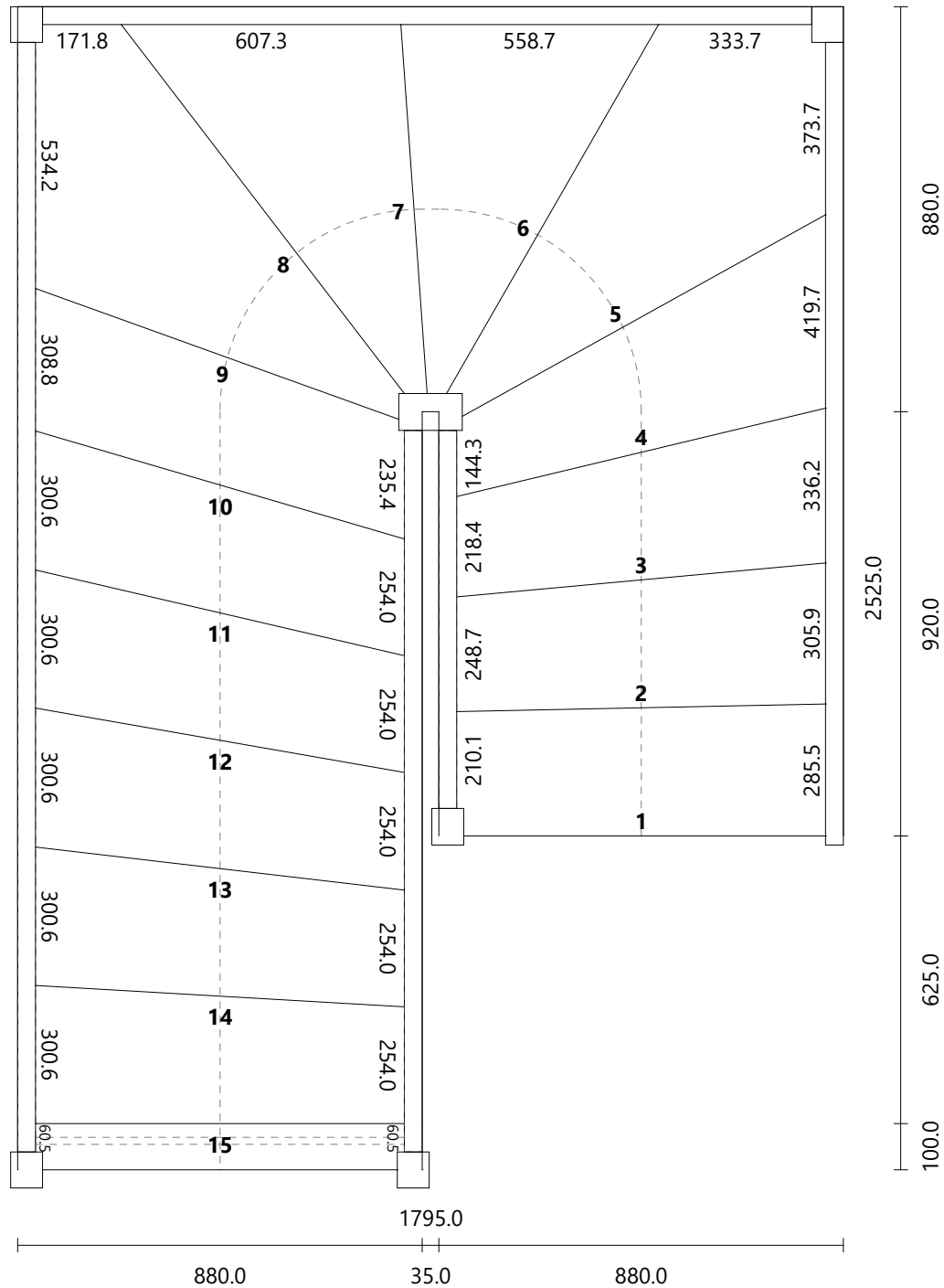
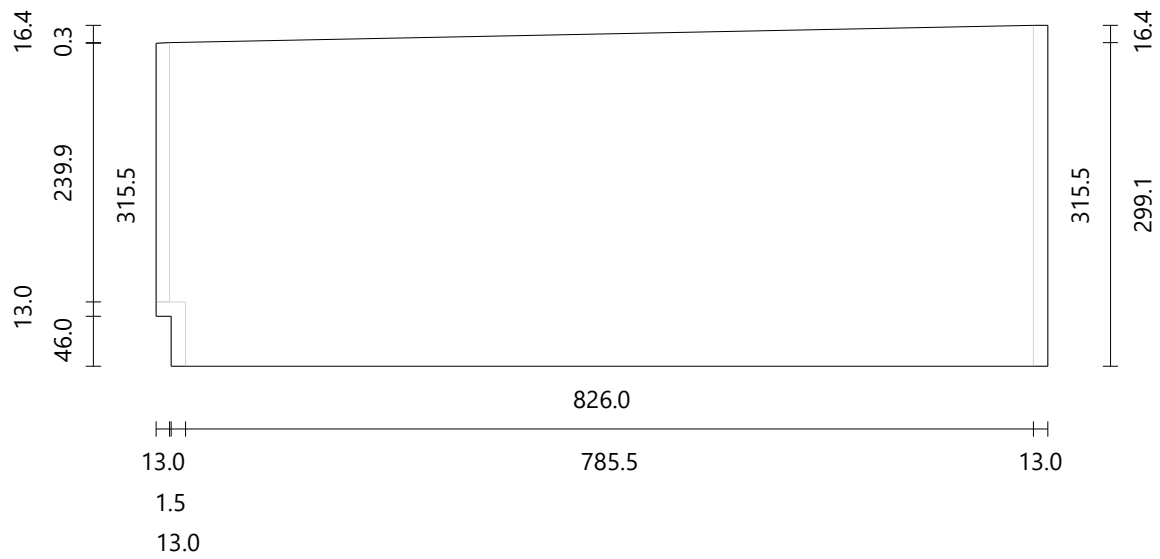
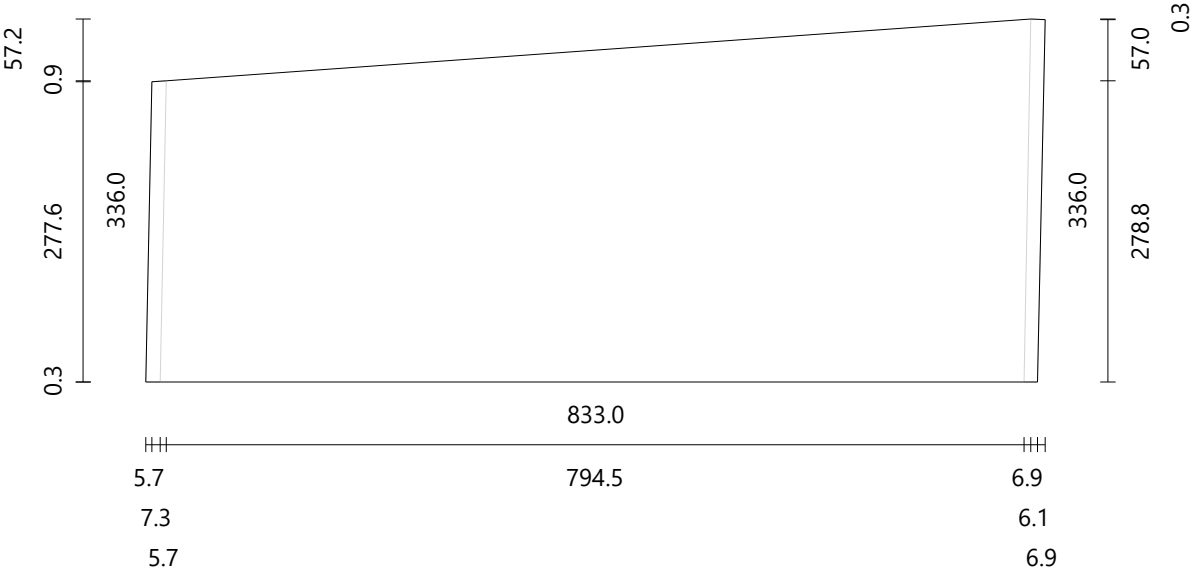


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	168.7 mm
Nombre de marches	15	Giron de marche	277.3 mm
Hauteur à franchir	2530.0 mm	Pas de foulée	614.6 mm

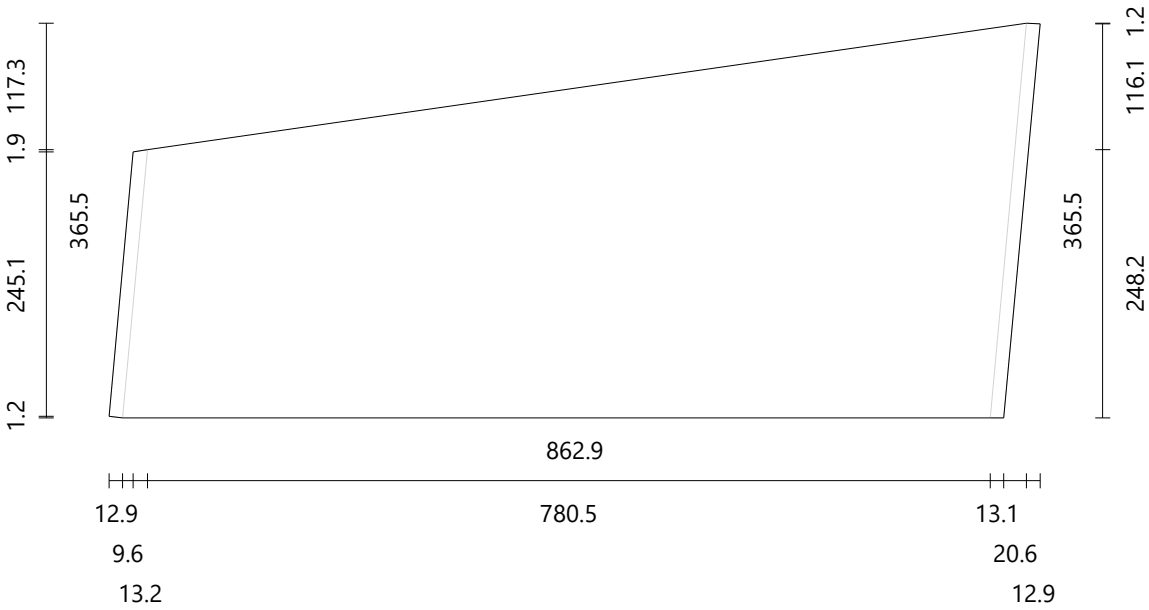




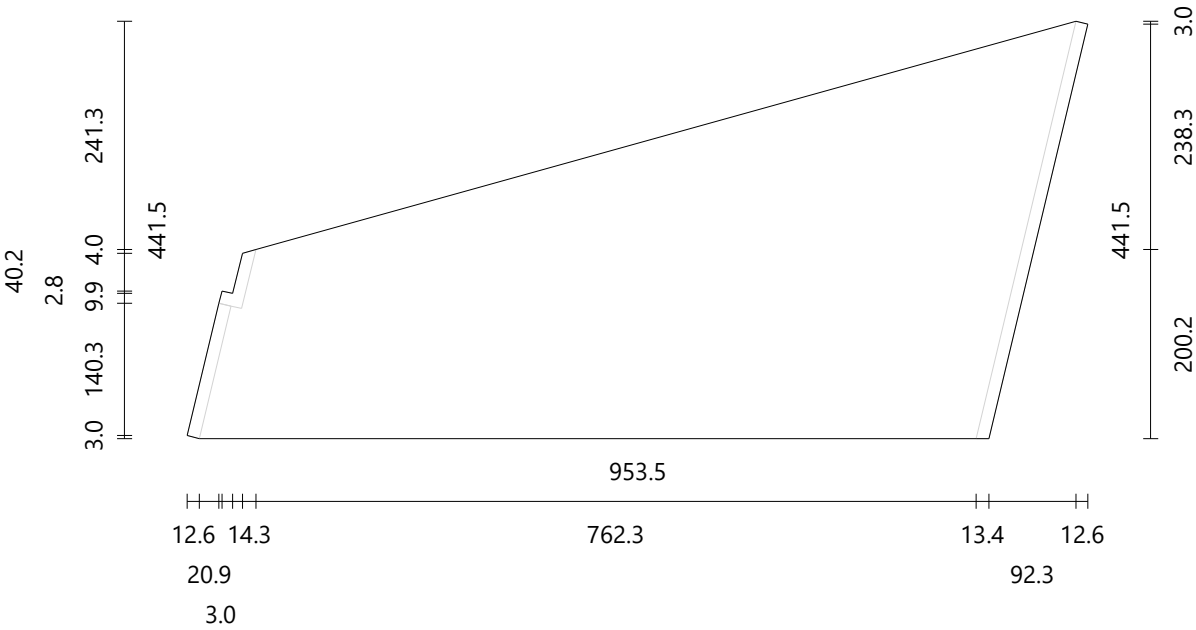
Matériau Hêtre
 Dimensions 833.0 × 336.0 mm
 Épaisseur 30.0 mm



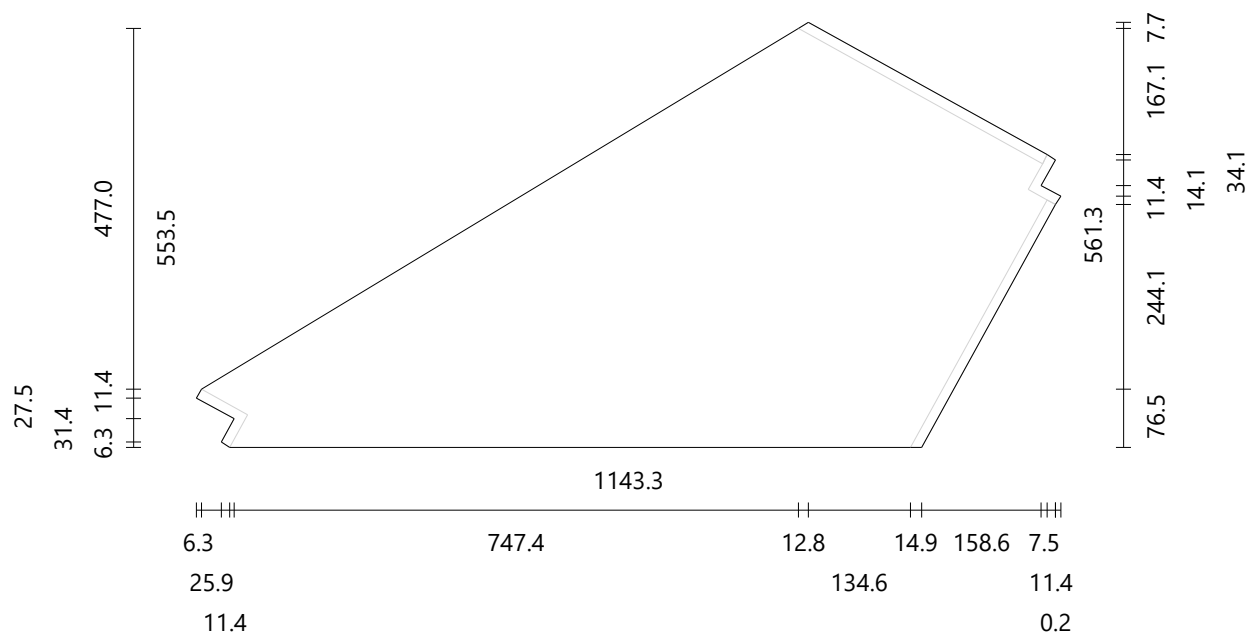
Matériau Hêtre
Dimensions 862.9 × 365.5 mm
Épaisseur 30.0 mm



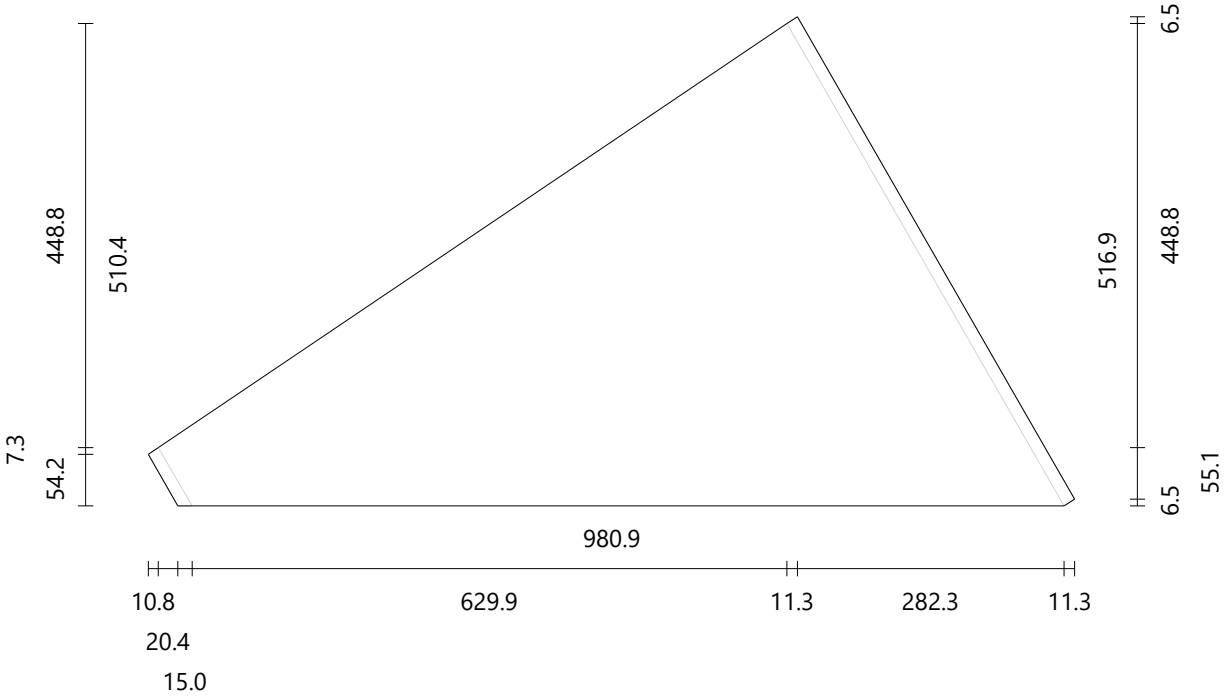
Matériau Hêtre
Dimensions 953.5 × 441.5 mm
Épaisseur 30.0 mm



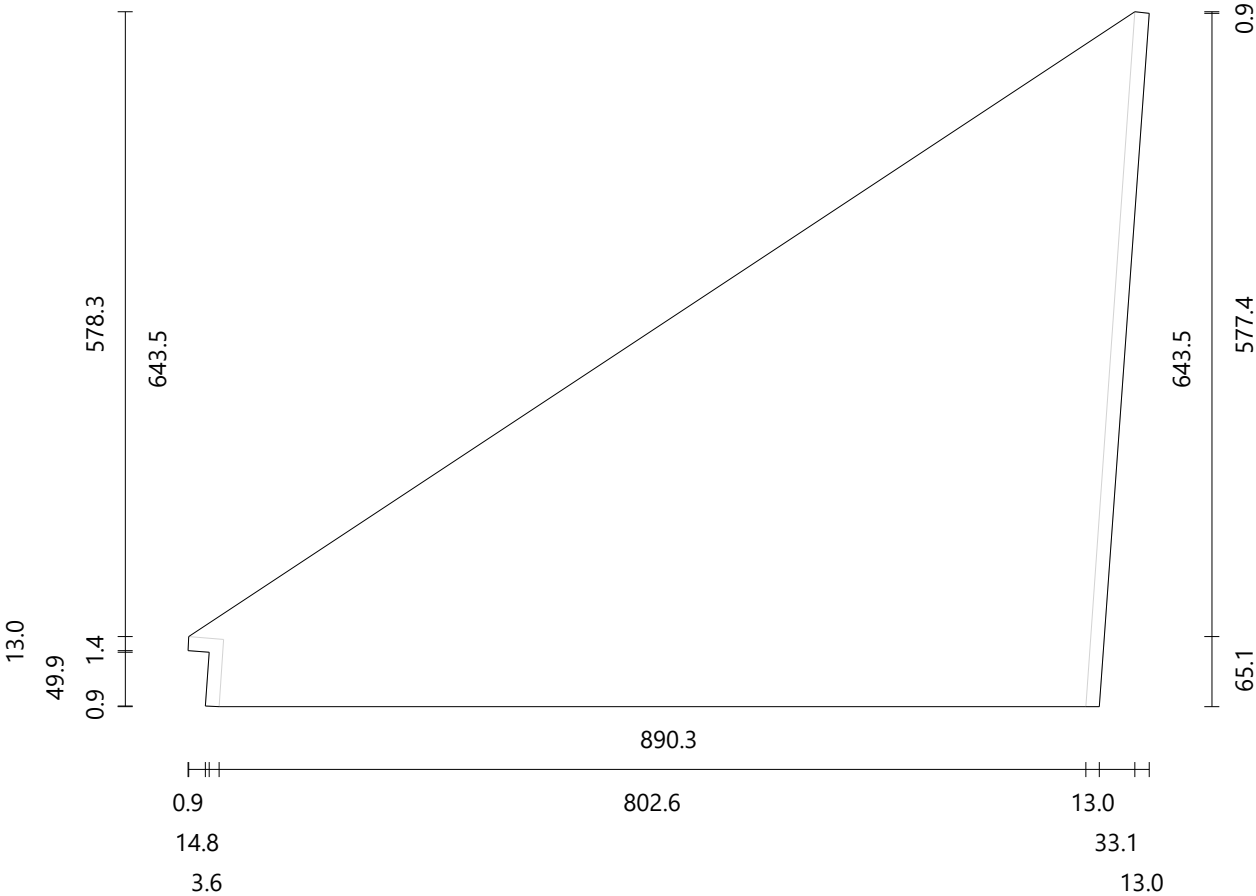
Matériau Hêtre
Dimensions 1143.3 × 561.3 mm
Épaisseur 30.0 mm



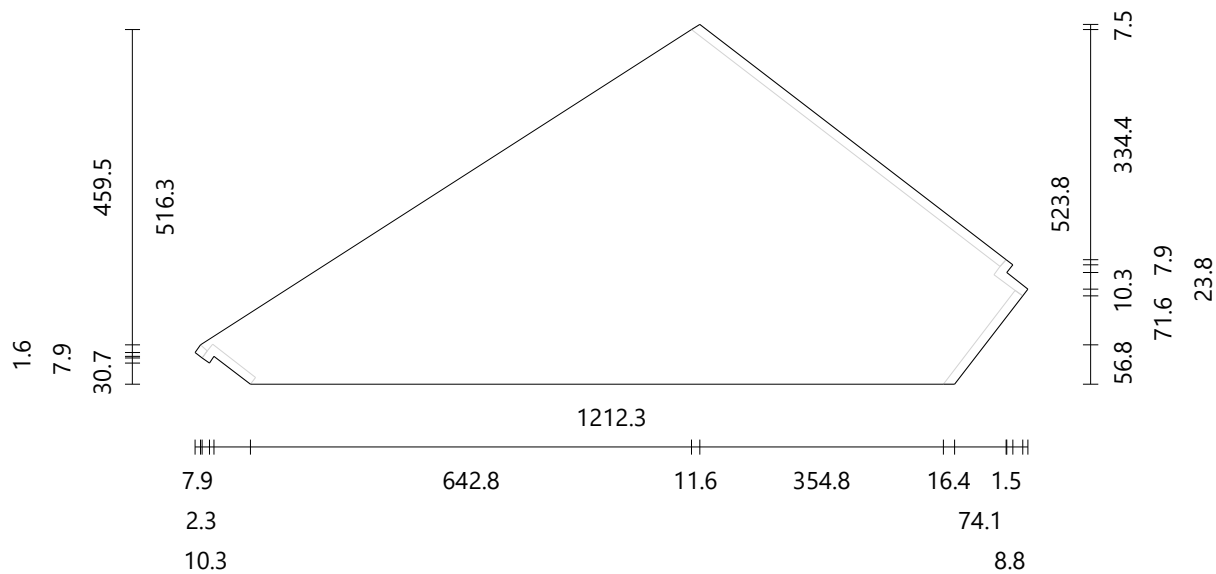
Matériau Hêtre
 Dimensions 980.9 × 516.9 mm
 Épaisseur 30.0 mm



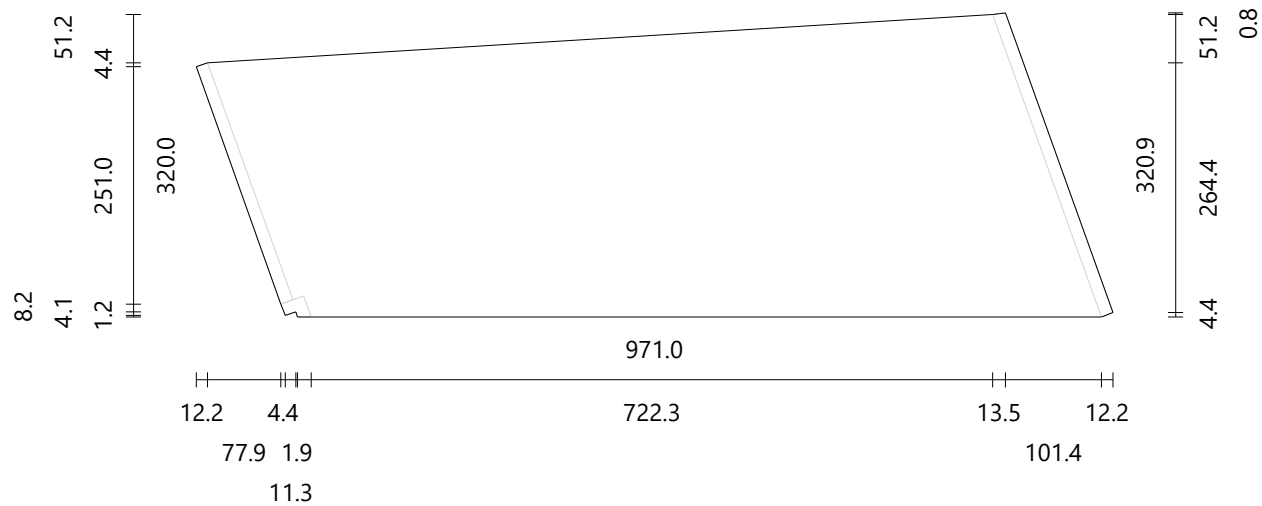
Matériau Hêtre
 Dimensions 890.3 × 643.5 mm
 Épaisseur 30.0 mm



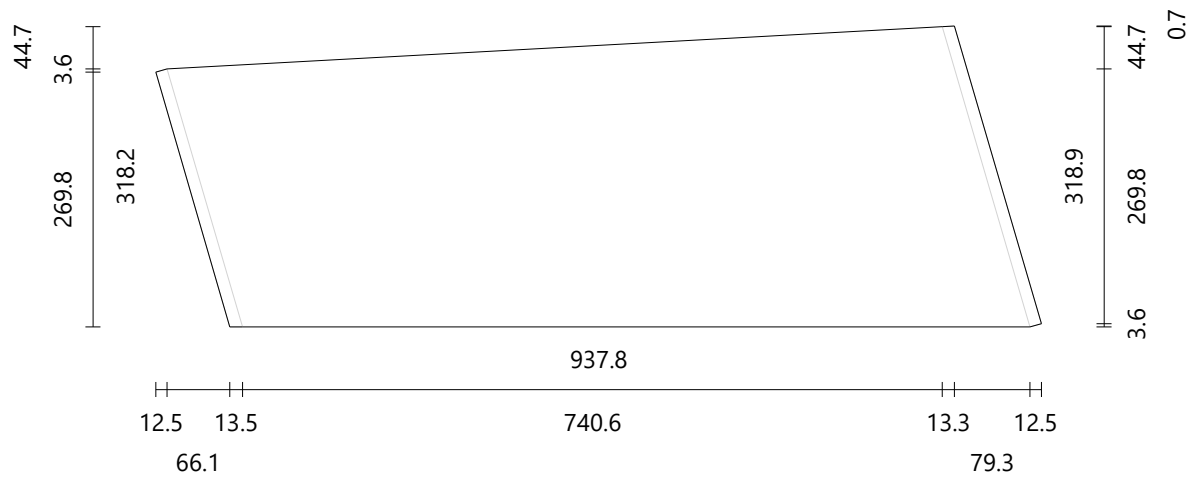
Matériau Hêtre
 Dimensions 1212.3 × 523.8 mm
 Épaisseur 30.0 mm



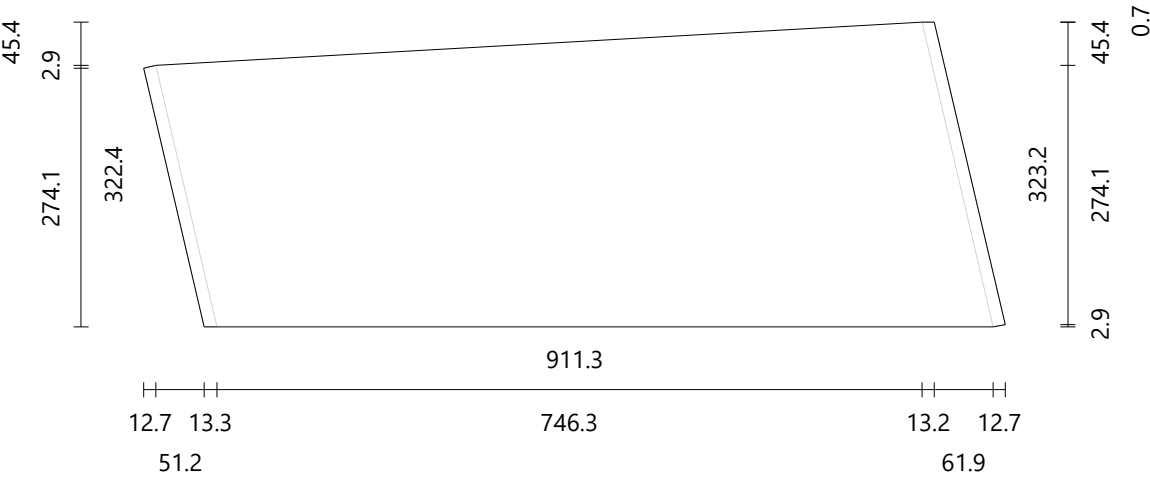
Matériau Hêtre
Dimensions 971.0 × 320.9 mm
Épaisseur 30.0 mm



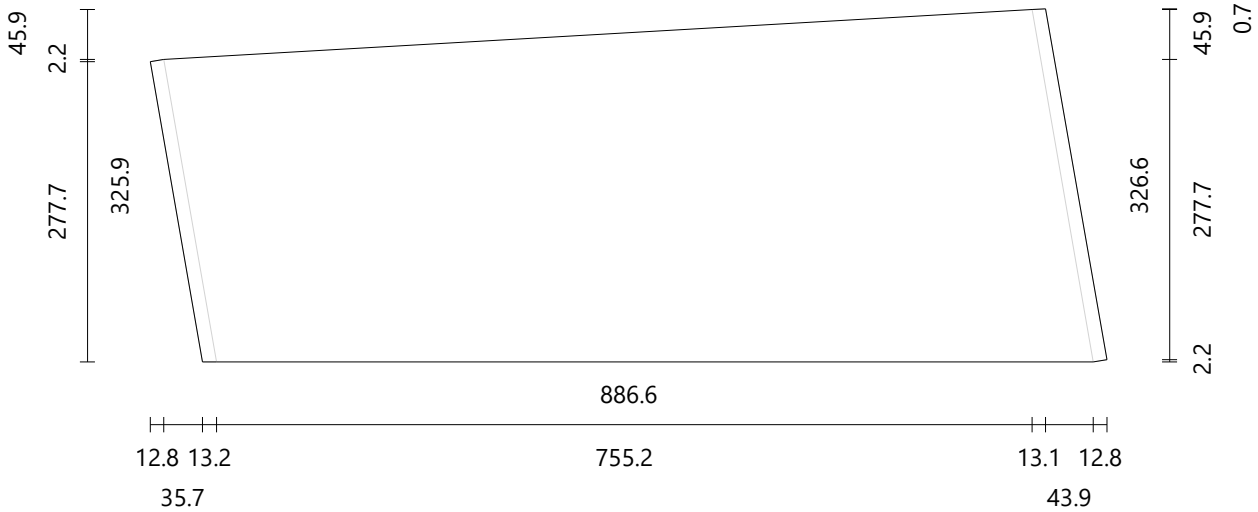
Matériau Hêtre
 Dimensions 937.8 × 318.9 mm
 Épaisseur 30.0 mm



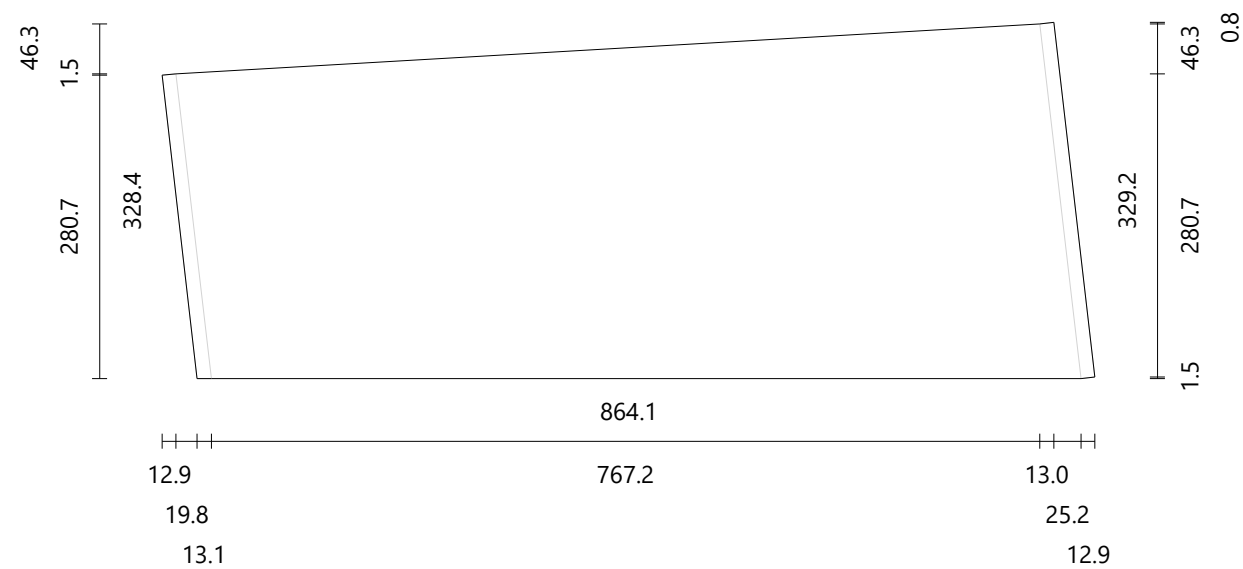
Matériau Hêtre
 Dimensions 911.3 × 323.2 mm
 Épaisseur 30.0 mm



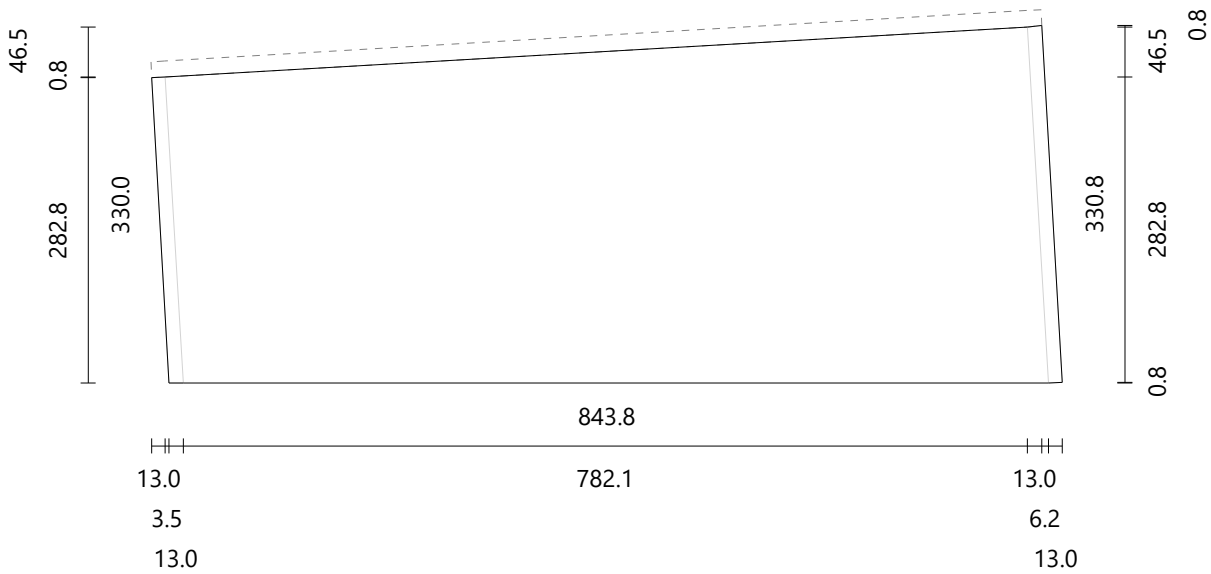
Matériau Hêtre
 Dimensions 886.6 × 326.6 mm
 Épaisseur 30.0 mm



Matériau Hêtre
 Dimensions 864.1 × 329.2 mm
 Épaisseur 30.0 mm



Matériau Hêtre
 Dimensions 843.8 × 330.8 mm
 Épaisseur 30.0 mm

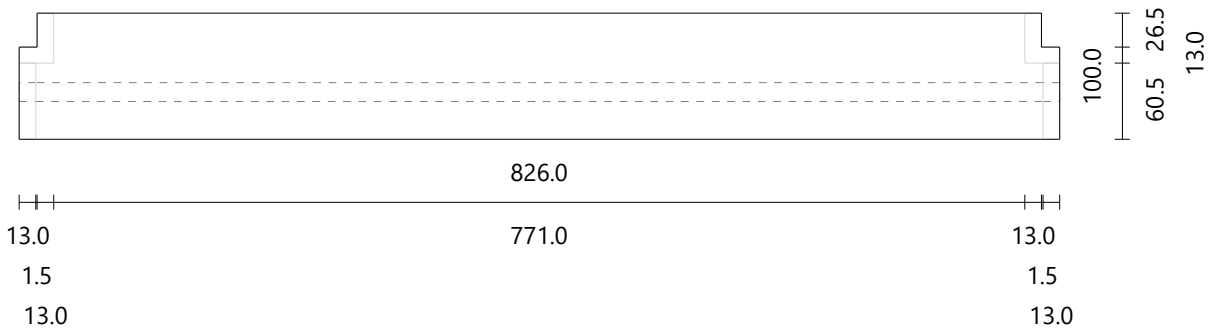


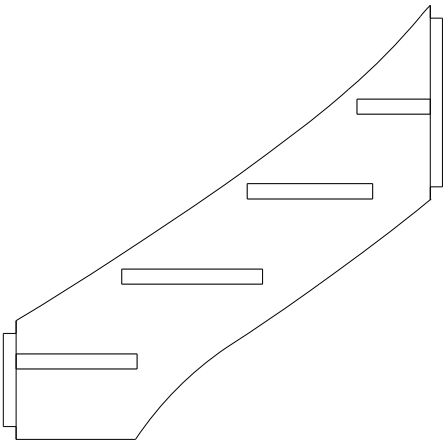
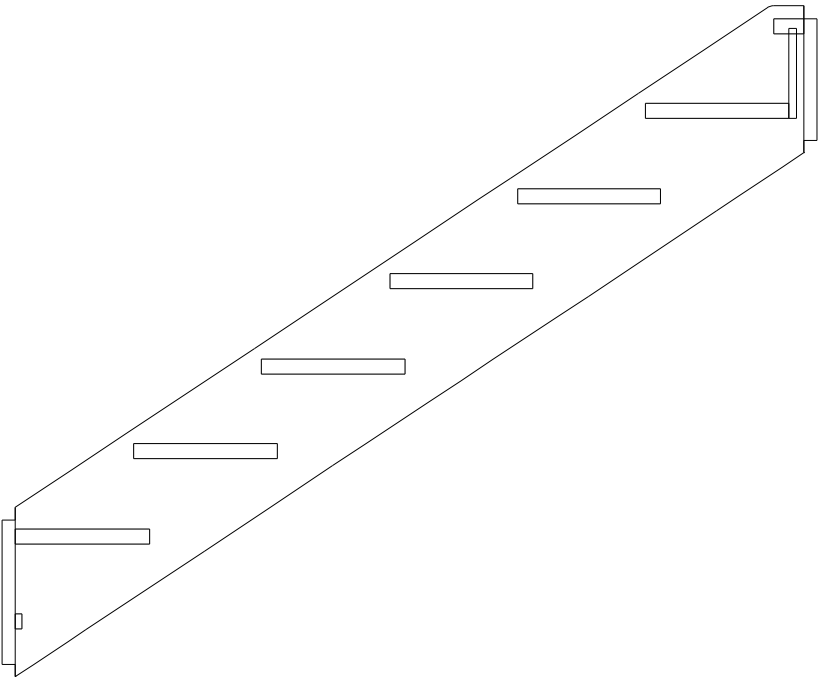
Marche

Matériau	Hêtre
Dimensions	826.0 × 100.0 mm
Épaisseur	30.0 mm

Contremarche

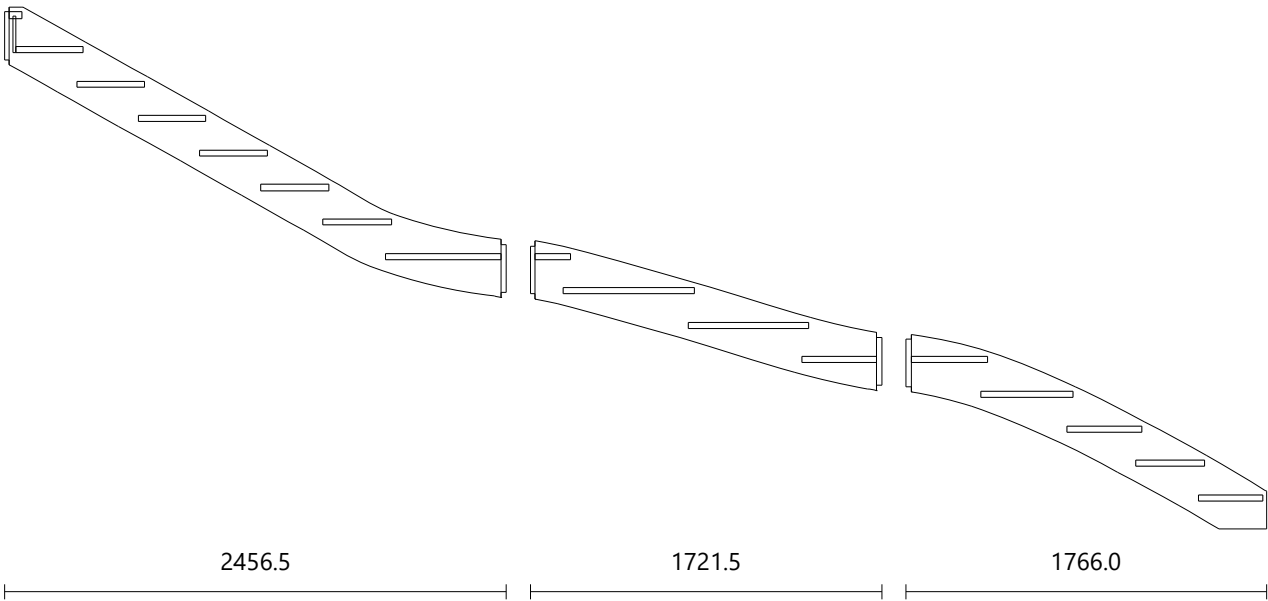
Matériau	Hêtre
Dimensions	826.0 × 178.7 mm
Épaisseur	15.0 mm
Angle	0°



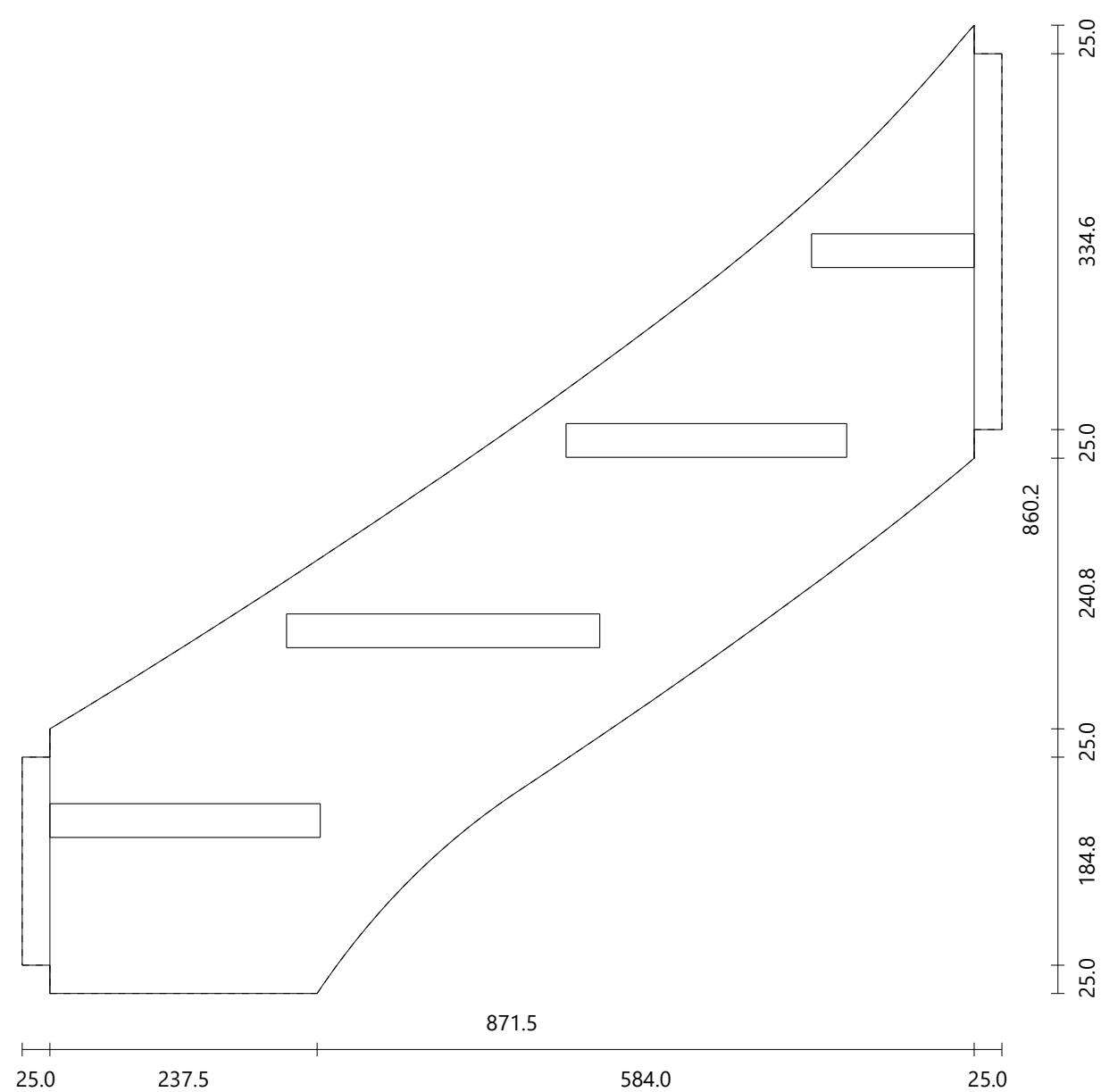


871.5

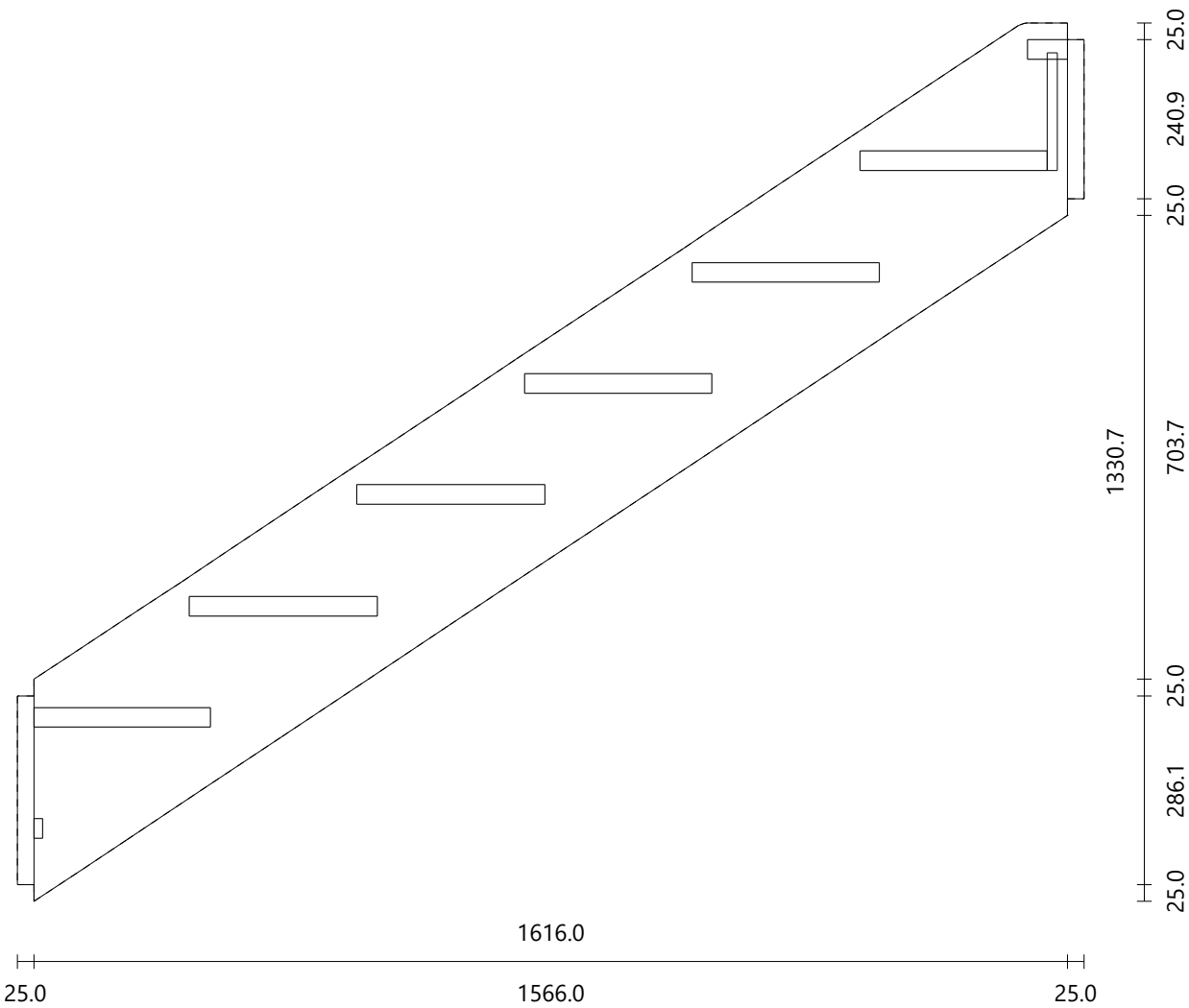
1616.0



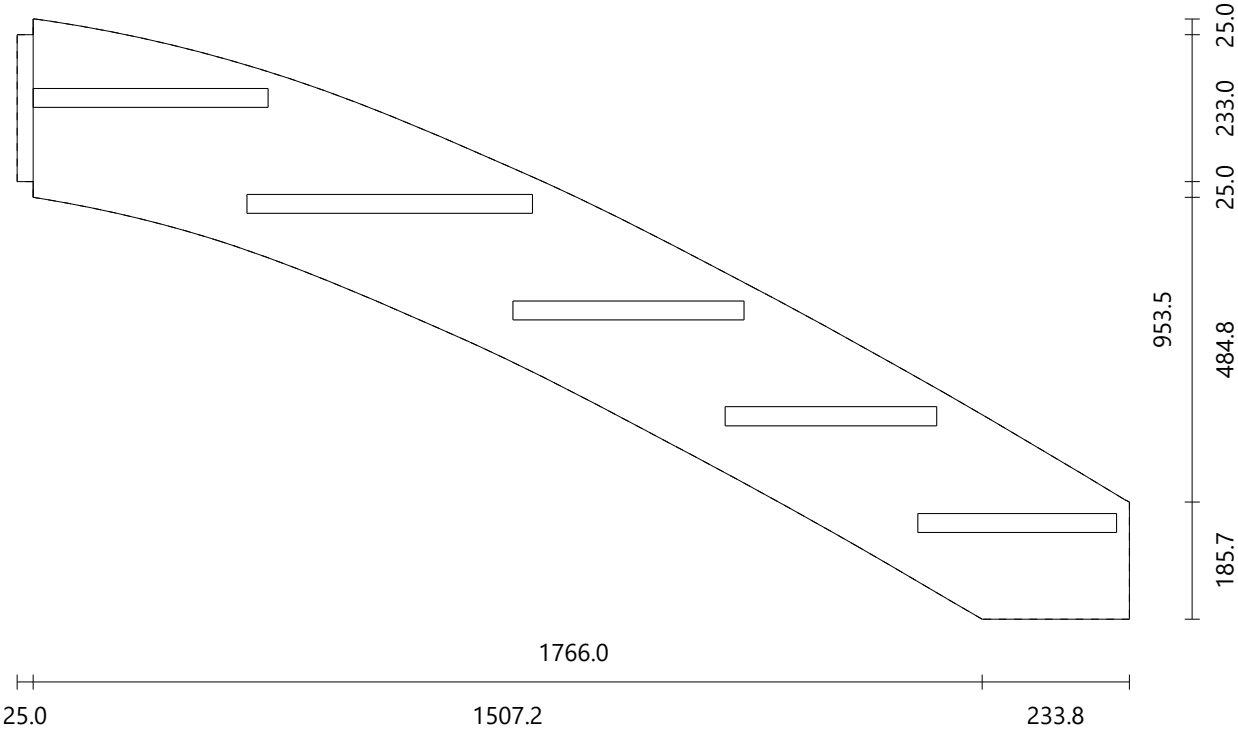
Matériau Hêtre
 Dimensions 1184.2 × 330.7 mm
 Épaisseur 40.0 mm



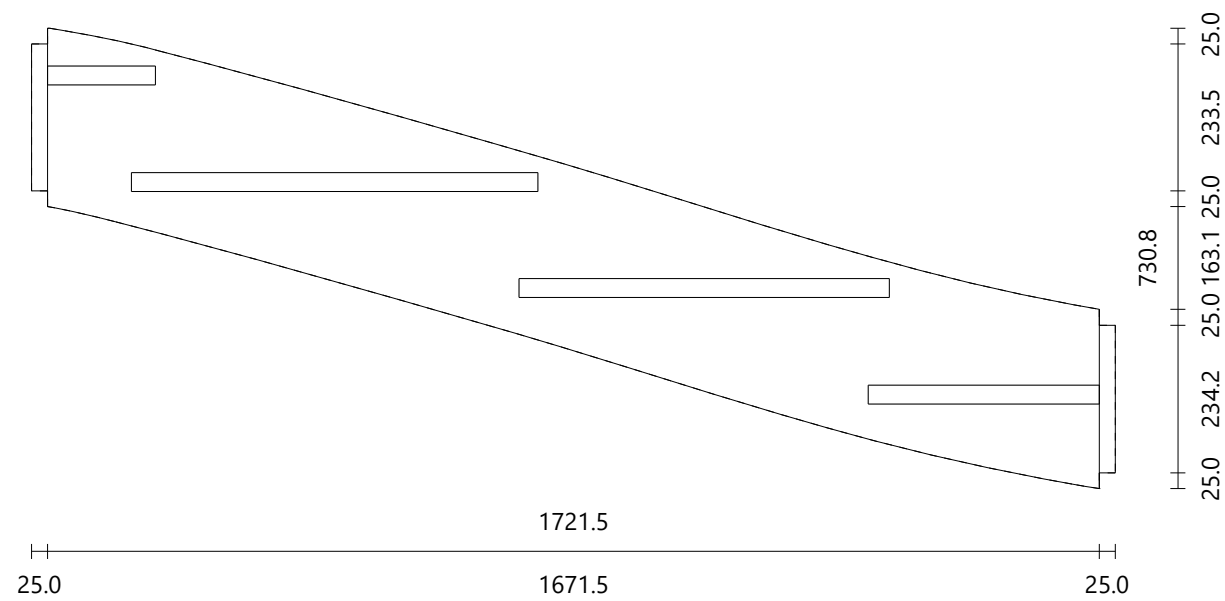
Matériau Hêtre
 Dimensions 2054.7 × 280.0 mm
 Épaisseur 40.0 mm



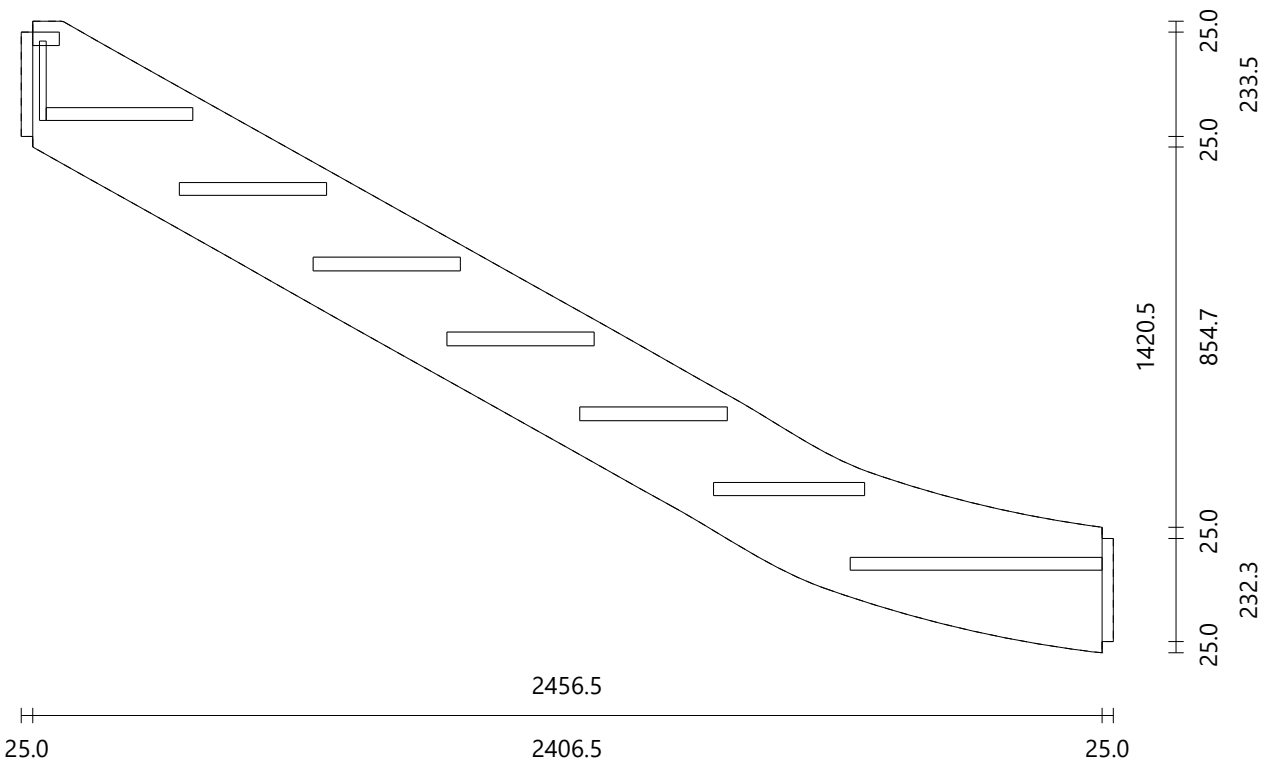
Matériau Hêtre
 Dimensions 1990.9 × 351.3 mm
 Épaisseur 40.0 mm

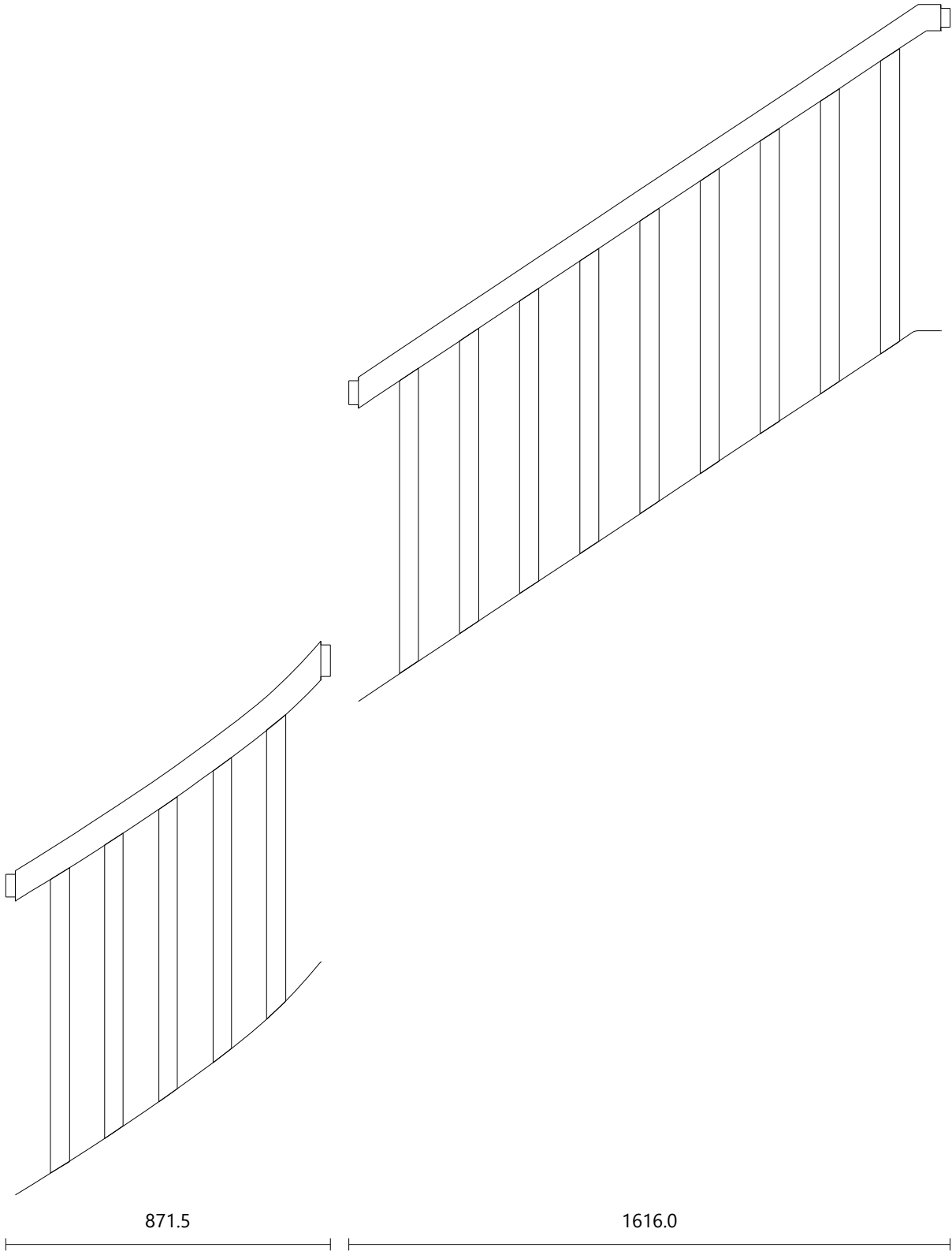


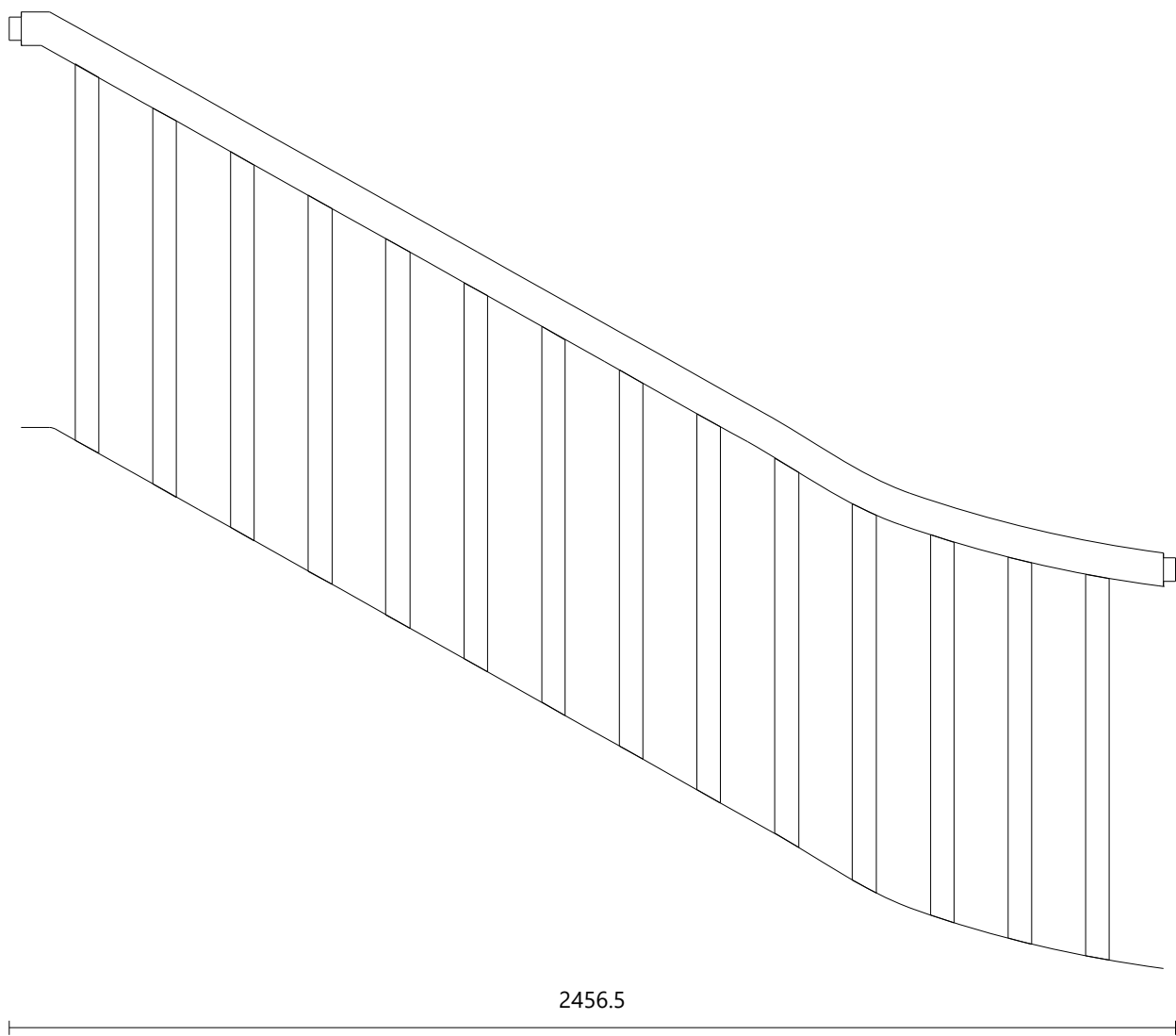
Matériau Hêtre
 Dimensions 1840.6 × 296.6 mm
 Épaisseur 40.0 mm



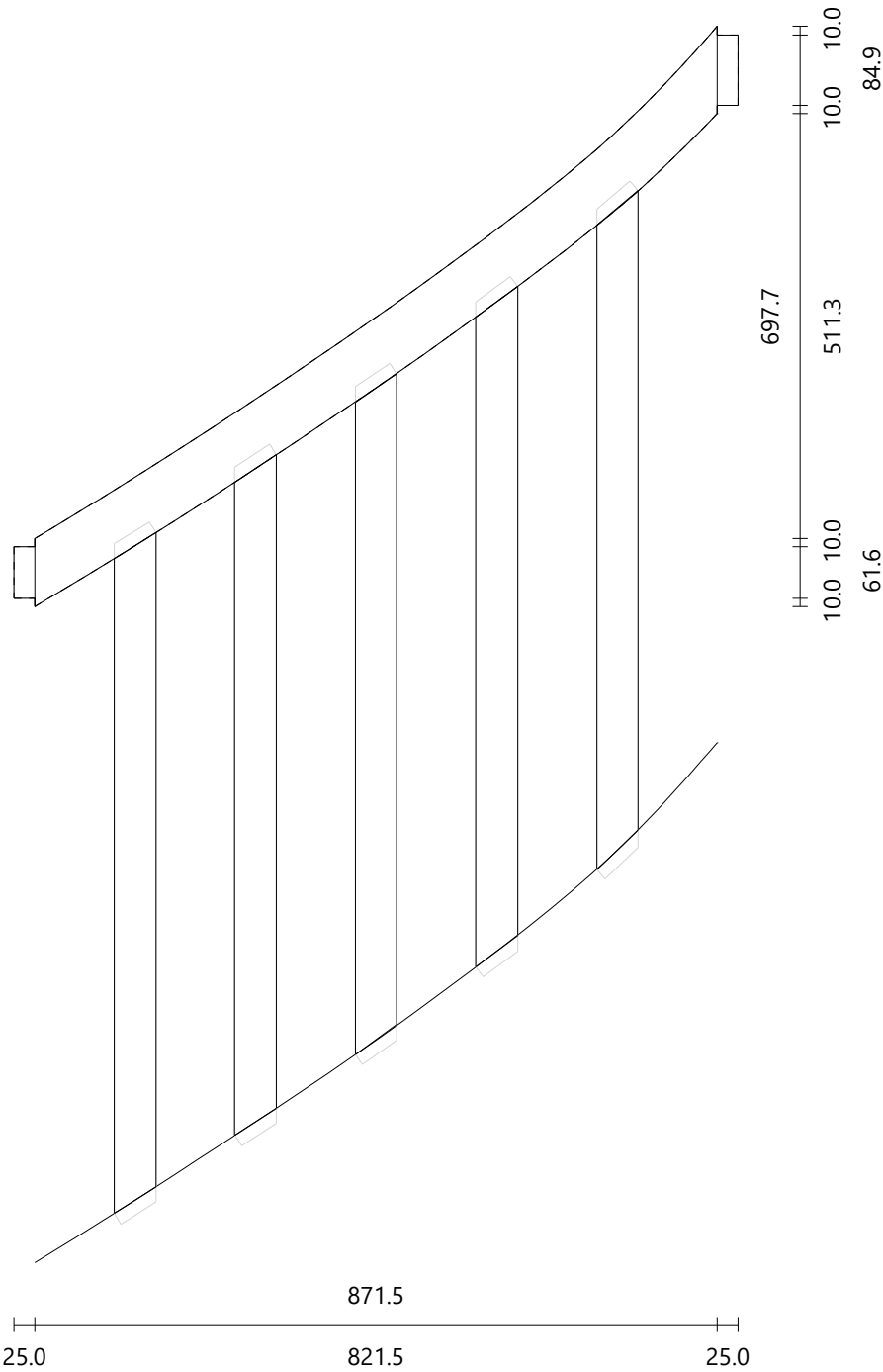
Matériau Hêtre
Dimensions 2808.5 × 401.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



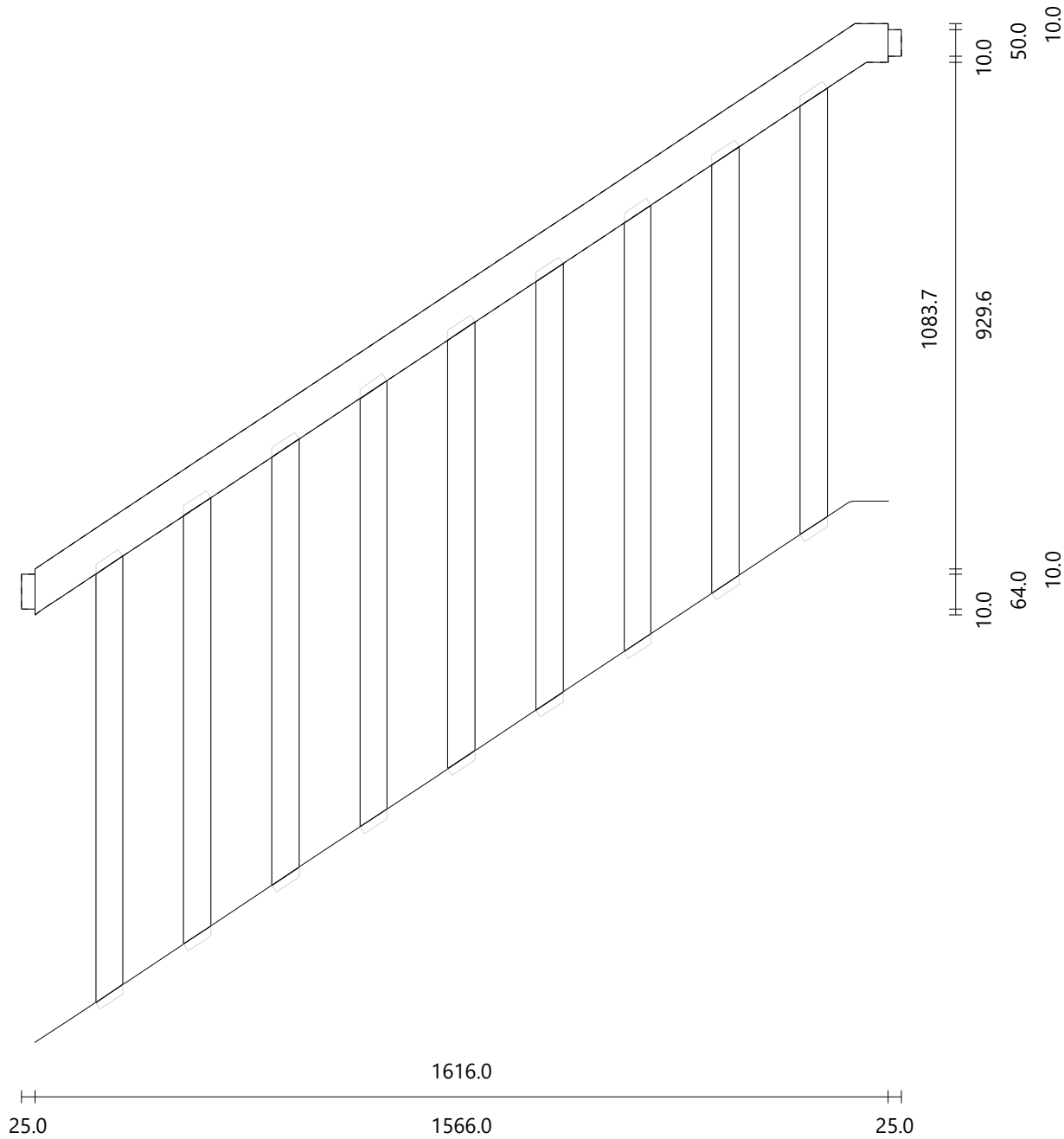




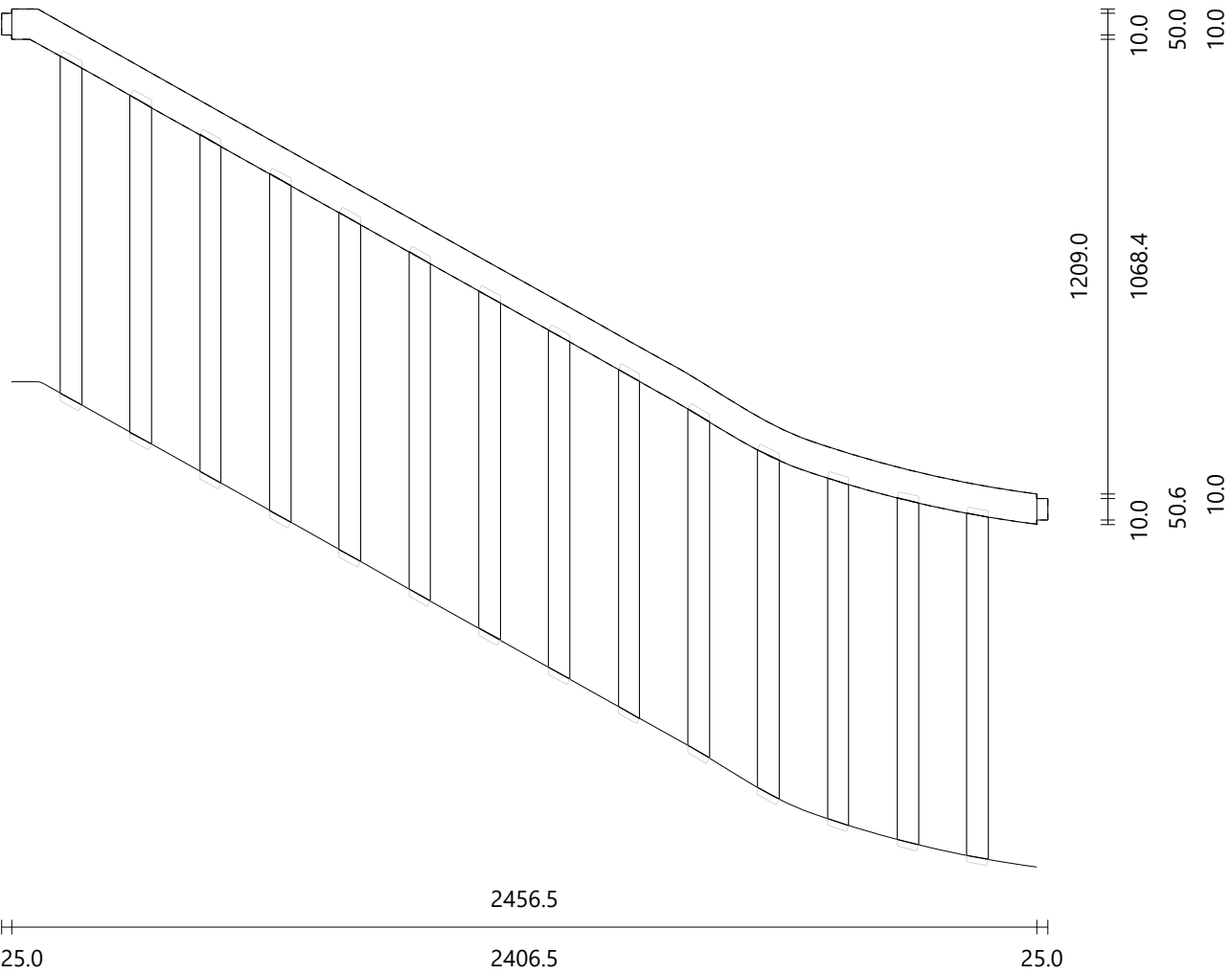
Matériau Hêtre
Dimensions 1103.7 × 108.8 mm
Épaisseur 40.0 mm



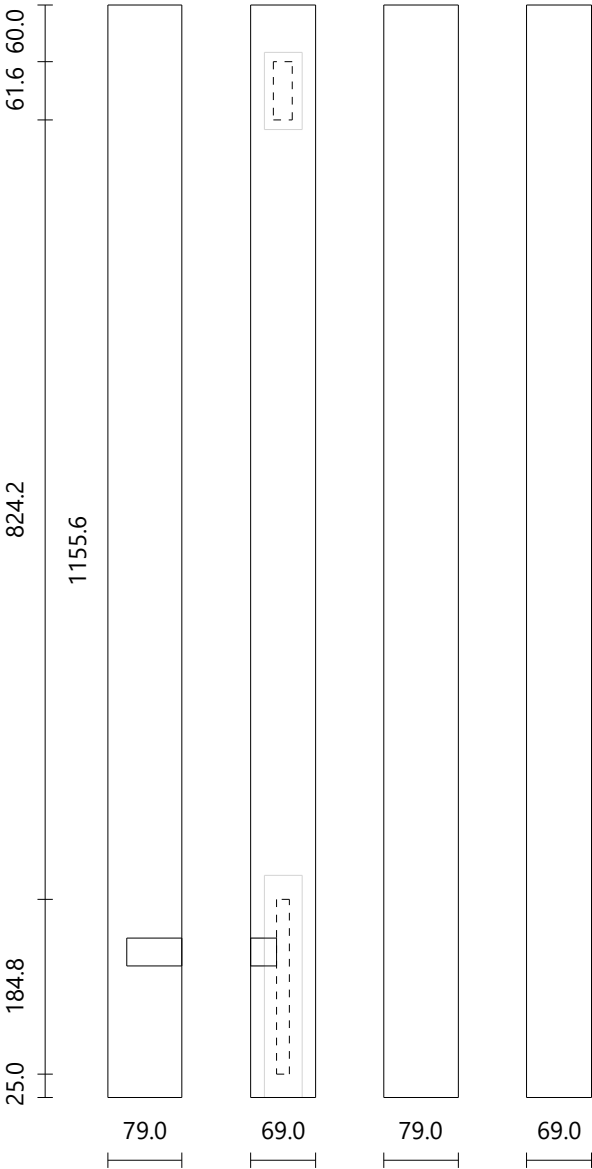
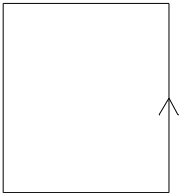
Matériau Hêtre
 Dimensions 1934.5 × 96.7 mm
 Épaisseur 40.0 mm

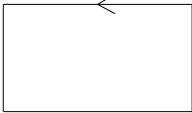


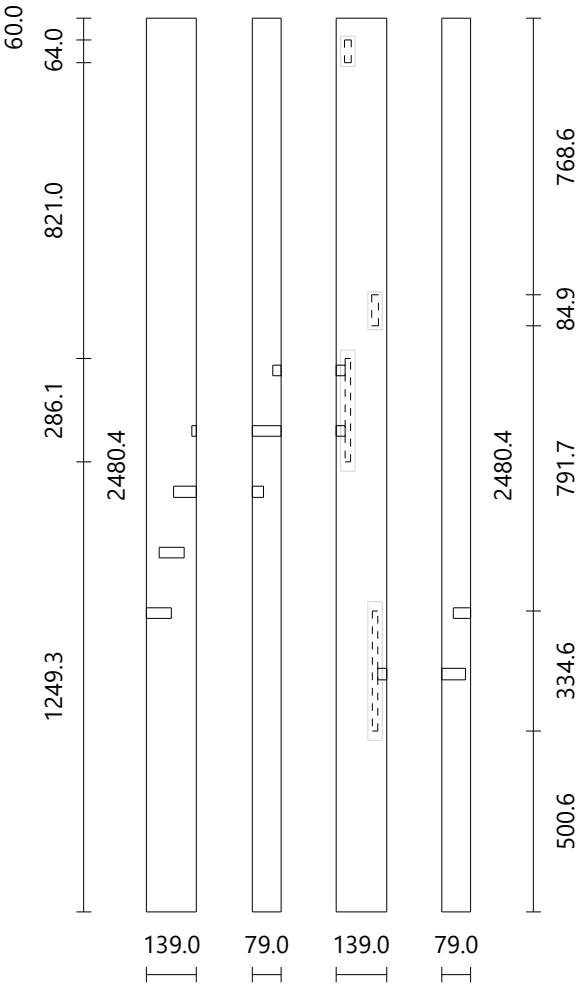
Matériau Hêtre
 Dimensions 2729.1 × 194.8 mm
 Épaisseur 40.0 mm



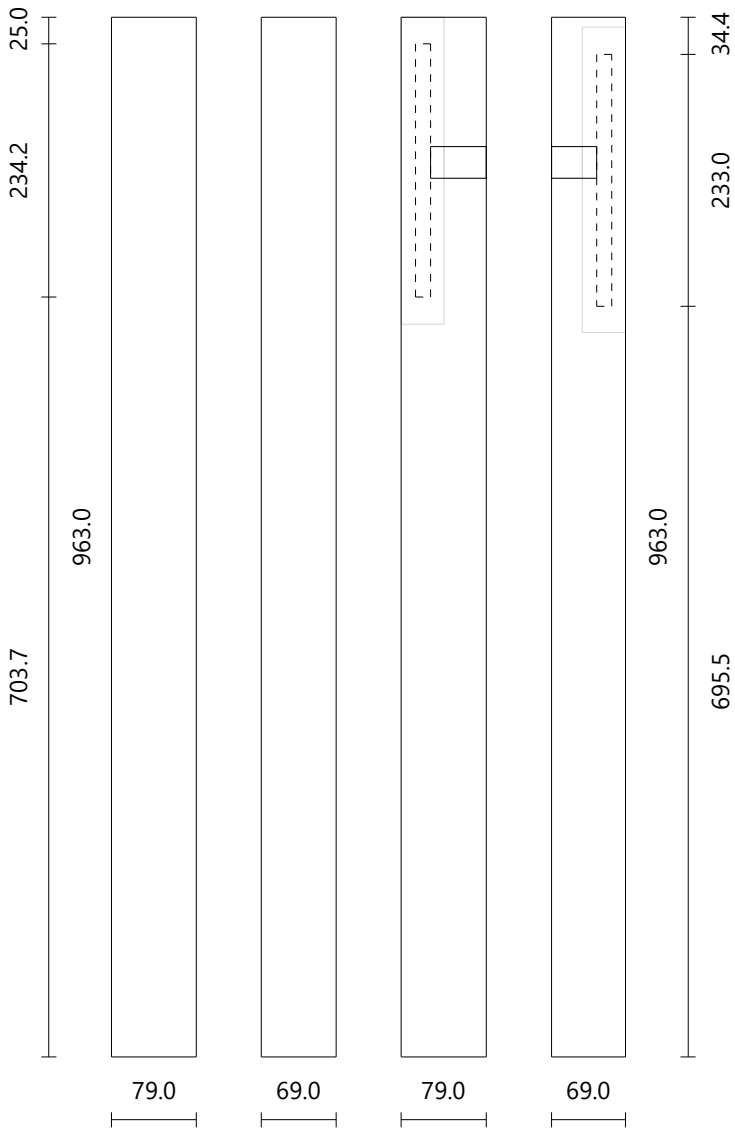
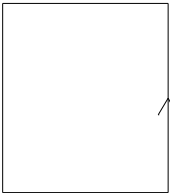
Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	79.0 × 69.0 mm		
Hauteur	1155.6 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 168.7 mm		
Face 2	Limon gauche n° 1 Rampe gauche n° 1		



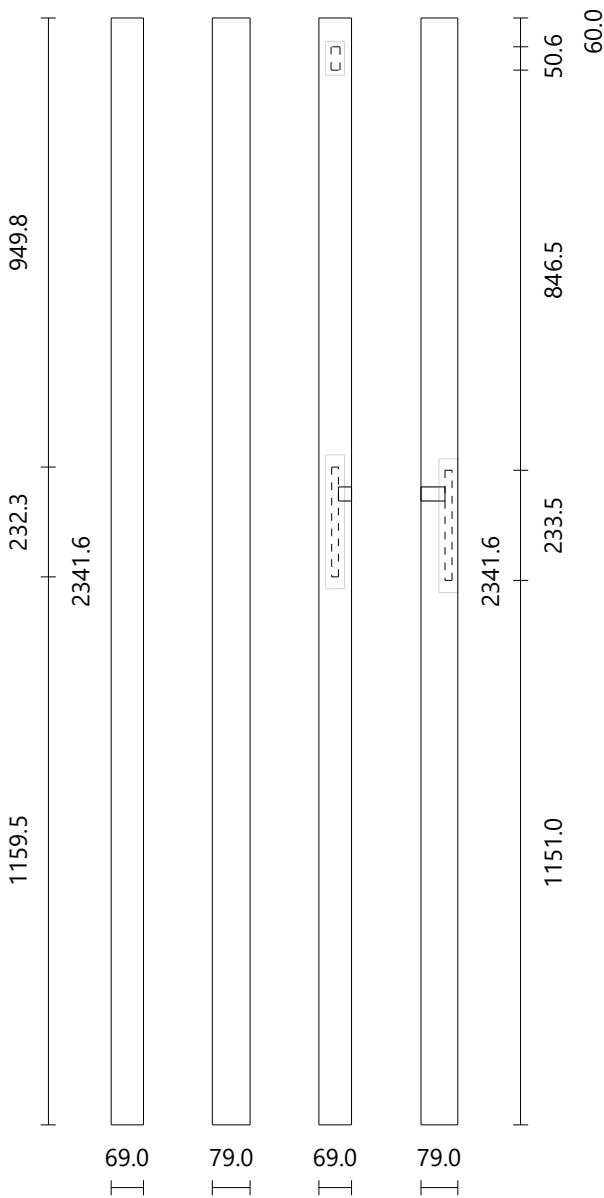
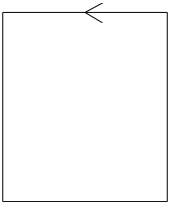
Poteau intermédiaire	Côté gauche	Volées : 1-3	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	139.0 × 79.0 mm		
Hauteur	2480.4 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 674.7 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 843.3 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1012.0 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 1180.7 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 1349.3 mm		
Marche n° 9	Hauteur : 1518.0 mm		
Face 3	Limon gauche n° 1 Rampe gauche n° 1 Limon gauche n° 2 Rampe gauche n° 2		



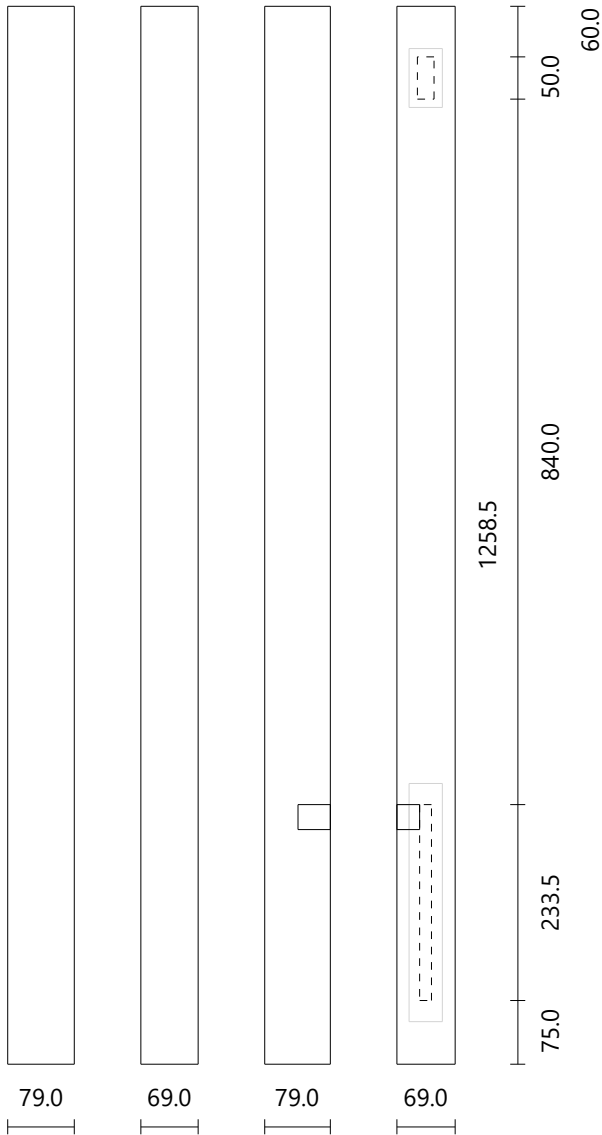
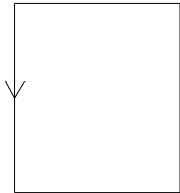
Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	79.0 × 69.0 mm		
Hauteur	963.0 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 843.3 mm		
Face 3	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		



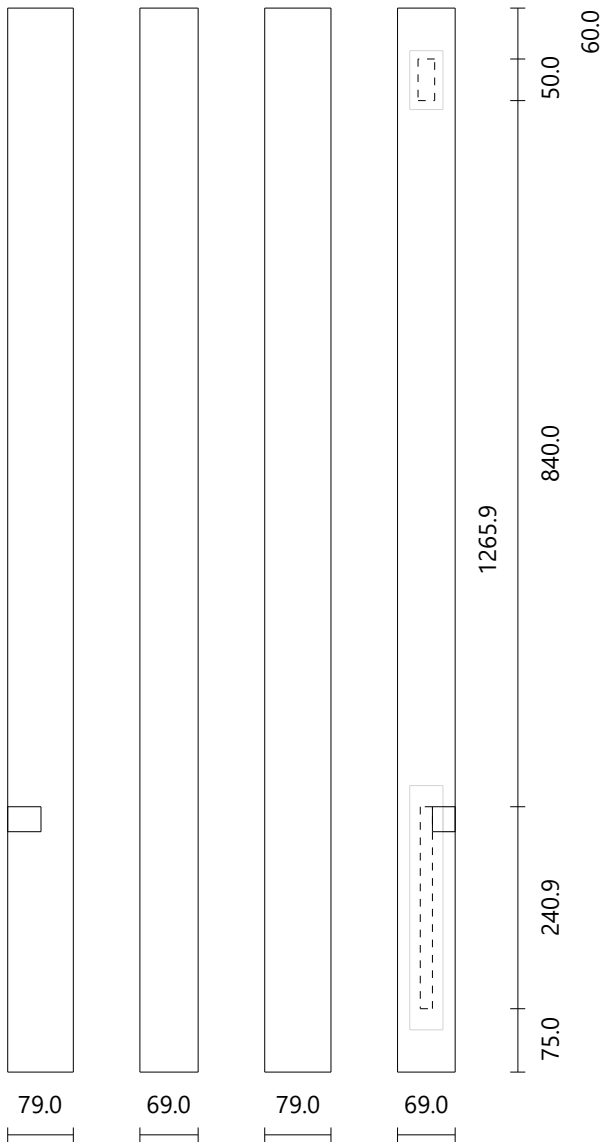
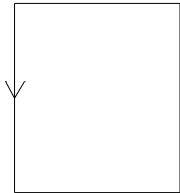
Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	69.0 × 79.0 mm		
Hauteur	2341.6 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 1349.3 mm		
Face 3	Rampe droite n° 1		
	Limon droit n° 3		
Face 4	Limon droit n° 2		



Poteau d'extrémité	Côté droit	Palier : 1	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	79.0 × 69.0 mm		
Hauteur	1258.5 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 308.5 mm		
Face 4	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 3		

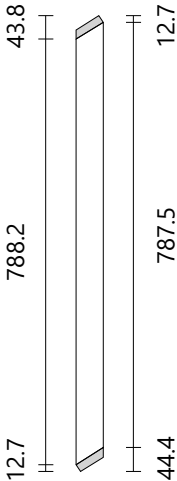


Poteau d'extrémité	Côté gauche	Palier : 1	Vue de dessus
Matériau	Hêtre		
Dimensions	79.0 × 69.0 mm		
Hauteur	1265.9 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 315.9 mm		
Face 4	Limon gauche n° 2 Rampe gauche n° 2		



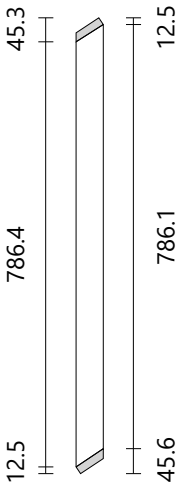
Balustre n° 1

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.6 mm



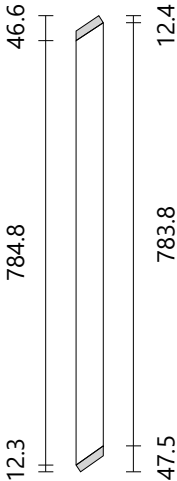
Balustre n° 2

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



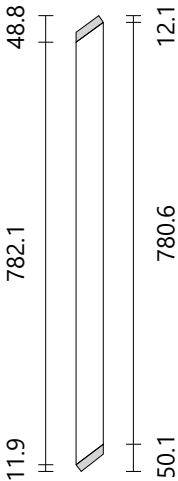
Balustre n° 3

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 843.7 mm



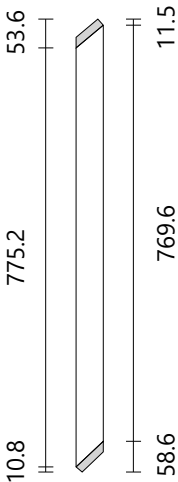
Balustre n° 4

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 842.8 mm



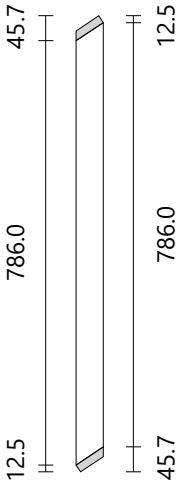
Balustre n° 5

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 839.6 mm



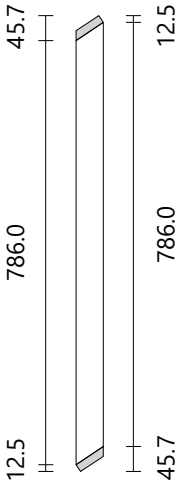
Balustre n° 6

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



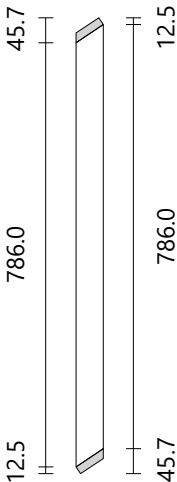
Balustre n° 7

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



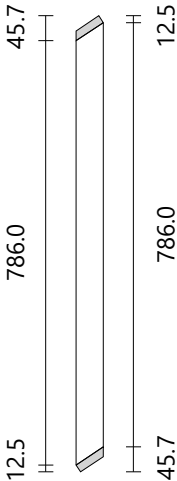
Balustre n° 8

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



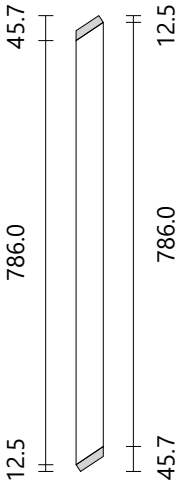
Balustre n° 9

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



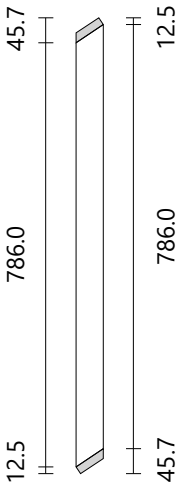
Balustre n° 10

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



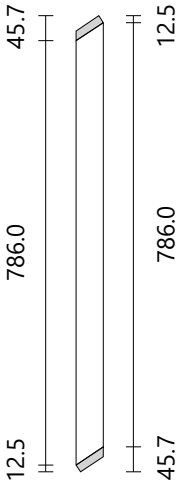
Balustre n° 11

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



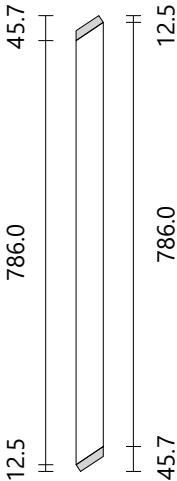
Balustre n° 12

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



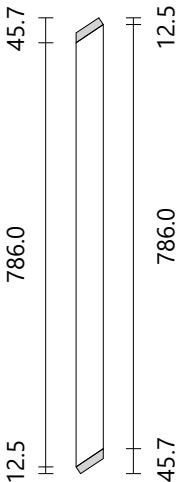
Balustre n° 13

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



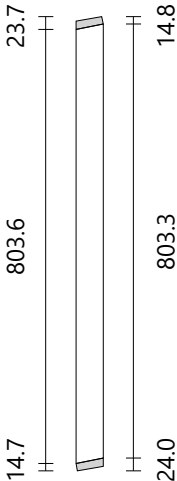
Balustre n° 14

Côté gauche
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 844.2 mm



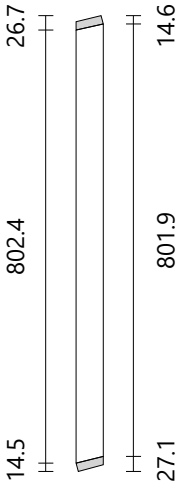
Balustre n° 15

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 842.1 mm



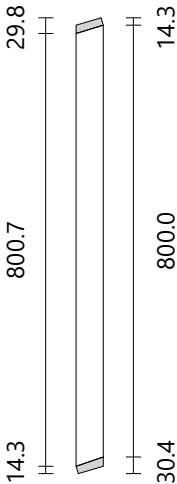
Balustre n° 16

Côté droit
 Volée n° 3
 Matériau Hêtre
 Section Rectangulaire
 Longueur 50.0 mm
 Largeur 20.0 mm
 Hauteur 843.6 mm



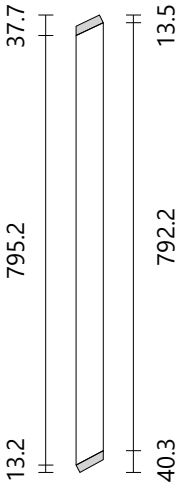
Balustre n° 17

Côté droit
 Volée n° 3
 Matériau Hêtre
 Section Rectangulaire
 Longueur 50.0 mm
 Largeur 20.0 mm
 Hauteur 844.8 mm



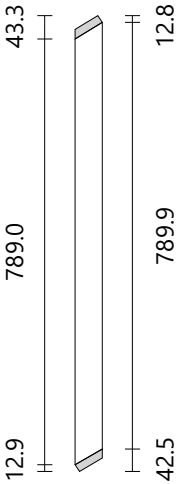
Balustre n° 18

Côté droit
 Volée n° 3
 Matériau Hêtre
 Section Rectangulaire
 Longueur 50.0 mm
 Largeur 20.0 mm
 Hauteur 846.0 mm



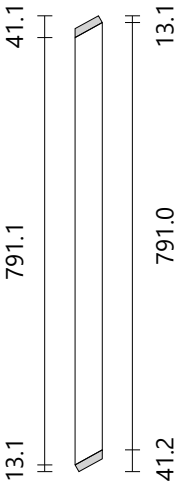
Balustre n° 19

Côté droit	
Volée n° 3	
Matériau	Hêtre
Section	Rectangulaire
Longueur	50.0 mm
Largeur	20.0 mm
Hauteur	845.2 mm



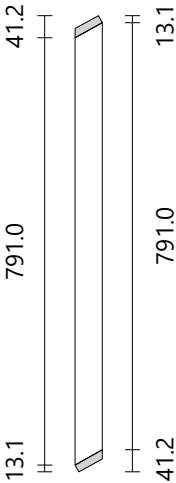
Balustre n° 20

Côté droit	
Volée n° 3	
Matériau	Hêtre
Section	Rectangulaire
Longueur	50.0 mm
Largeur	20.0 mm
Hauteur	845.3 mm



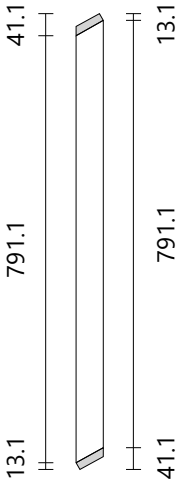
Balustre n° 21

Côté droit	
Volée n° 3	
Matériau	Hêtre
Section	Rectangulaire
Longueur	50.0 mm
Largeur	20.0 mm
Hauteur	845.3 mm



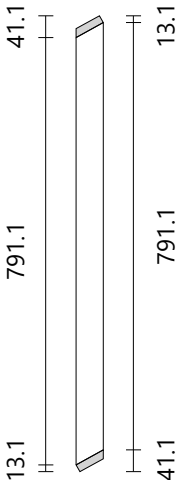
Balustre n° 22

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm



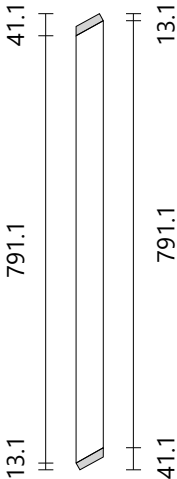
Balustre n° 23

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm



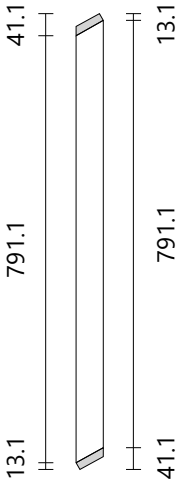
Balustre n° 24

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm



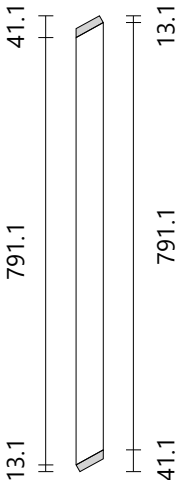
Balustre n° 25

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm



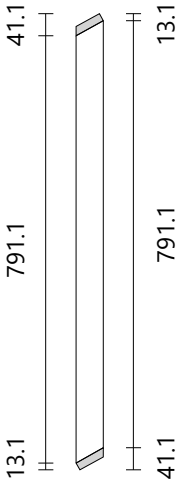
Balustre n° 26

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm

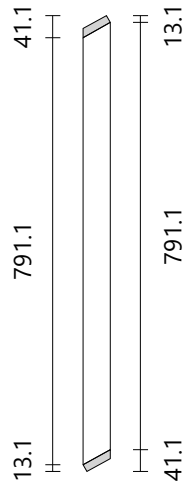


Balustre n° 27

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Hêtre
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 20.0 mm
Hauteur 845.3 mm



Balustre n° 28	
Côté droit	
Volée n° 3	
Matériau	Hêtre
Section	Rectangulaire
Longueur	50.0 mm
Largeur	20.0 mm
Hauteur	845.3 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Hêtre	826.0 × 315.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Hêtre	833.0 × 336.0 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Hêtre	862.9 × 365.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Hêtre	953.5 × 441.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Hêtre	1143.3 × 561.3 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Hêtre	980.9 × 516.9 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Hêtre	890.3 × 643.5 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Hêtre	1212.3 × 523.8 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Hêtre	971.0 × 320.9 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Hêtre	937.8 × 318.9 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Hêtre	911.3 × 323.2 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Hêtre	886.6 × 326.6 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Hêtre	864.1 × 329.2 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Hêtre	843.8 × 330.8 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	Hêtre	826.0 × 100.0 × 30.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	Hêtre	826.0 × 178.7 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	Hêtre	1184.2 × 330.7 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 2	Hêtre	2054.7 × 280.0 × 40.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 1	Hêtre	1990.9 × 351.3 × 40.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	Hêtre	1840.6 × 296.6 × 40.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 3	Hêtre	2808.5 × 401.0 × 40.0	0.05 m ³	0.03 m ³
Rampe gauche n° 1	Hêtre	1103.7 × 108.8 × 40.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe gauche n° 2	Hêtre	1934.5 × 96.7 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Rampe droite n° 1	Hêtre	2729.1 × 194.8 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	Hêtre	79.0 × 69.0 × 1155.6	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	Hêtre	139.0 × 79.0 × 2480.4	0.03 m ³	0.03 m ³
Poteau n° 3	Hêtre	79.0 × 69.0 × 963.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 4	Hêtre	69.0 × 79.0 × 2341.6	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 5	Hêtre	79.0 × 69.0 × 1258.5	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 6	Hêtre	79.0 × 69.0 × 1265.9	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	Hêtre	50.0 × 20.0 × 843.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	Hêtre	50.0 × 20.0 × 842.8	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	Hêtre	50.0 × 20.0 × 839.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 11	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 14	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 15	Hêtre	50.0 × 20.0 × 842.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 16	Hêtre	50.0 × 20.0 × 843.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 17	Hêtre	50.0 × 20.0 × 844.8	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 18	Hêtre	50.0 × 20.0 × 846.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 19	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.2	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 20	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 21	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 22	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 23	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 24	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 25	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 26	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 27	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 28	Hêtre	50.0 × 20.0 × 845.3	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Hêtre	0.16 m³	0.12 m³		
Contremarches	Hêtre	0.00 m³	0.00 m³		
Limons	Hêtre	0.13 m³	0.10 m³		
Rampes	Hêtre	0.03 m³	0.02 m³		
Poteaux	Hêtre	0.07 m³	0.07 m³		
Balustres	Hêtre	0.02 m³	0.02 m³		
Total		0.41 m³	0.33 m³		