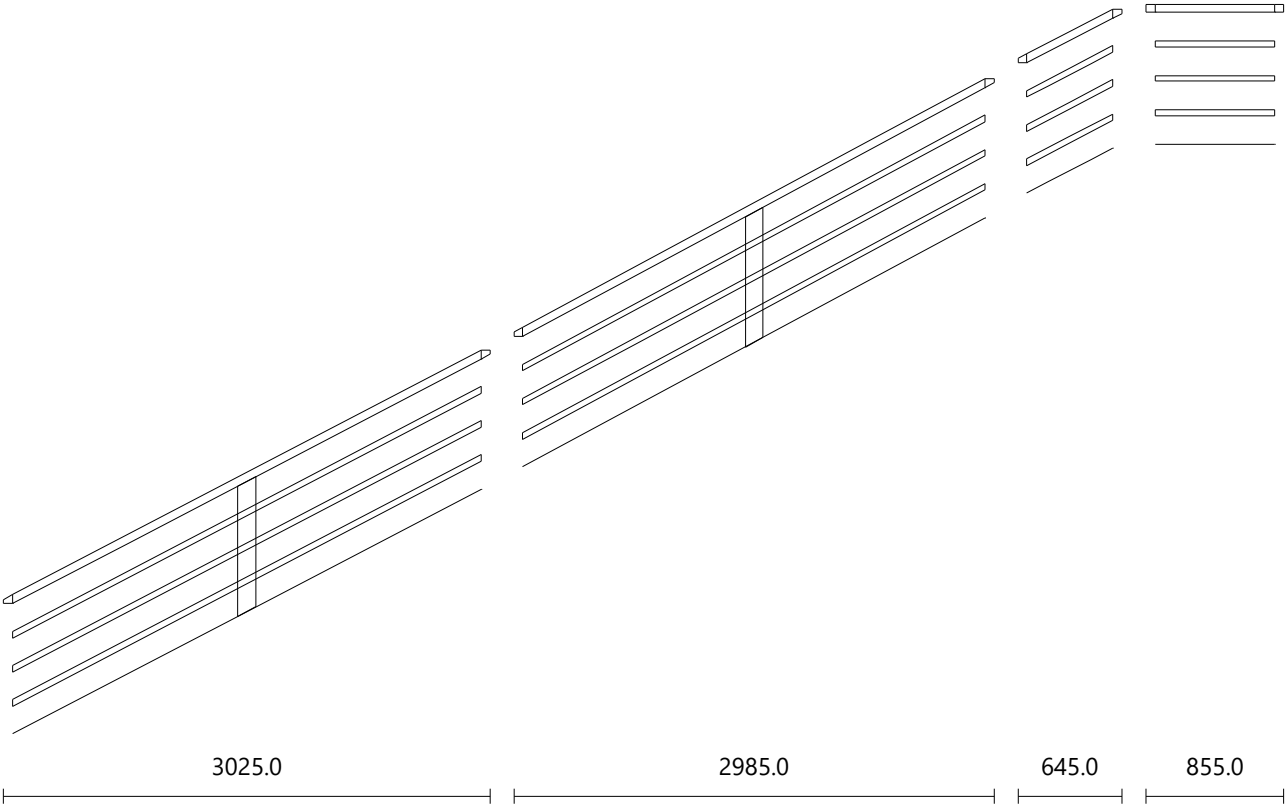


1185.0

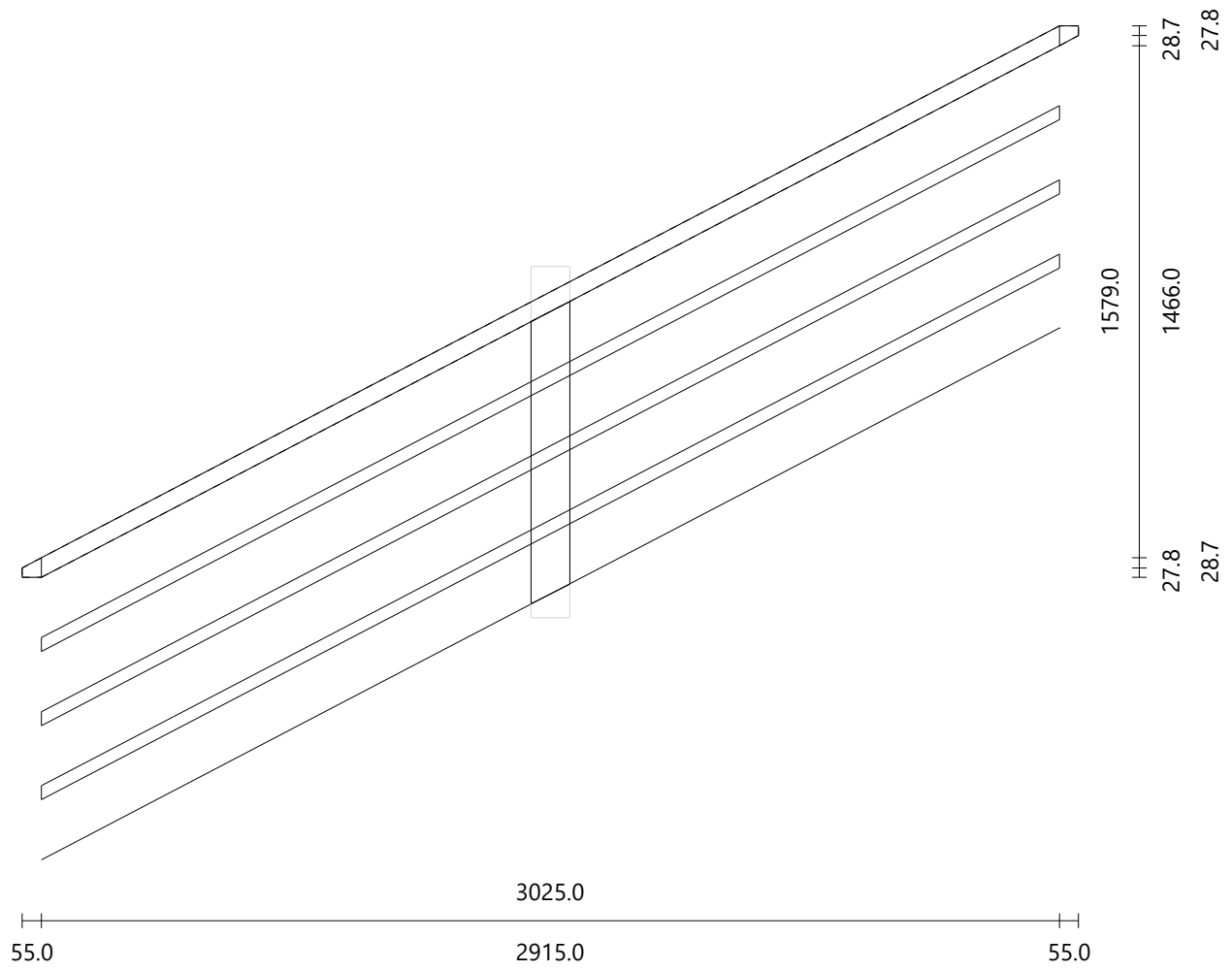


Matériau Épicéa
Dimensions 1185.0 × 260.0 mm
Épaisseur 110.0 mm

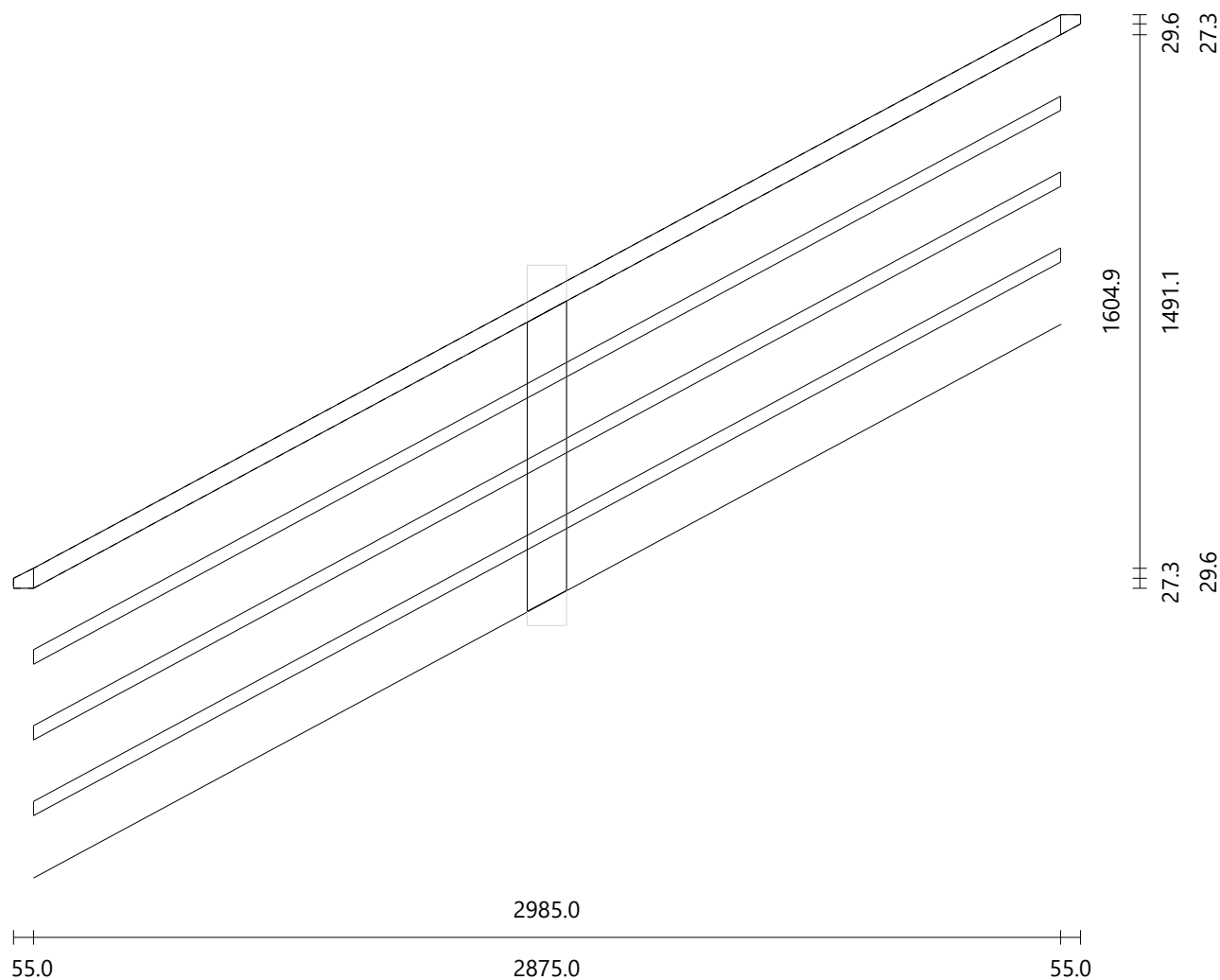




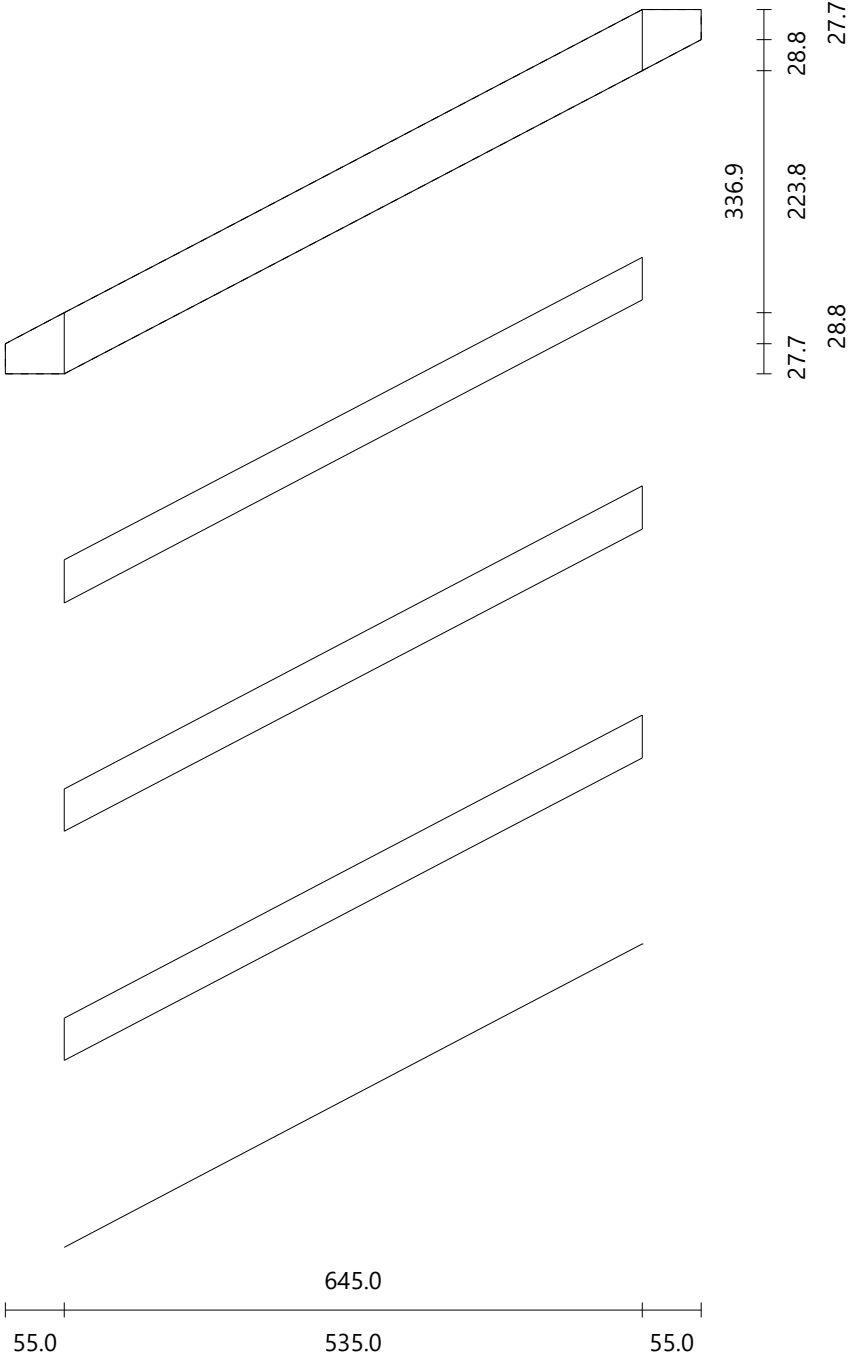
Matériau inox
Dimensions 3412.3 × 50.1 mm
Épaisseur 50.1 mm



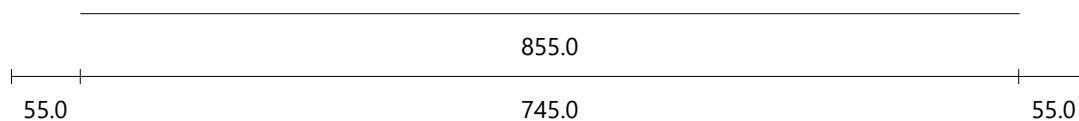
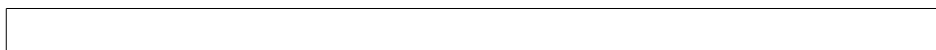
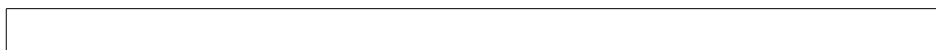
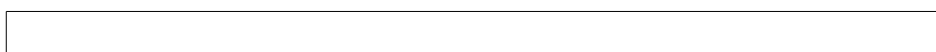
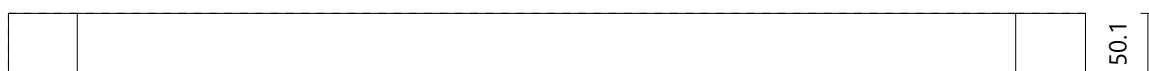
Matériau inox
Dimensions 3389.1 × 50.1 mm
Épaisseur 50.1 mm



Matériau inox
 Dimensions 727.7 × 50.1 mm
 Épaisseur 50.1 mm



Matériau inox
Dimensions 855.0 × 50.1 mm
Épaisseur 50.1 mm



Poteau d'extrémité

Côté gauche

Volée : 1

Vue de dessus

Matériau

Épicéa

Dimensions

110.0 × 110.0 mm

Hauteur

1154.6 mm

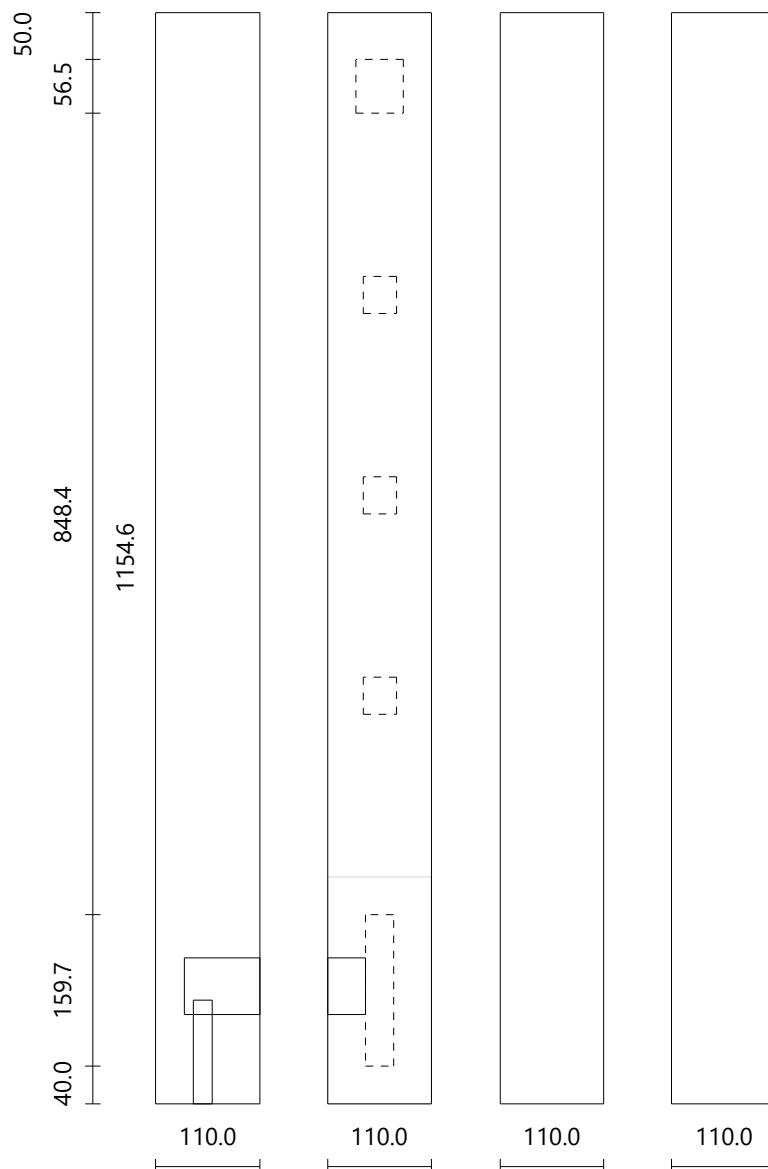
Marche n° 1

Hauteur : 154.6 mm

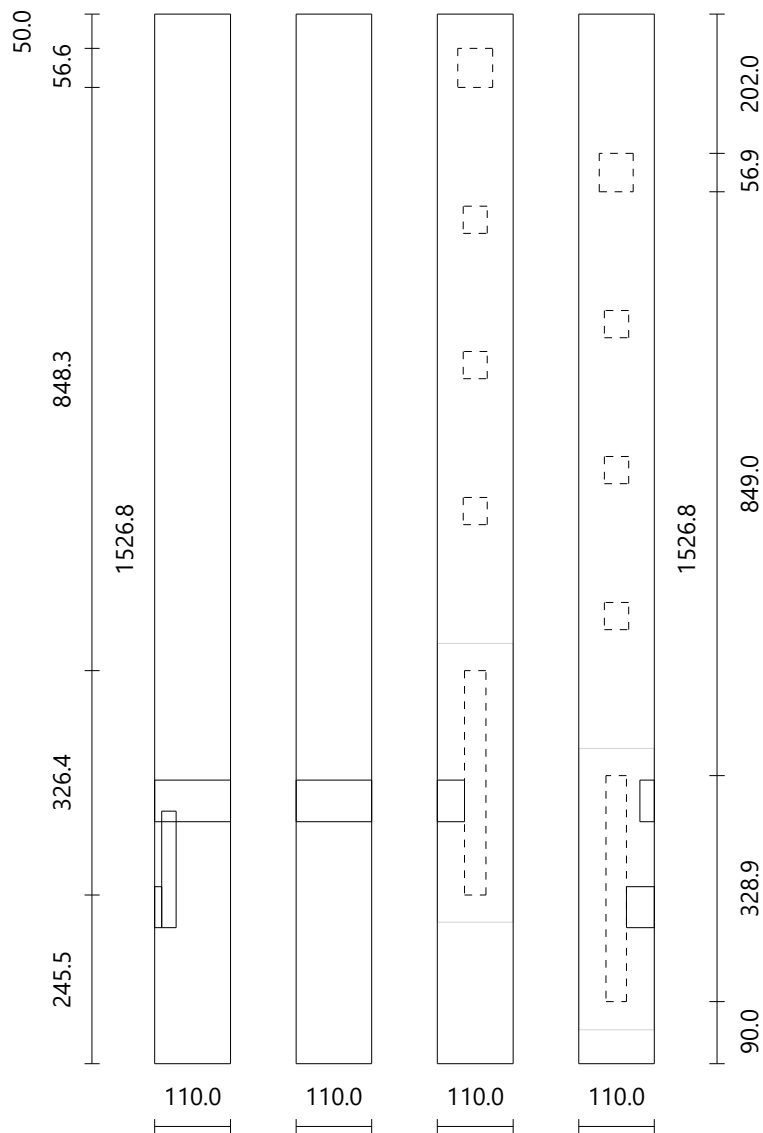
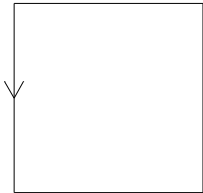
Face 2

Limon gauche n° 1

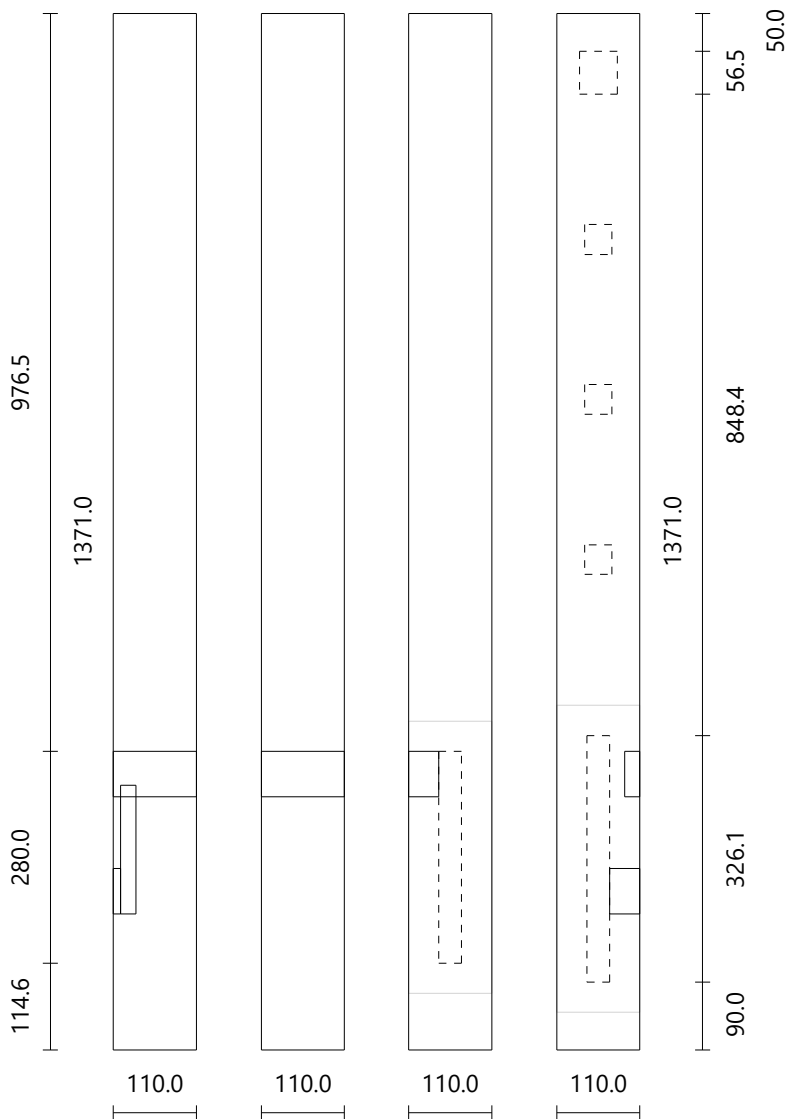
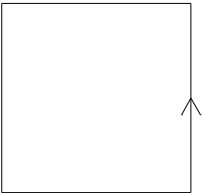
Rampe gauche n° 1



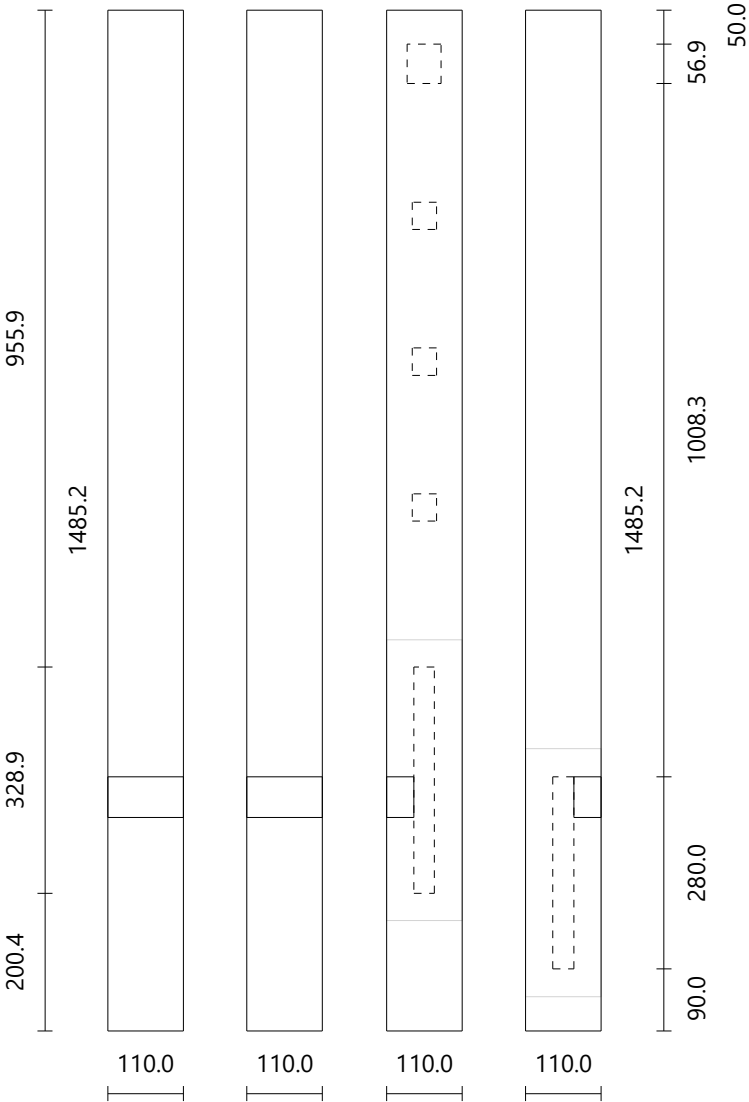
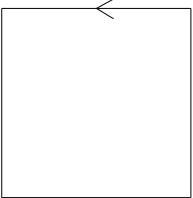
Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	Épicéa		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1526.8 mm		
Marche n° 21	Hauteur : 257.6 mm		
Marche n° 22	Hauteur : 412.2 mm		
Face 3	Rampe gauche n° 3		
Face 4	Limon gauche n° 4		
	Rampe gauche n° 2		
	Limon gauche n° 3		



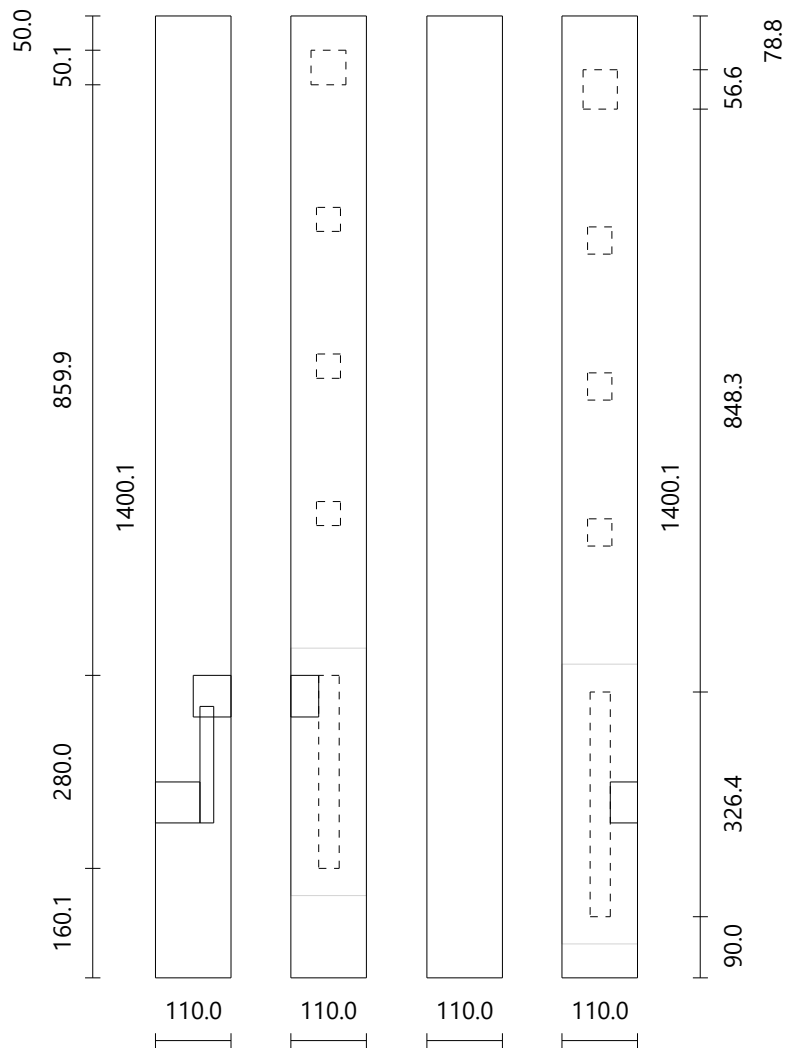
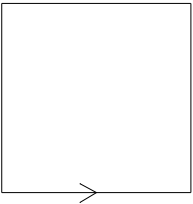
Poteau d'angle	Côté gauche	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Épicéa		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1371.0 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 240.0 mm		
Marche n° 11	Hauteur : 394.6 mm		
Face 3	Limon gauche n° 2		
Face 4	Limon gauche n° 1 Rampe gauche n° 1		



Poteau d'angle	Côté gauche	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	Épicéa		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1485.2 mm		
Marche n° 11	Hauteur : 370.0 mm		
Face 3	Rampe gauche n° 2		
	Limon gauche n° 3		
Face 4	Limon gauche n° 2		



Poteau d'angle	Côté gauche	Volée : 3	Vue de dessus
Matériau	Épicéa		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1400.1 mm		
Marche n° 24	Hauteur : 285.5 mm		
Marche n° 25	Hauteur : 440.1 mm		
Face 2	Rampe gauche n° 4		
	Limon gauche n° 5		
Face 4	Rampe gauche n° 3		
	Limon gauche n° 4		



Poteau d'extrémité

Côté gauche

Palier : 3

Vue de dessus

Matériau

Épicéa

Dimensions

82.5 × 110.0 mm

Hauteur

1330.0 mm

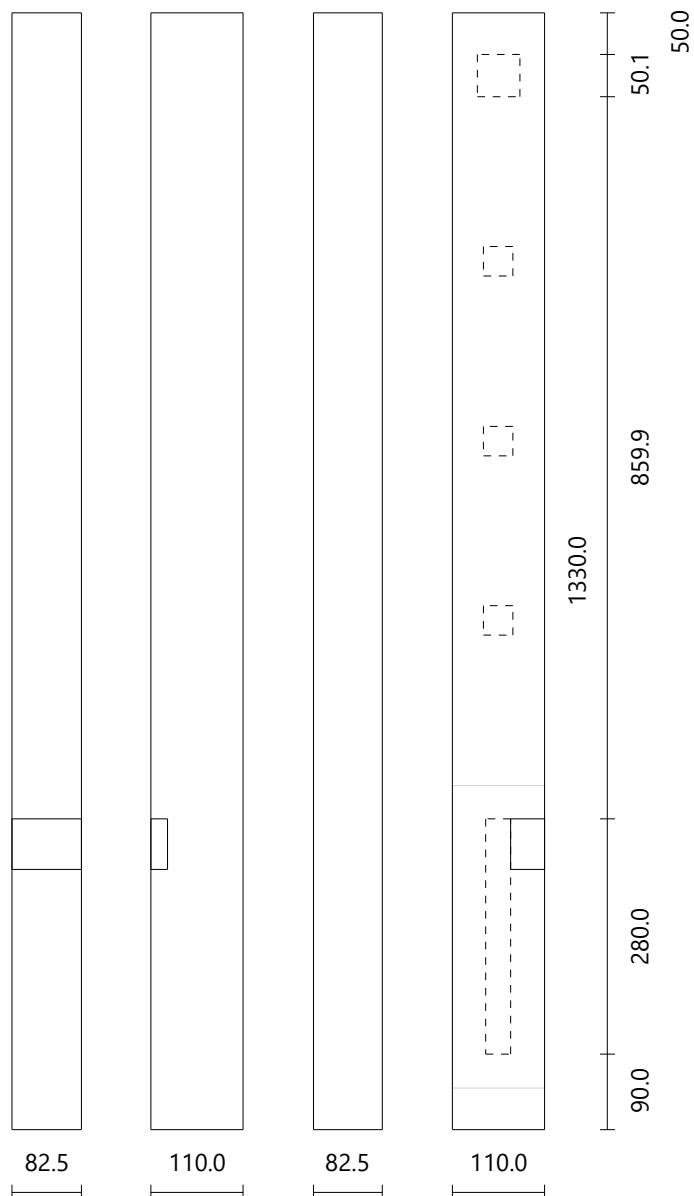
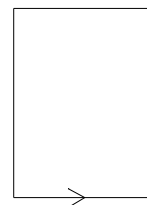
Marche n° 25

Hauteur : 370.0 mm

Face 4

Rampe gauche n° 4

Limon gauche n° 5



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 2	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 3	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 4	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 5	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 6	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 7	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 8	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 9	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 10	Hévéa	1265.0 × 309.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 11	Hévéa	2737.5 × 1340.0 × 60.0	0.22 m ³	0.22 m ³
Marche n° 12	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 13	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 14	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 15	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 16	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 17	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 18	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 19	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 20	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 21	Hévéa	1265.0 × 297.5 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 22	Hévéa	1345.0 × 1335.0 × 60.0	0.11 m ³	0.11 m ³
Marche n° 23	Hévéa	1265.0 × 305.0 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 24	Hévéa	1265.0 × 305.0 × 60.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Marche n° 25	Hévéa	1265.0 × 882.5 × 60.0	0.07 m ³	0.07 m ³
Contremarche n° 1	Hêtre	1215.0 × 109.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 16	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 17	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 18	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 19	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 20	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 21	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 22	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 23	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 24	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Contremarche n° 25	Hêtre	1215.0 × 169.6 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	Épicéa	3433.5 × 360.0 × 110.0	0.14 m ³	0.13 m ³
Limon gauche n° 2	Épicéa	147.5 × 360.0 × 110.0	0.01 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 3	Épicéa	3491.6 × 360.0 × 110.0	0.14 m ³	0.13 m ³
Limon gauche n° 4	Épicéa	826.4 × 360.0 × 110.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon gauche n° 5	Épicéa	825.0 × 360.0 × 110.0	0.03 m ³	0.03 m ³
Limon droit n° 1	Épicéa	4648.7 × 774.3 × 110.0	0.40 m ³	0.18 m ³
Limon droit n° 2	Épicéa	2877.5 × 360.0 × 110.0	0.11 m ³	0.11 m ³
Limon droit n° 3	Épicéa	5835.6 × 808.2 × 110.0	0.52 m ³	0.23 m ³
Limon droit n° 4	Épicéa	2989.5 × 621.0 × 110.0	0.20 m ³	0.12 m ³
Crémaillère droite n° 1	Épicéa	1185.0 × 260.0 × 110.0	0.03 m ³	0.03 m ³
Rampe gauche n° 1	inox	3412.3 × 50.1 × 50.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Rampe gauche n° 2	inox	3389.1 × 50.1 × 50.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Rampe gauche n° 3	inox	727.7 × 50.1 × 50.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe gauche n° 4	inox	855.0 × 50.1 × 50.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Poteau n° 1	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1154.6	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1526.8	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 3	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1371.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 4	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1485.2	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 5	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1400.1	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 6	Épicéa	82.5 × 110.0 × 1330.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Potelet de lisses n° 1	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1005.8	0.01 m ³	0.01 m ³
Potelet de lisses n° 2	Épicéa	110.0 × 110.0 × 1008.2	0.01 m ³	0.01 m ³
Lisse n° 1	inox	3307.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 2	inox	3307.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 3	inox	3307.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 4	inox	3284.2 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 5	inox	3284.2 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 6	inox	3284.2 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 7	inox	622.4 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 8	inox	622.4 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 9	inox	622.4 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 10	inox	745.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 11	inox	745.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 12	inox	745.0 × 35.1 × 35.1	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Hévéa	0.90 m ³	0.90 m ³		
Contremarches	Hêtre	0.10 m ³	0.10 m ³		
Limons	Épicéa	1.58 m ³	0.96 m ³		
Crémaillères latérales	Épicéa	0.03 m ³	0.03 m ³		
Rampes	inox	0.02 m ³	0.02 m ³	52.02 kg	€ 52,61
Poteaux	Épicéa	0.10 m ³	0.10 m ³		
Potelets de lisses	Épicéa	0.02 m ³	0.02 m ³		
Lisses	inox	0.03 m ³	0.03 m ³	73.02 kg	€ 73,54
Total		2.78 m³	2.16 m³	125.04 kg	€ 126,15