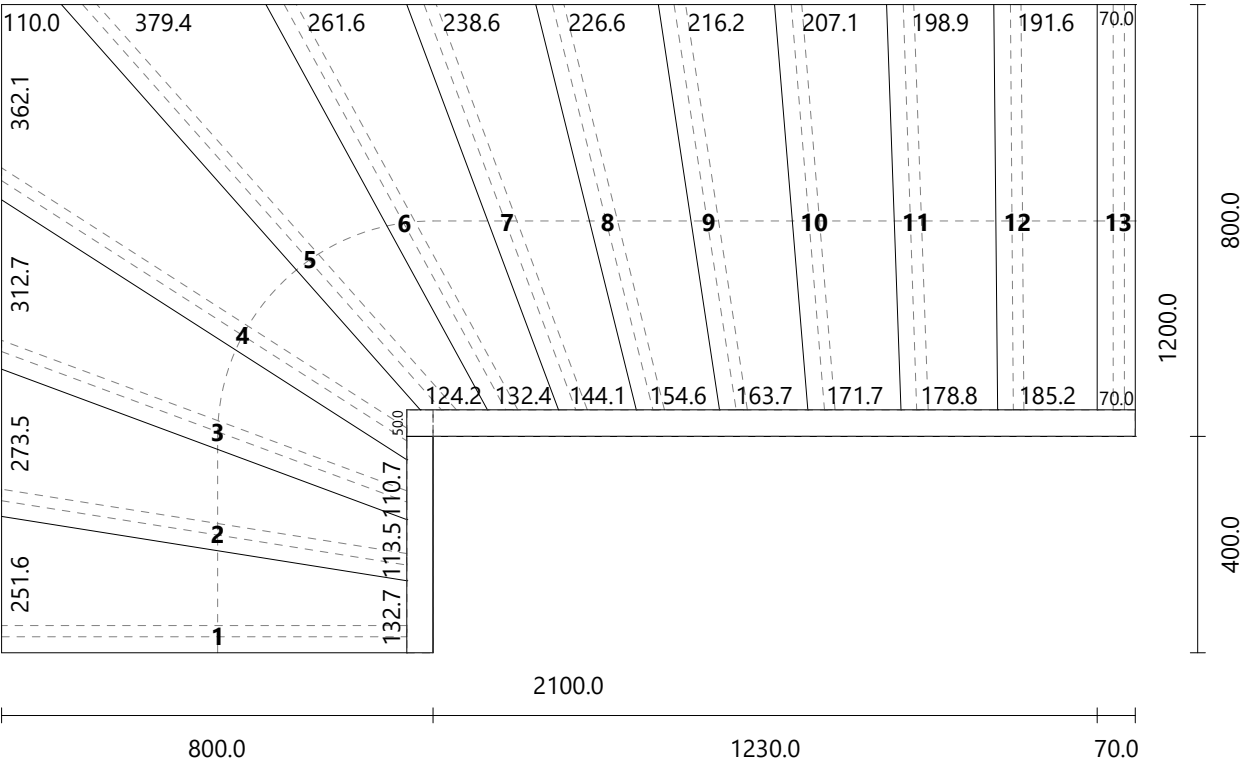


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	207.7 mm
Nombre de marches	13	Giron de marche	188.2 mm
Hauteur à franchir	2700.0 mm	Pas de foulée	603.6 mm

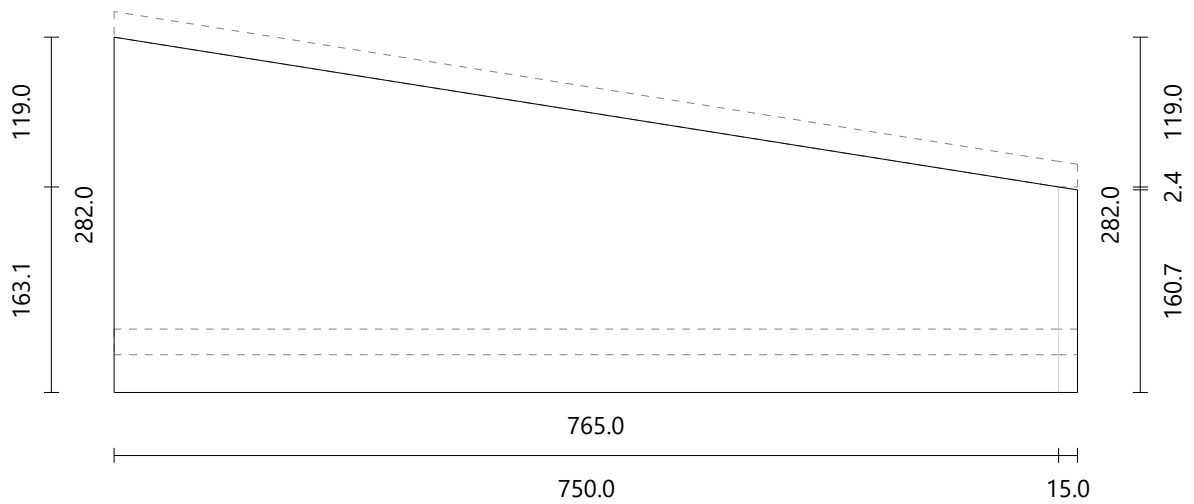


Marche

Matériau Beech
Dimensions 765.0 × 282.0 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 765.0 × 187.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

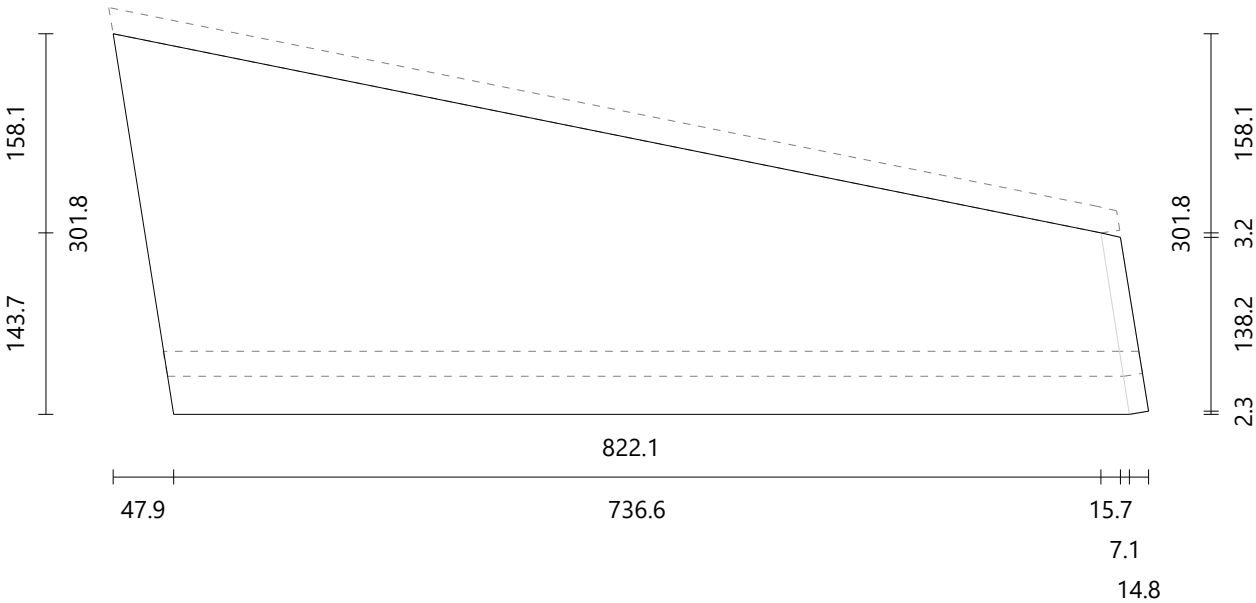


Marche

Matériau Beech
Dimensions 822.1 × 301.8 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 777.4 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : 9.01°

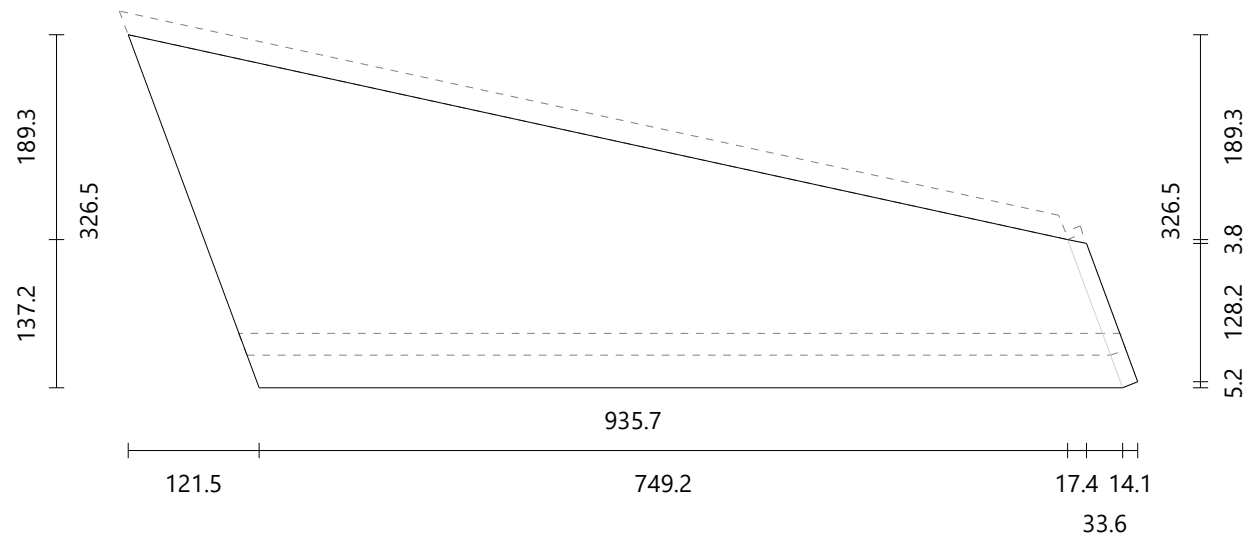


Marche

Matériau Beech
Dimensions 935.7 × 326.5 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 821.7 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : 20.41°

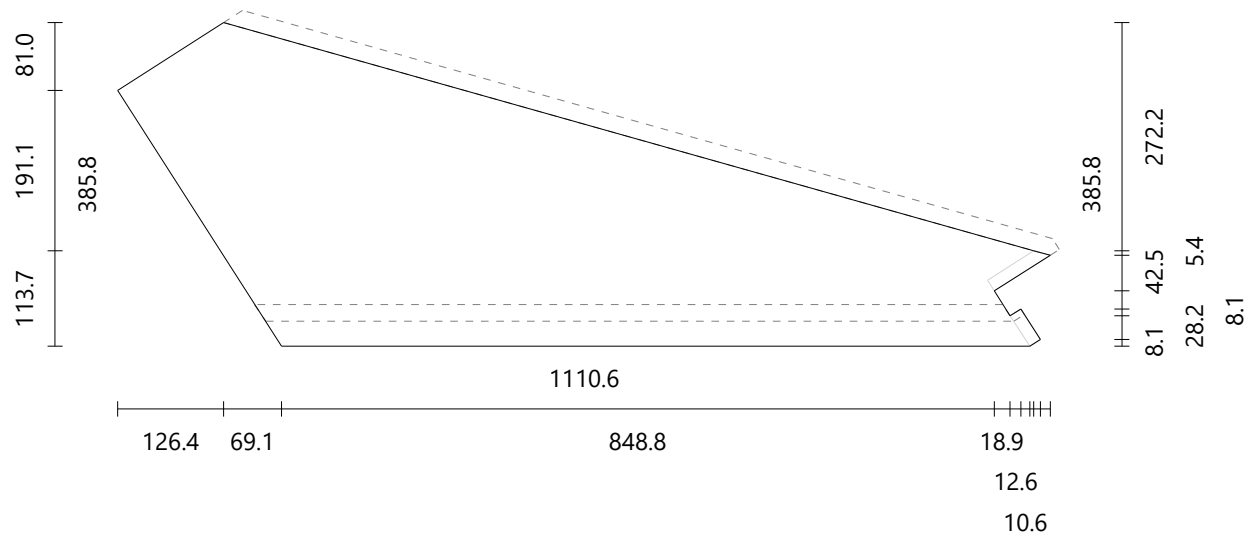


Marche

Matériau Beech
Dimensions 1110.6 × 385.8 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 916.4 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle : 32.67°

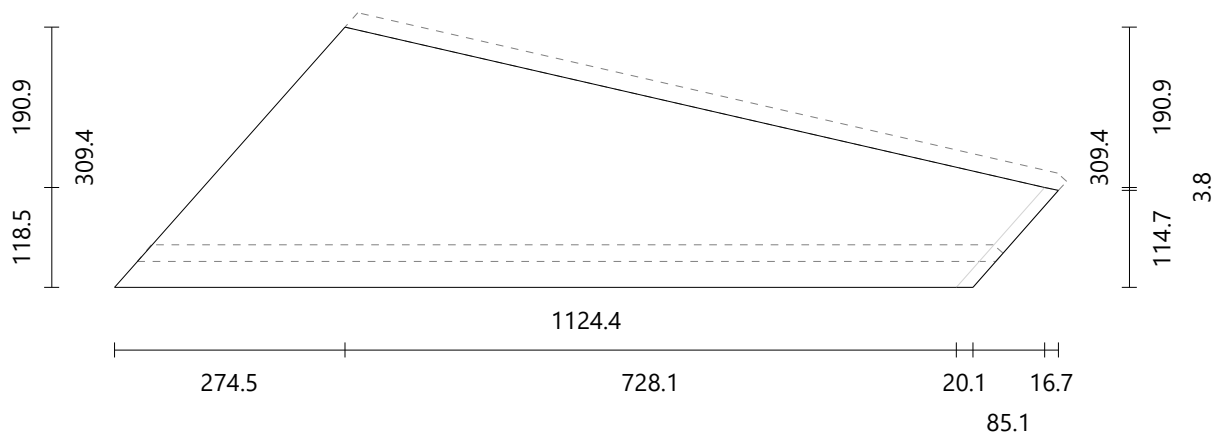


Marche

Matériau Beech
Dimensions 1124.4 × 309.4 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 1031.5 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -41.57°

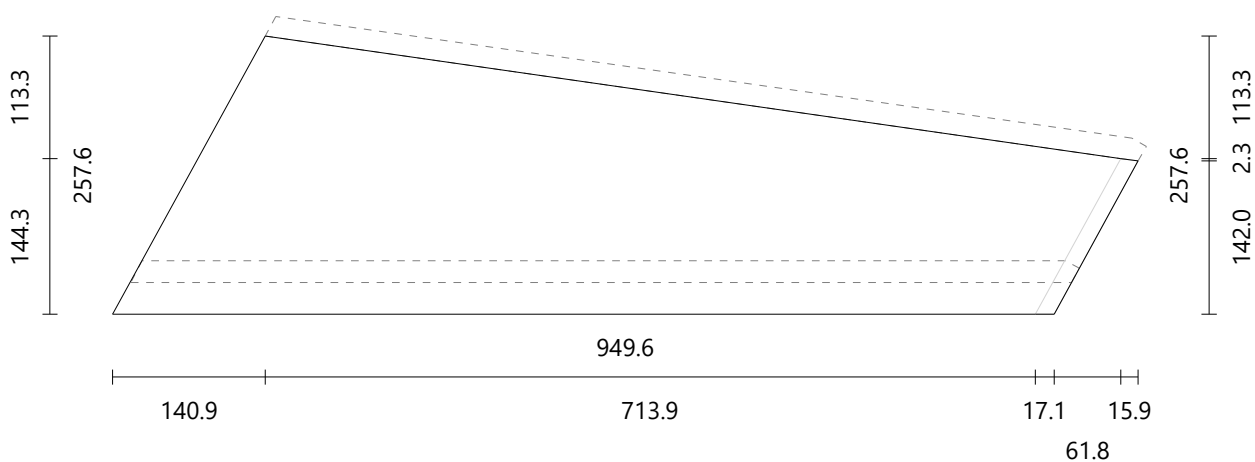


Marche

Matériau Beech
Dimensions 949.6 × 257.6 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 878.9 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -28.67°

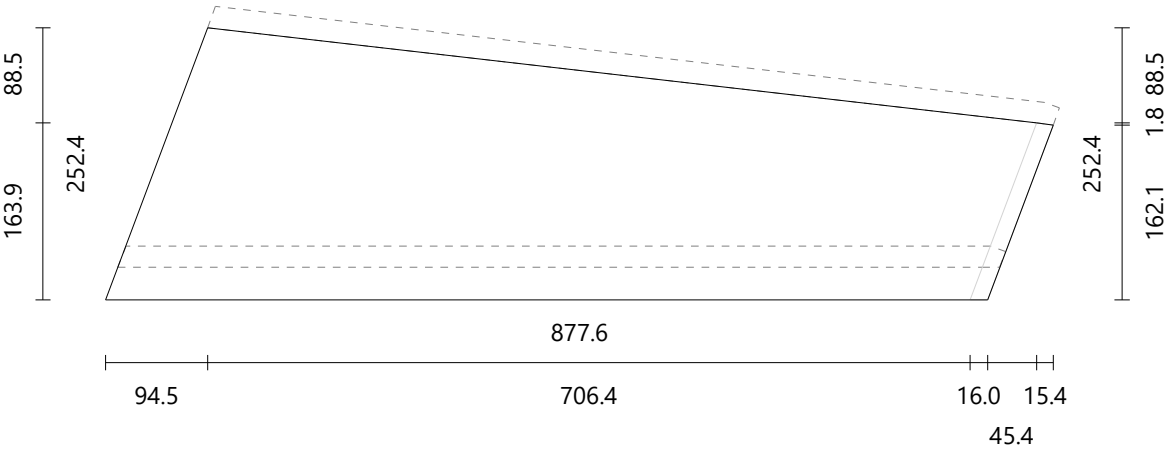


Marche

Matériau Beech
Dimensions 877.6 × 252.4 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 822.4 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -20.54°

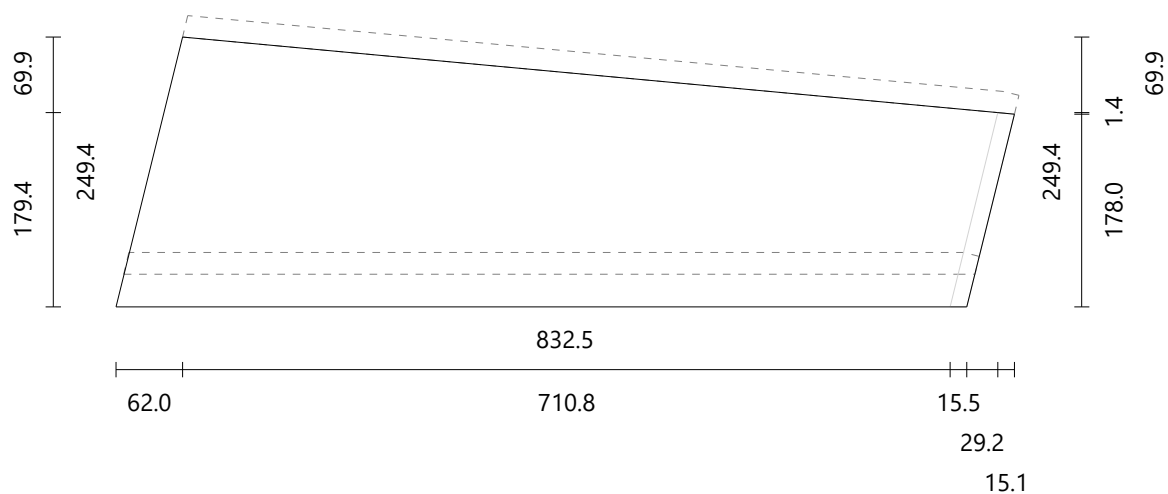


Marche

Matériau Beech
Dimensions 832.5 × 249.4 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 792.4 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -13.96°

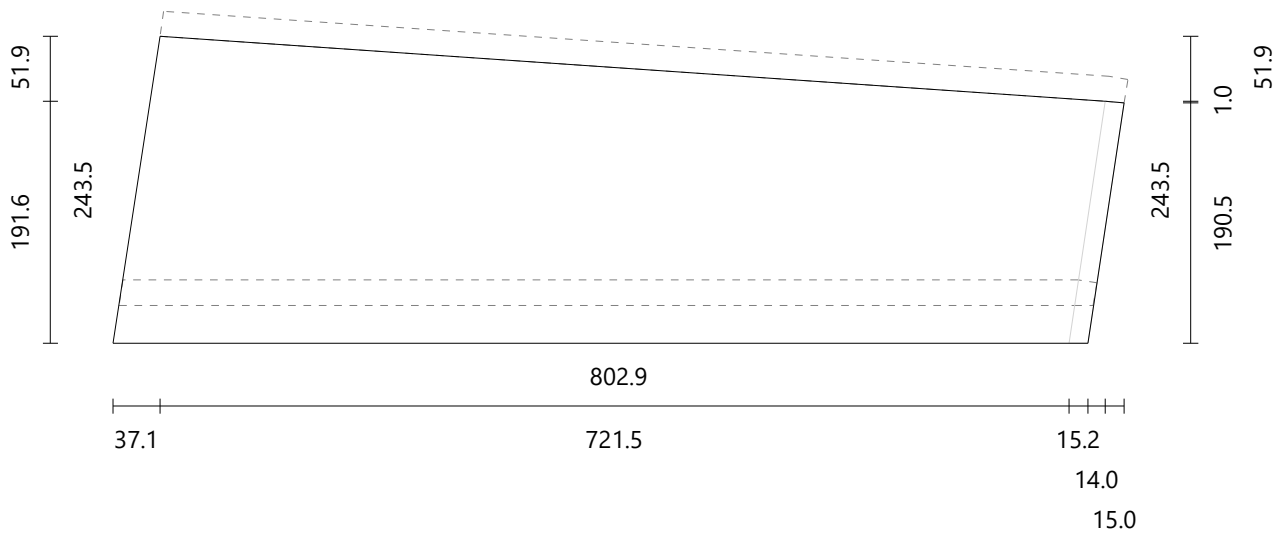


Marche

Matériau Beech
Dimensions 802.9 × 243.5 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 776.5 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -8.67°

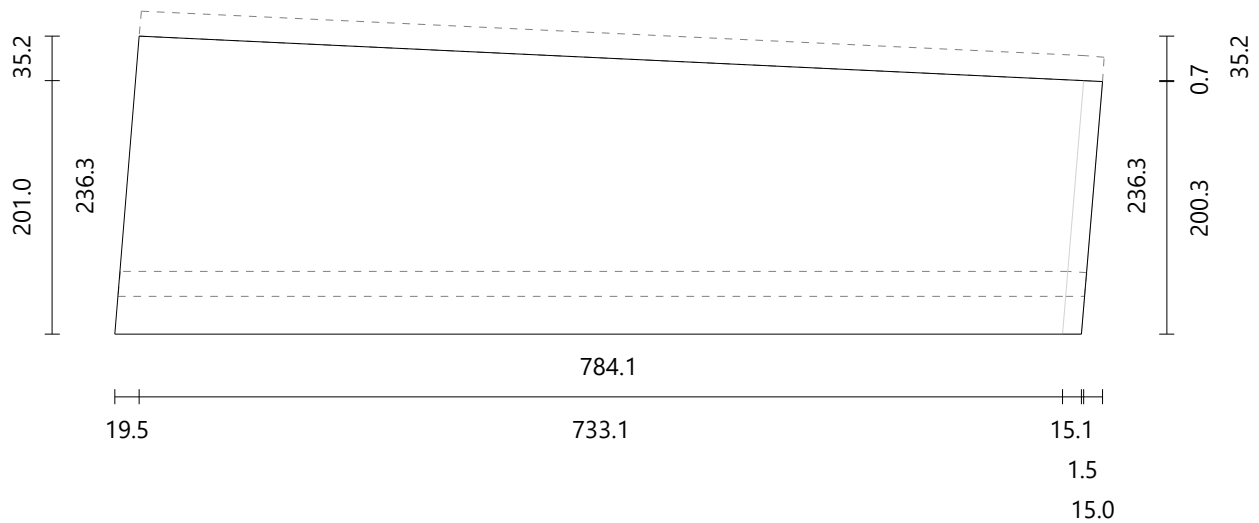


Marche

Matériau Beech
Dimensions 784.1 × 236.3 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 769.1 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -4.71°

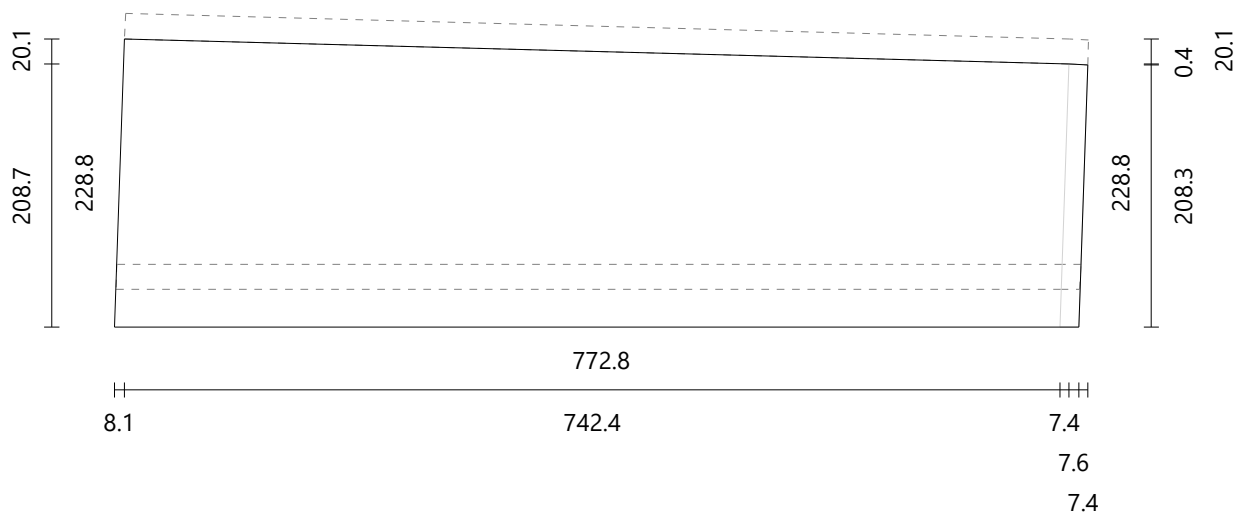


Marche

Matériau Beech
Dimensions 772.8 × 228.8 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 766.2 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -2.02°

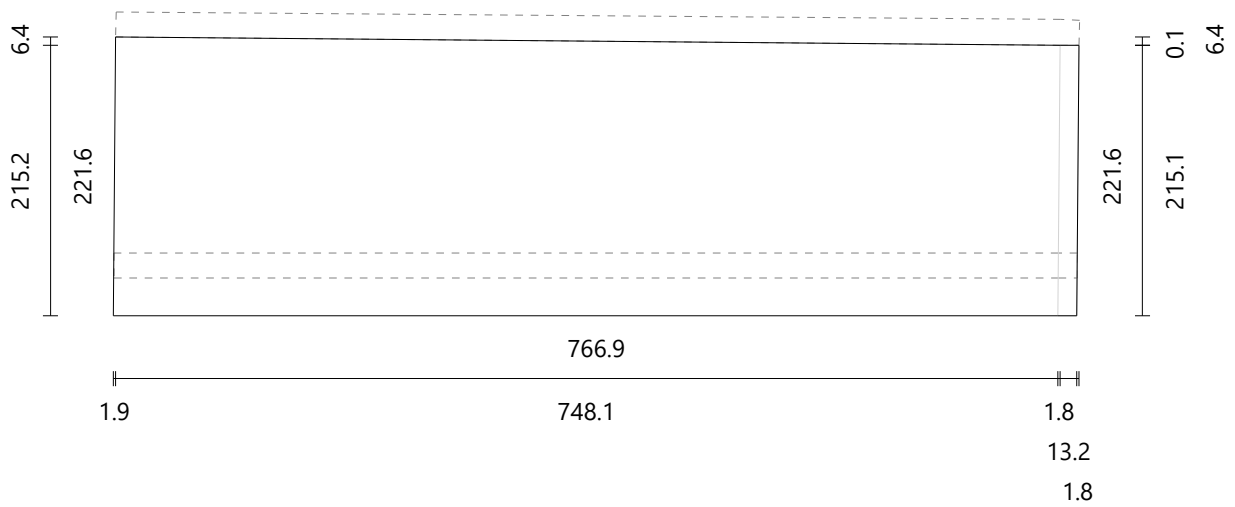


Marche

Matériau Beech
Dimensions 766.9 × 221.6 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 765.2 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -0.49°

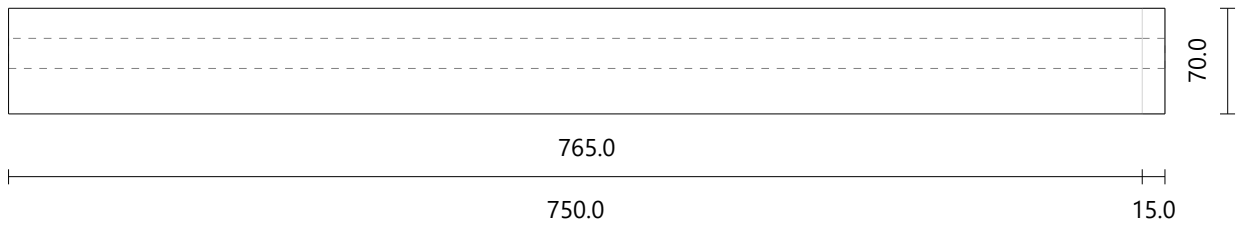


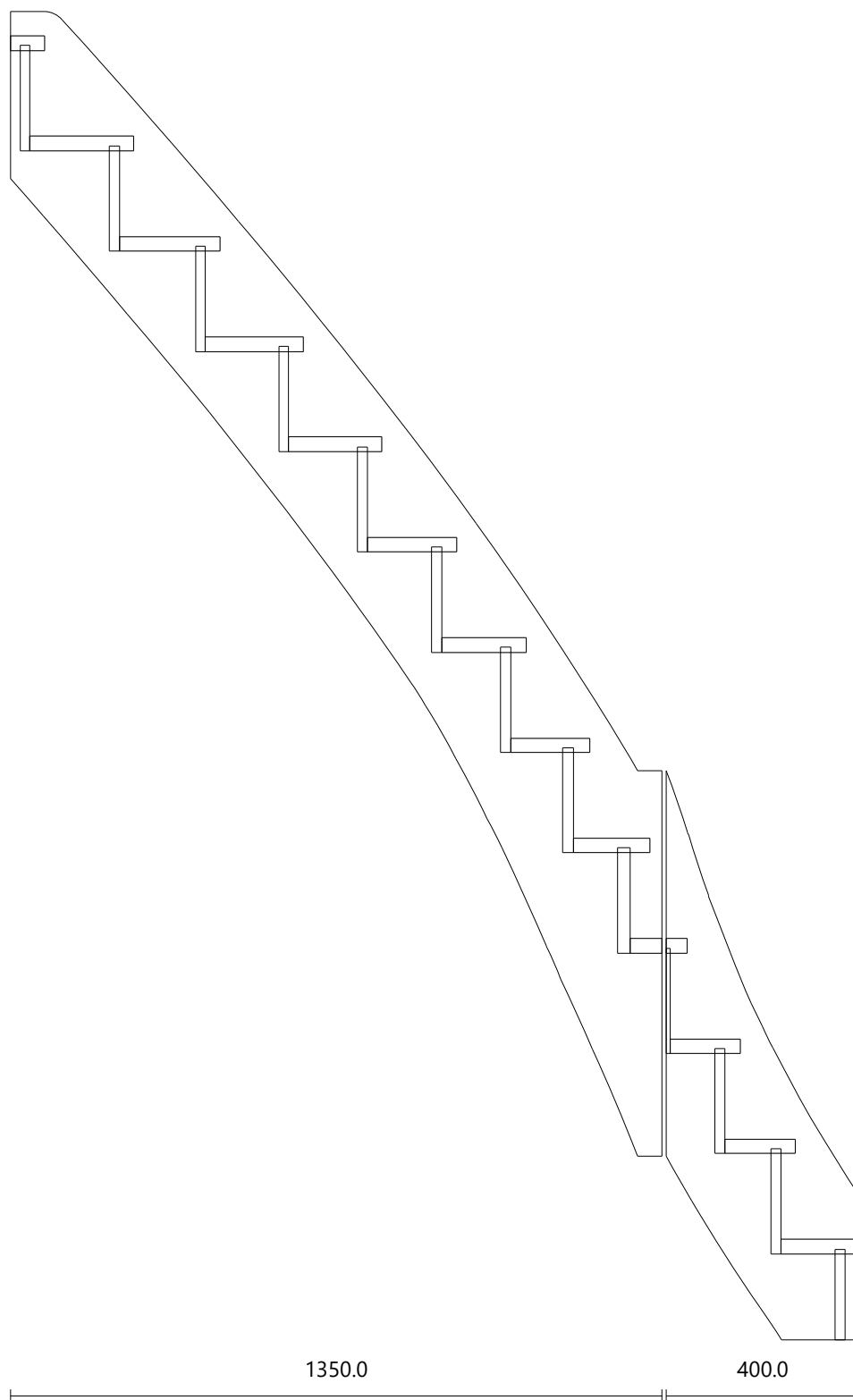
Marche

Matériau Beech
Dimensions 765.0 × 70.0 mm
Épaisseur 30.0 mm

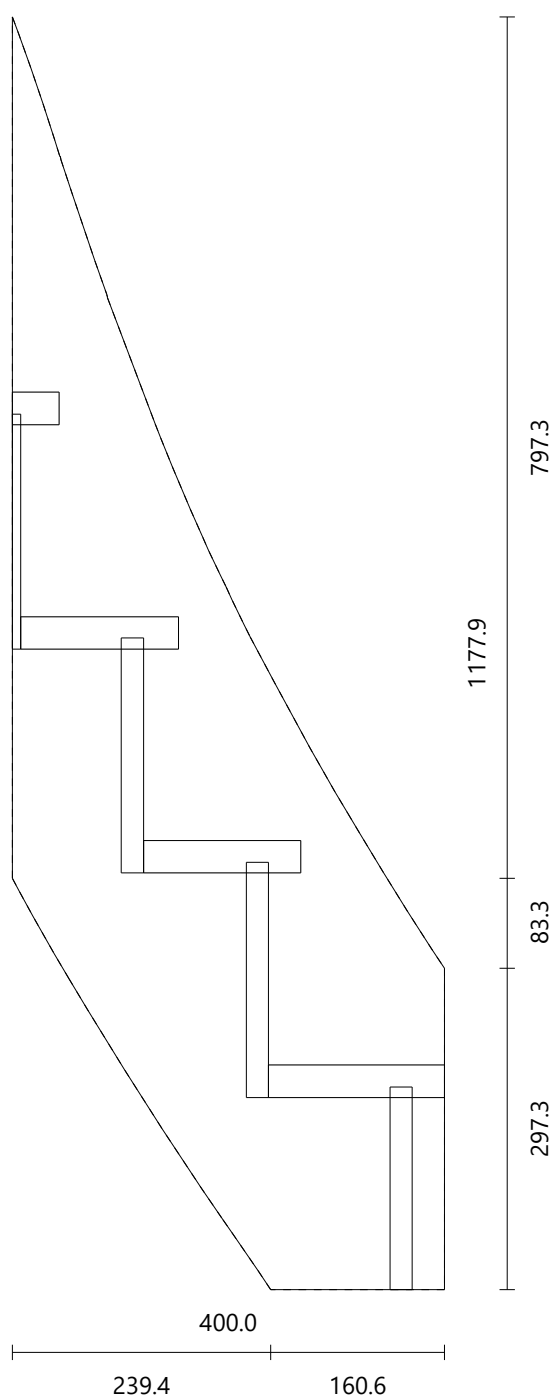
Contremarche

Matériau Beech
Dimensions 765.0 × 217.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

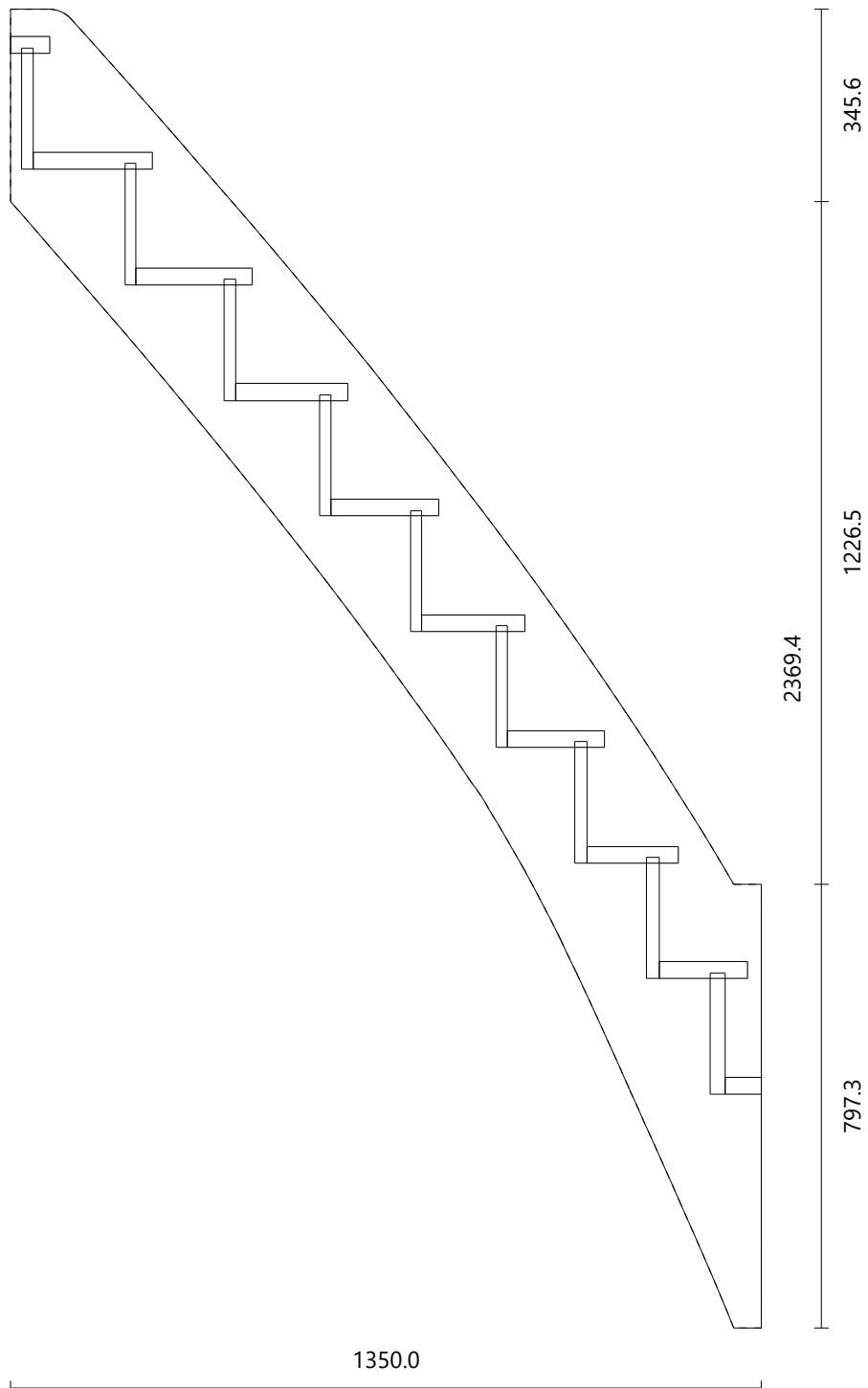


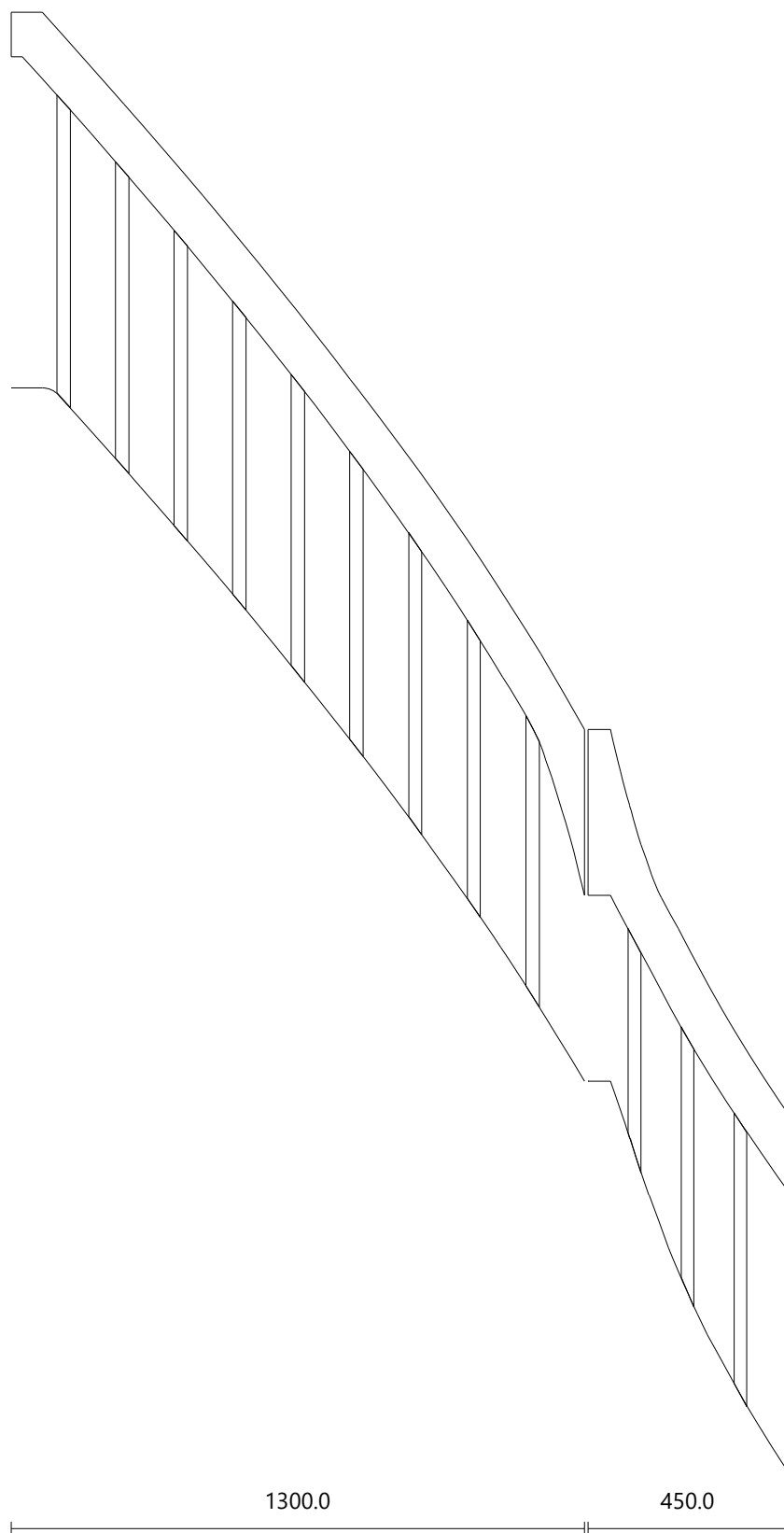


Matériau Beech
Dimensions 1237.9 × 329.7 mm
Épaisseur 50.0 mm

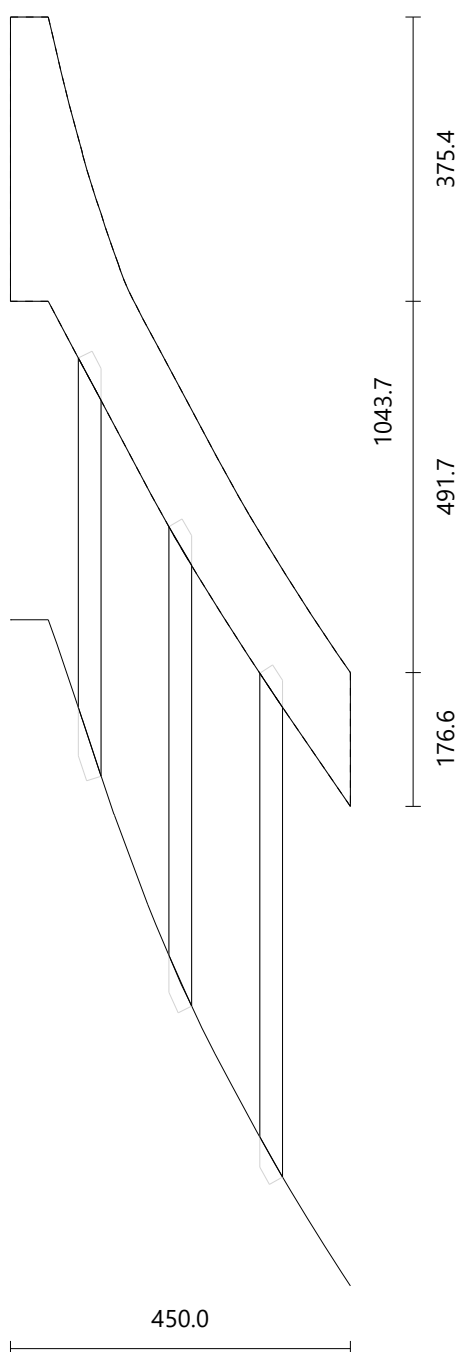


Matériau Beech
Dimensions 2723.1 × 473.0 mm
Épaisseur 50.0 mm

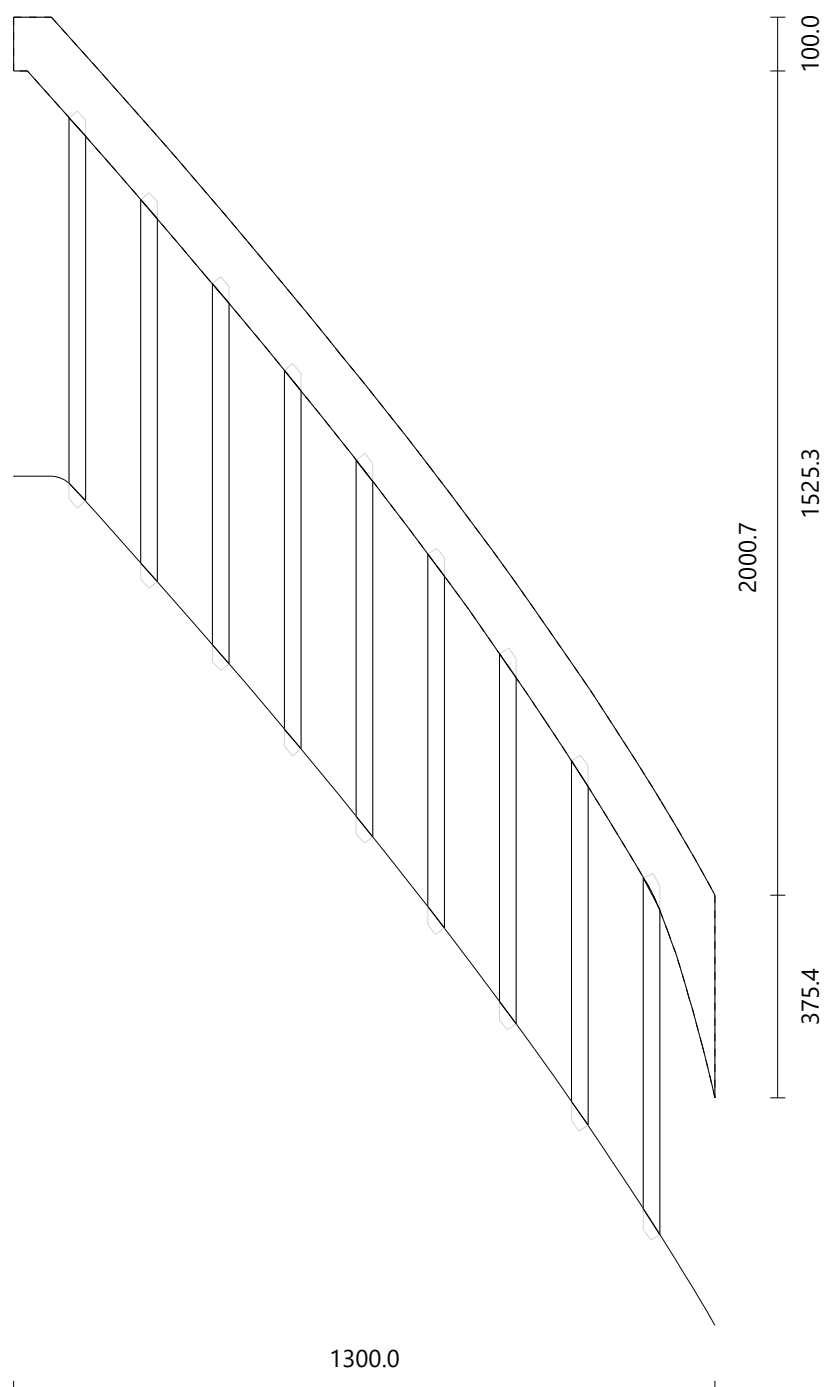




Matériau Beech
Dimensions 1136.2 × 202.7 mm
Épaisseur 50.0 mm

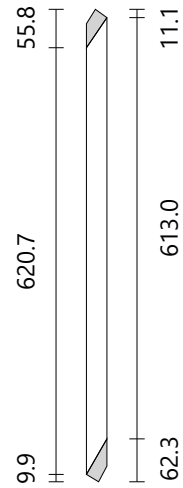


Matériau Beech
Dimensions 2385.3 × 235.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



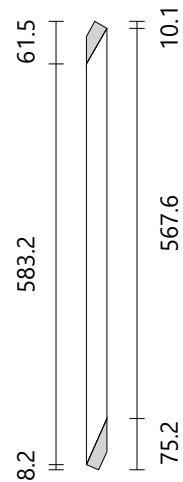
Balustre n° 1

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 686.5 mm



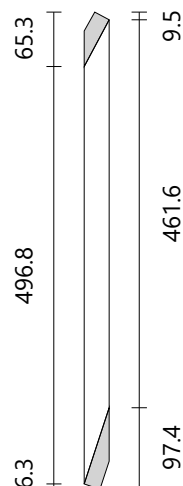
Balustre n° 2

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 652.8 mm



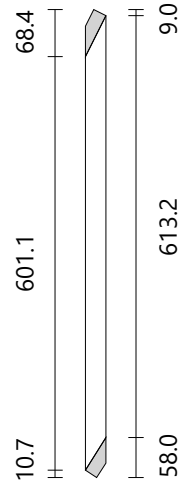
Balustre n° 3

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 568.4 mm



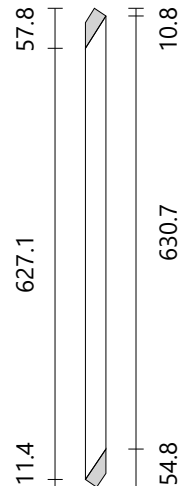
Balustre n° 4

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 680.3 mm



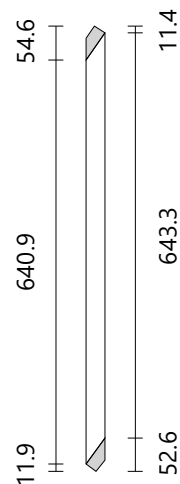
Balustre n° 5

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 696.2 mm



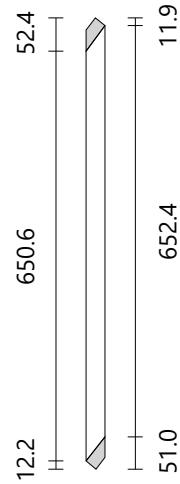
Balustre n° 6

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 707.4 mm



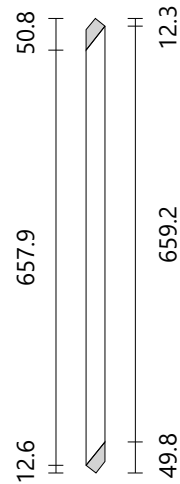
Balustre n° 7

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 715.3 mm



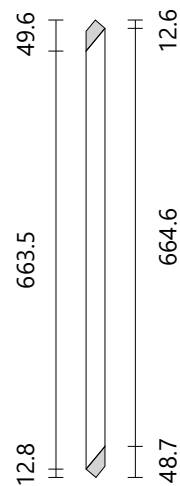
Balustre n° 8

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 721.3 mm



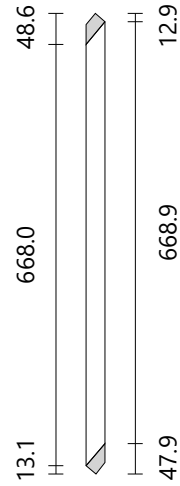
Balustre n° 9

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 725.9 mm



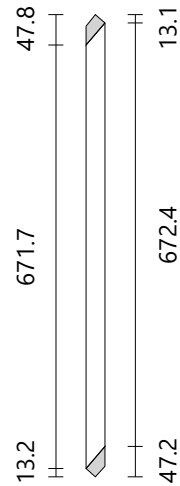
Balustre n° 10

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 729.6 mm



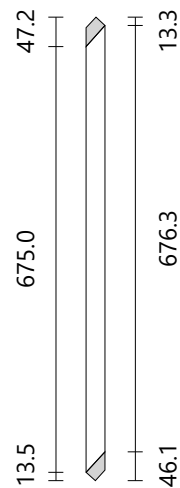
Balustre n° 11

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 732.7 mm



Balustre n° 12

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Beech
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 735.7 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Beech	765.0 × 282.0 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Beech	822.1 × 301.8 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Beech	935.7 × 326.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Beech	1110.6 × 385.8 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Beech	1124.4 × 309.4 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Beech	949.6 × 257.6 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Beech	877.6 × 252.4 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Beech	832.5 × 249.4 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Beech	802.9 × 243.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Beech	784.1 × 236.3 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Beech	772.8 × 228.8 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Beech	766.9 × 221.6 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Beech	765.0 × 70.0 × 30.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Beech	765.0 × 187.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Beech	777.4 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Beech	821.7 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Beech	916.4 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Beech	1031.5 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Beech	878.9 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Beech	822.4 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Beech	792.4 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Beech	776.5 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Beech	769.1 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Beech	766.2 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Beech	765.2 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Beech	765.0 × 217.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 1	Beech	1237.9 × 329.7 × 50.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 2	Beech	2723.1 × 473.0 × 50.0	0.06 m ³	0.04 m ³
Rampe droite n° 1	Beech	1136.2 × 202.7 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Rampe droite n° 2	Beech	2385.3 × 235.0 × 50.0	0.03 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	Beech	30.0 × 30.0 × 686.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	Beech	30.0 × 30.0 × 652.8	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	Beech	30.0 × 30.0 × 568.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	Beech	30.0 × 30.0 × 680.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	Beech	30.0 × 30.0 × 696.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	Beech	30.0 × 30.0 × 707.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	Beech	30.0 × 30.0 × 715.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	Beech	30.0 × 30.0 × 721.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	Beech	30.0 × 30.0 × 725.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	Beech	30.0 × 30.0 × 729.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 11	Beech	30.0 × 30.0 × 732.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	Beech	30.0 × 30.0 × 735.7	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Beech	0.09 m ³	0.07 m ³		
Contremarches	Beech	0.05 m ³	0.05 m ³		
Limons	Beech	0.08 m ³	0.05 m ³		
Rampes	Beech	0.04 m ³	0.02 m ³		
Balustres	Beech	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.27 m³	0.20 m³		