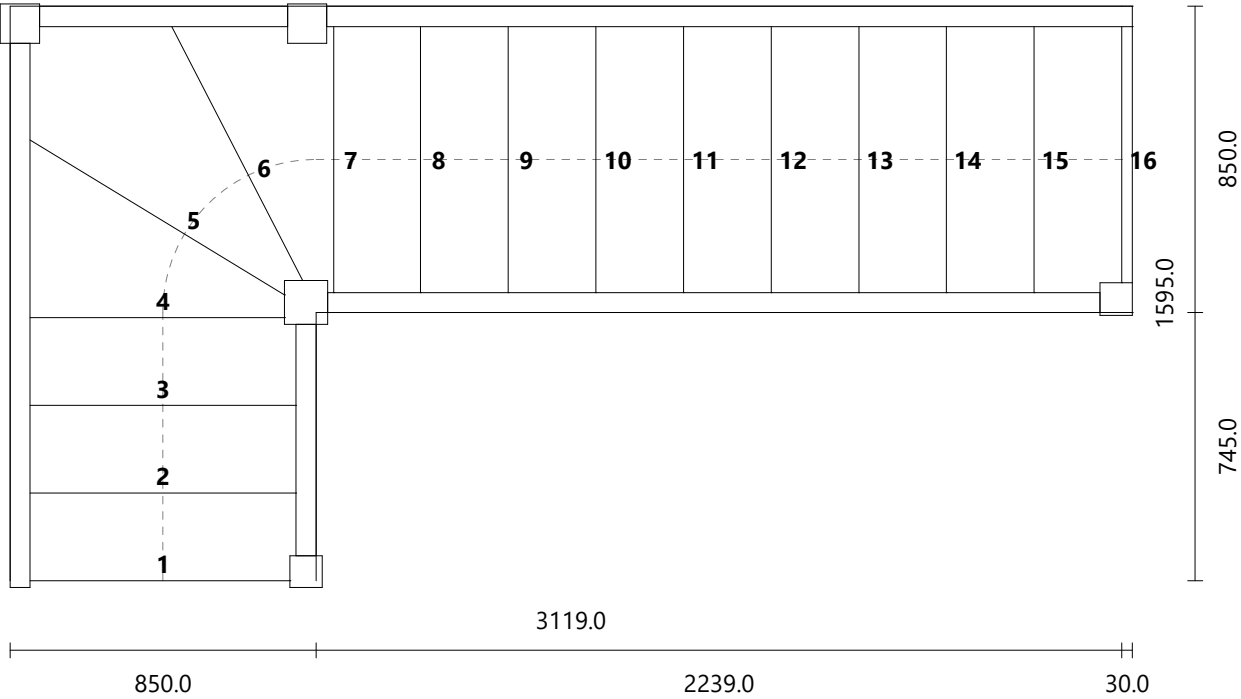
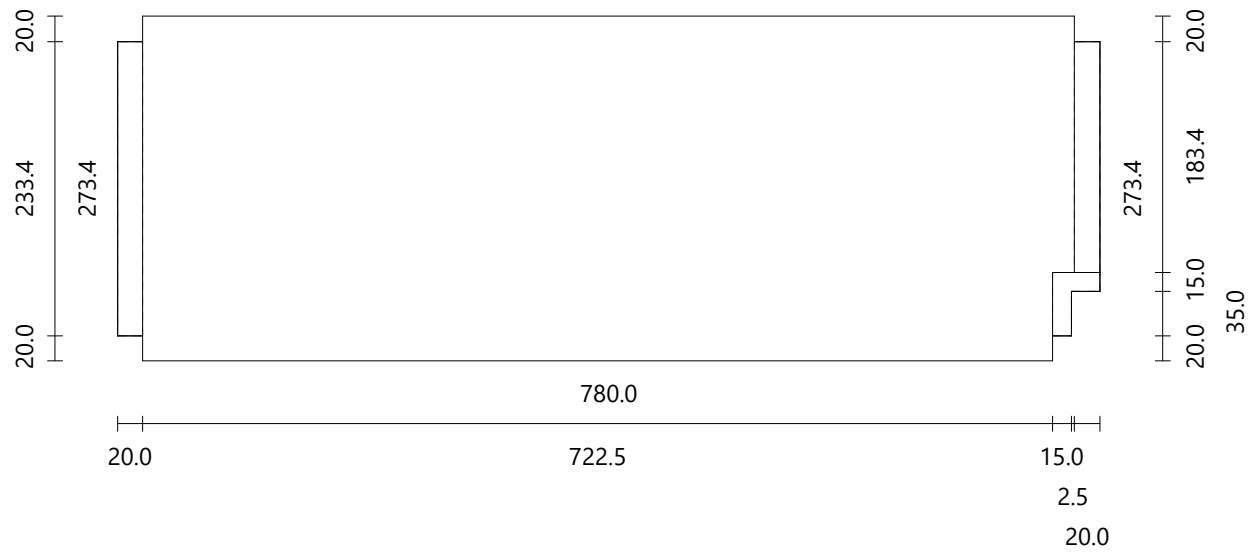
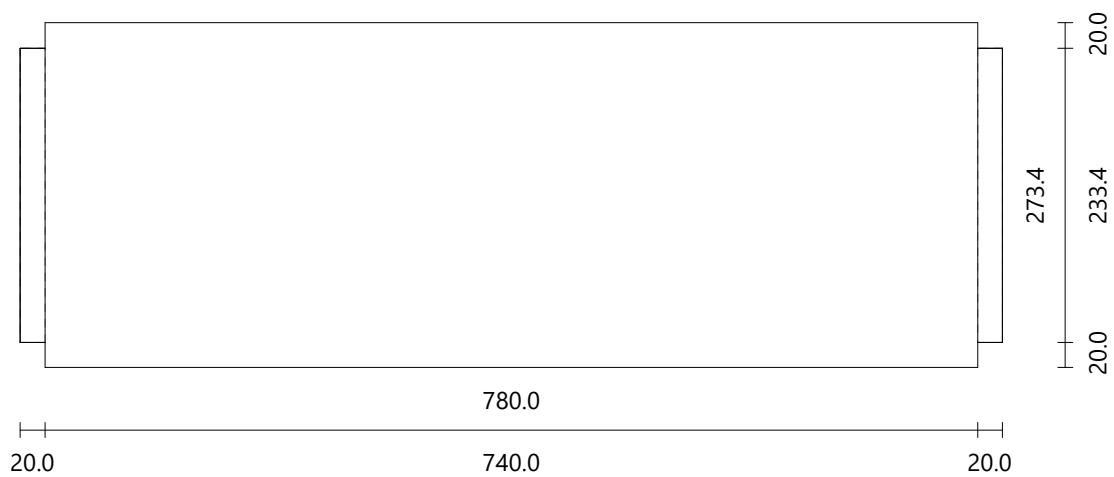


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	189.3 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	243.4 mm
Hauteur à franchir	3029.0 mm	Pas de foulée	622.1 mm

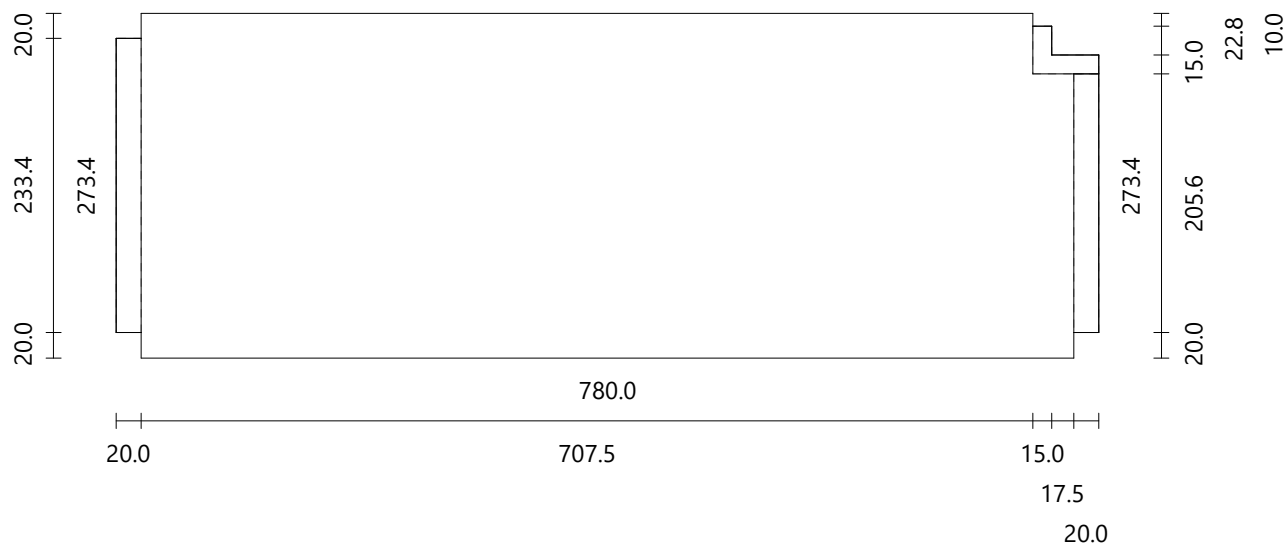


Matériau        oak/chene  
Dimensions    780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur     35.0 mm

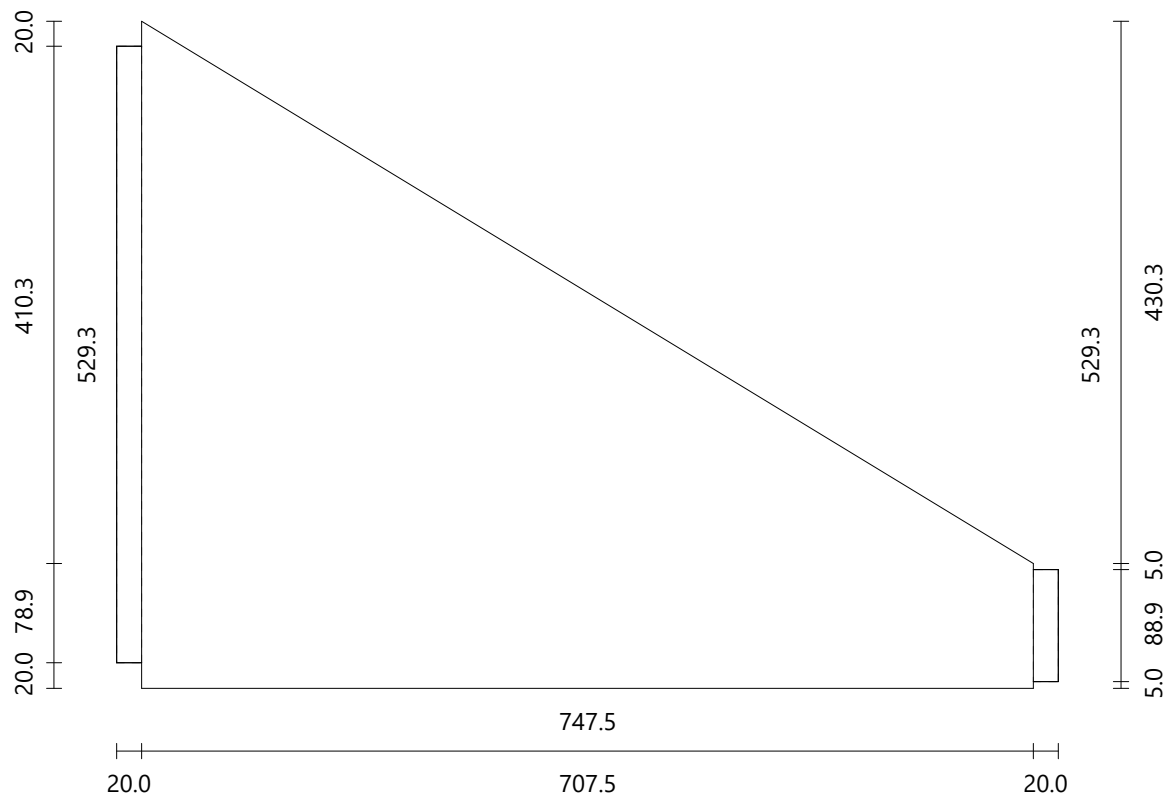




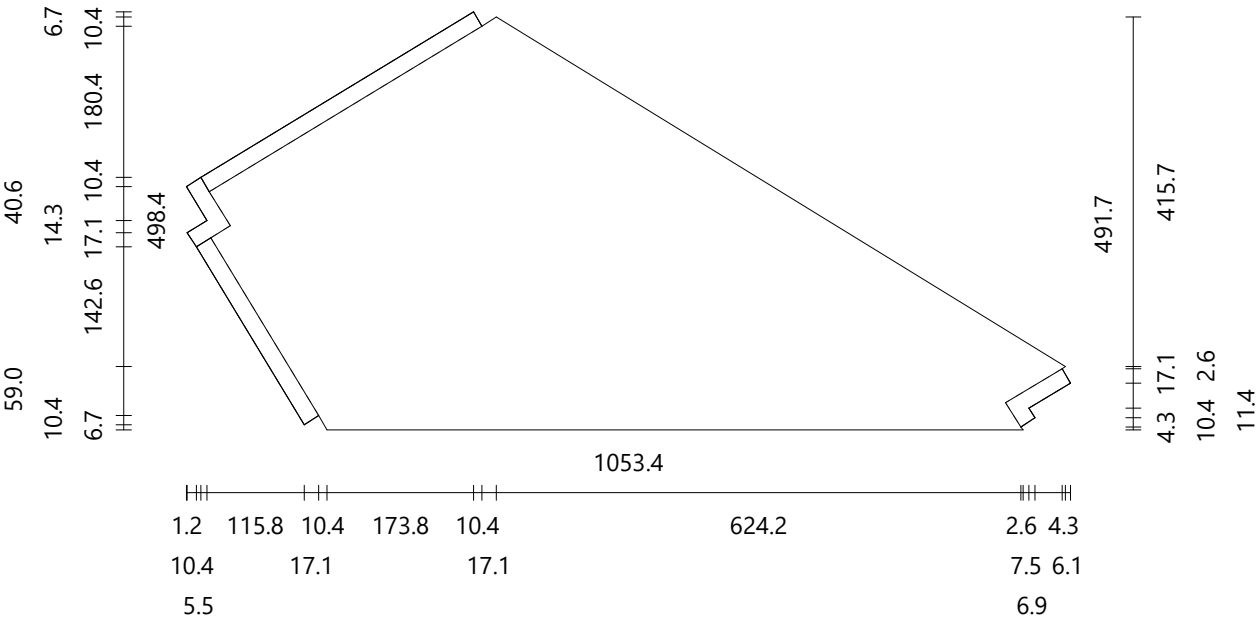
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



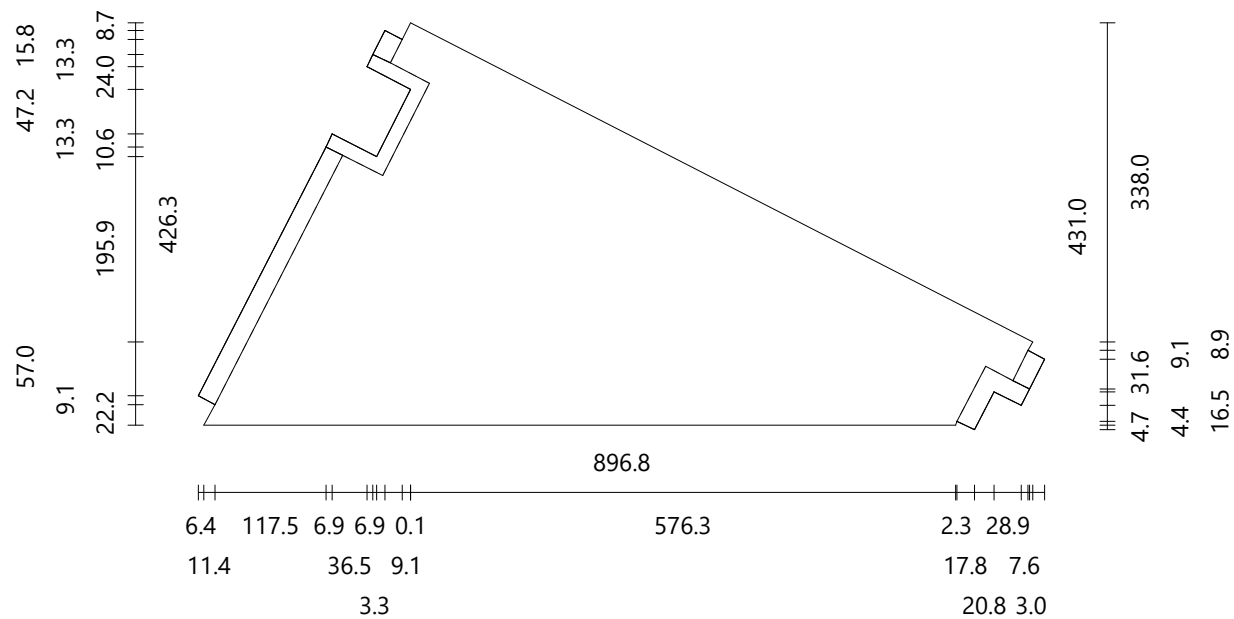
Matériau oak/chêne  
Dimensions 747.5 × 529.3 mm  
Épaisseur 35.0 mm



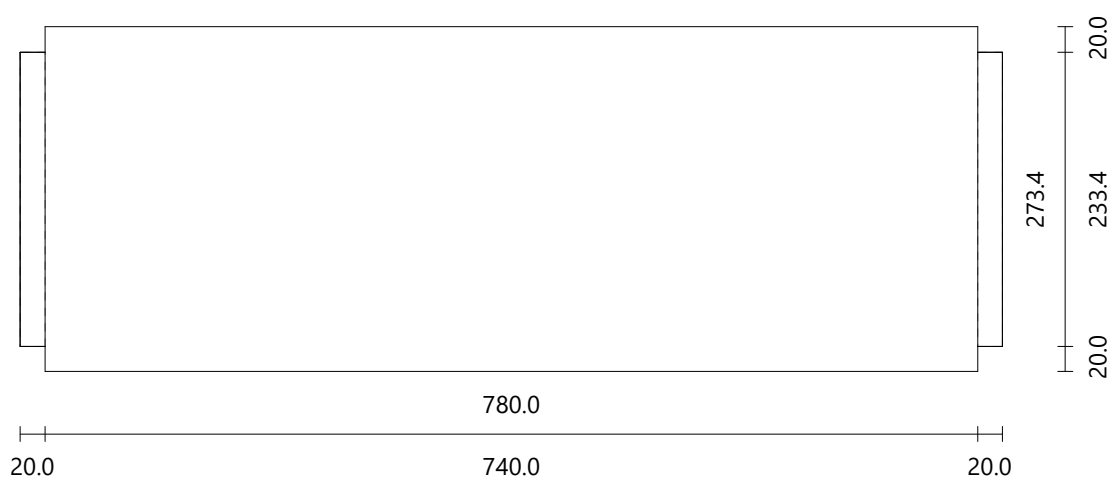
Matériau        oak/chene  
Dimensions    1053.4 × 498.4 mm  
Épaisseur     35.0 mm



Matériau      oak/chene  
 Dimensions    896.8 × 431.0 mm  
 Épaisseur     35.0 mm

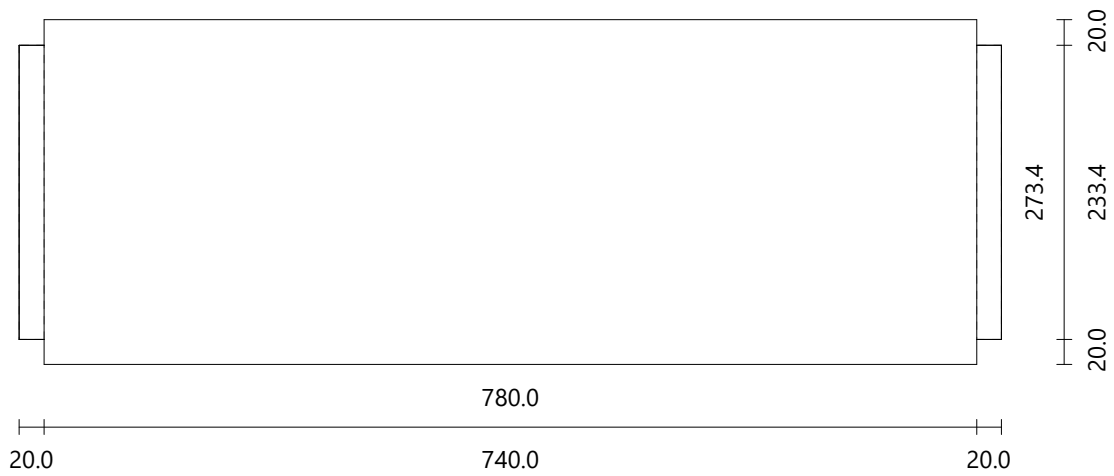


Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm

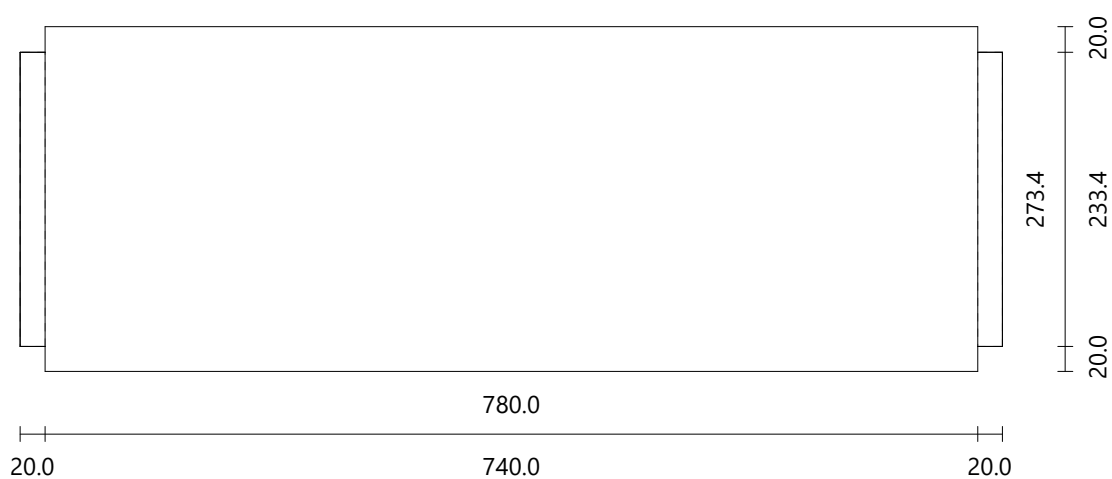




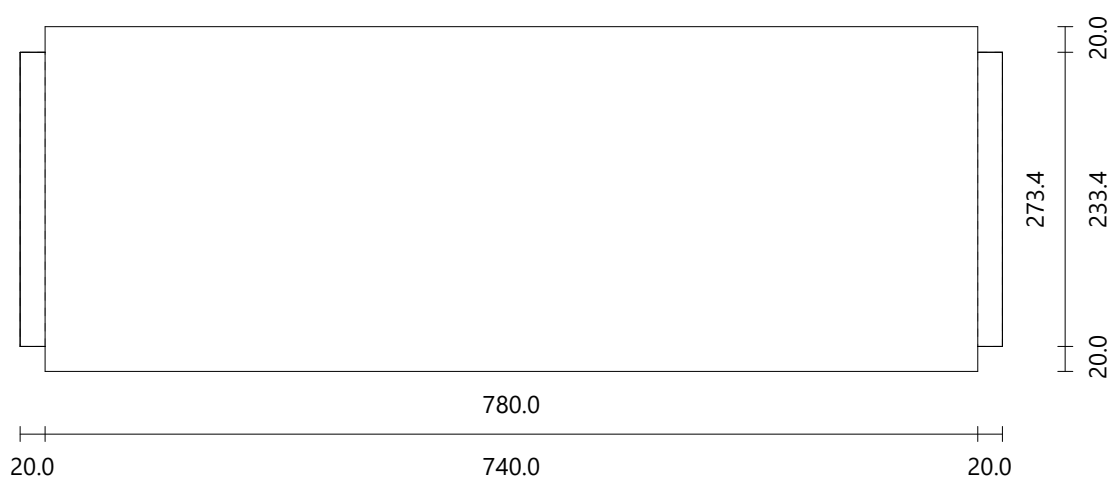
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



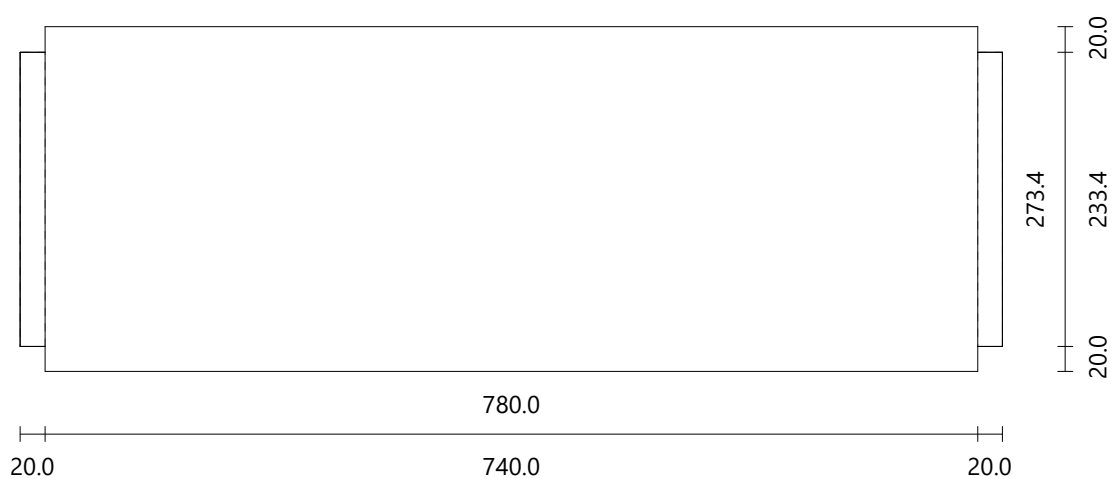
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



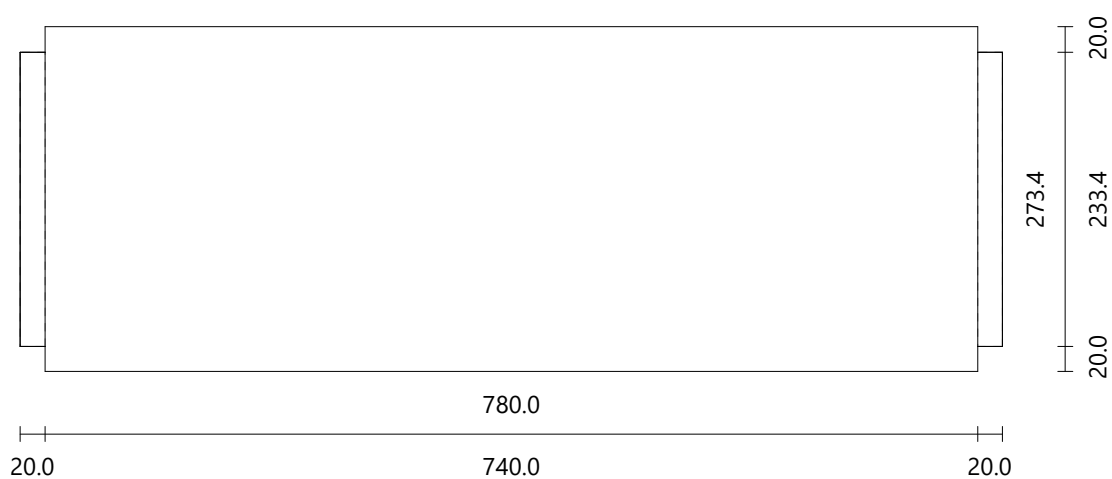
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



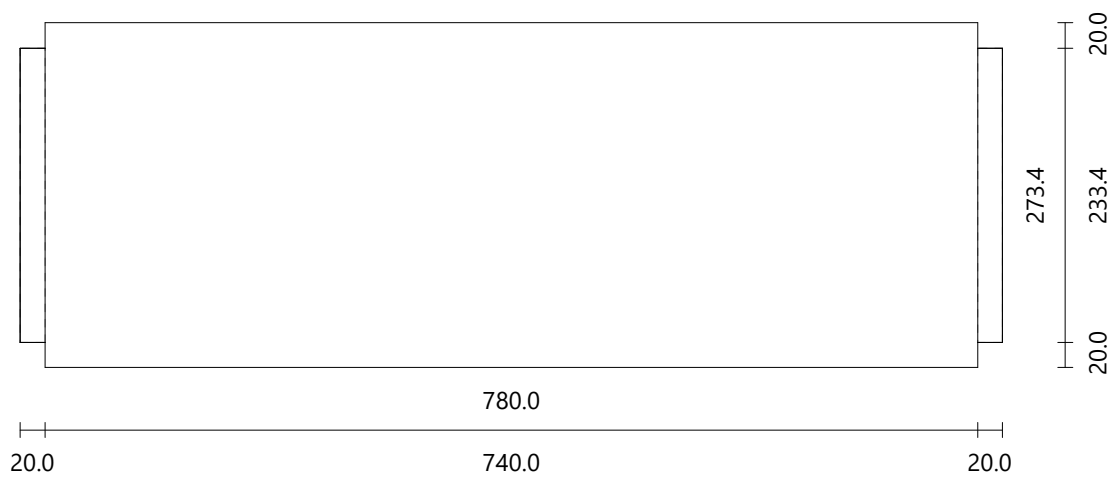
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



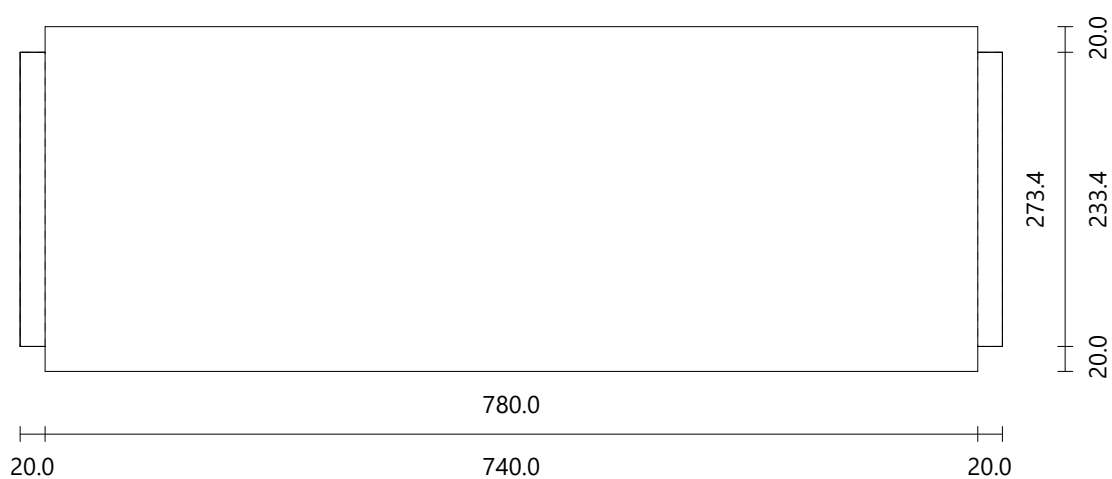
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm



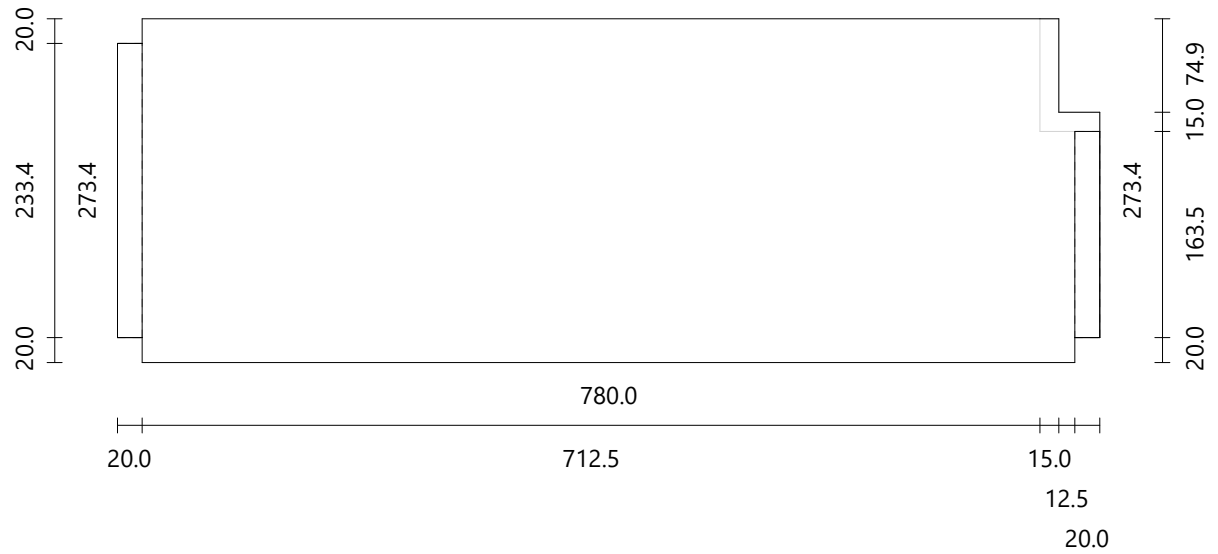
Matériau	oak/chêne
Dimensions	780.0 × 273.4 mm
Épaisseur	35.0 mm



Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm

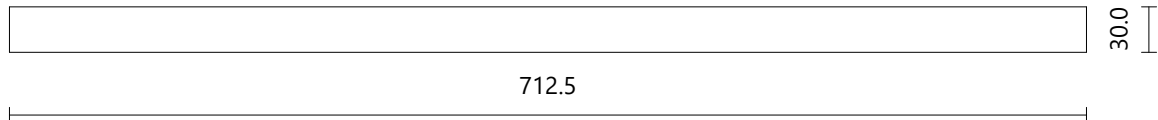


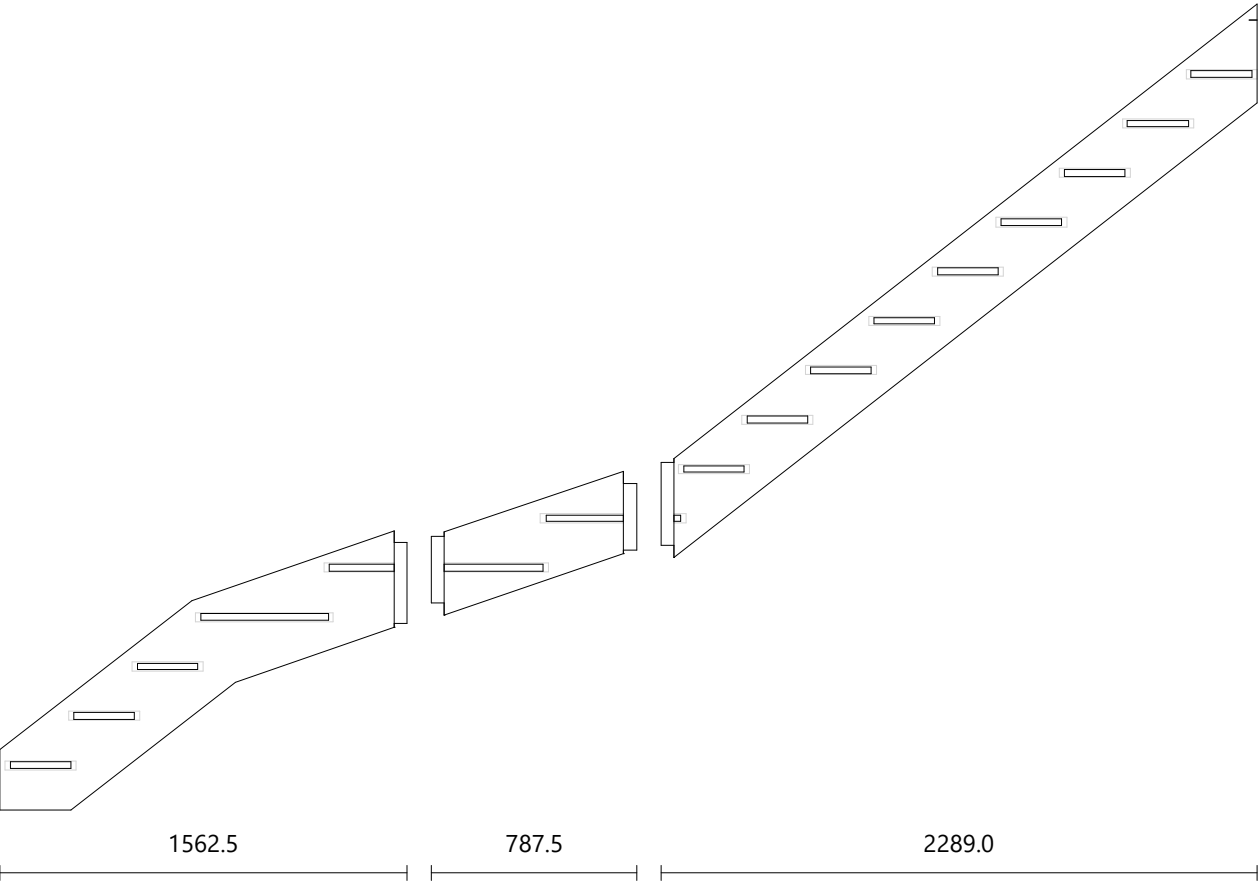
Matériau oak/chene  
Dimensions 780.0 × 273.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm

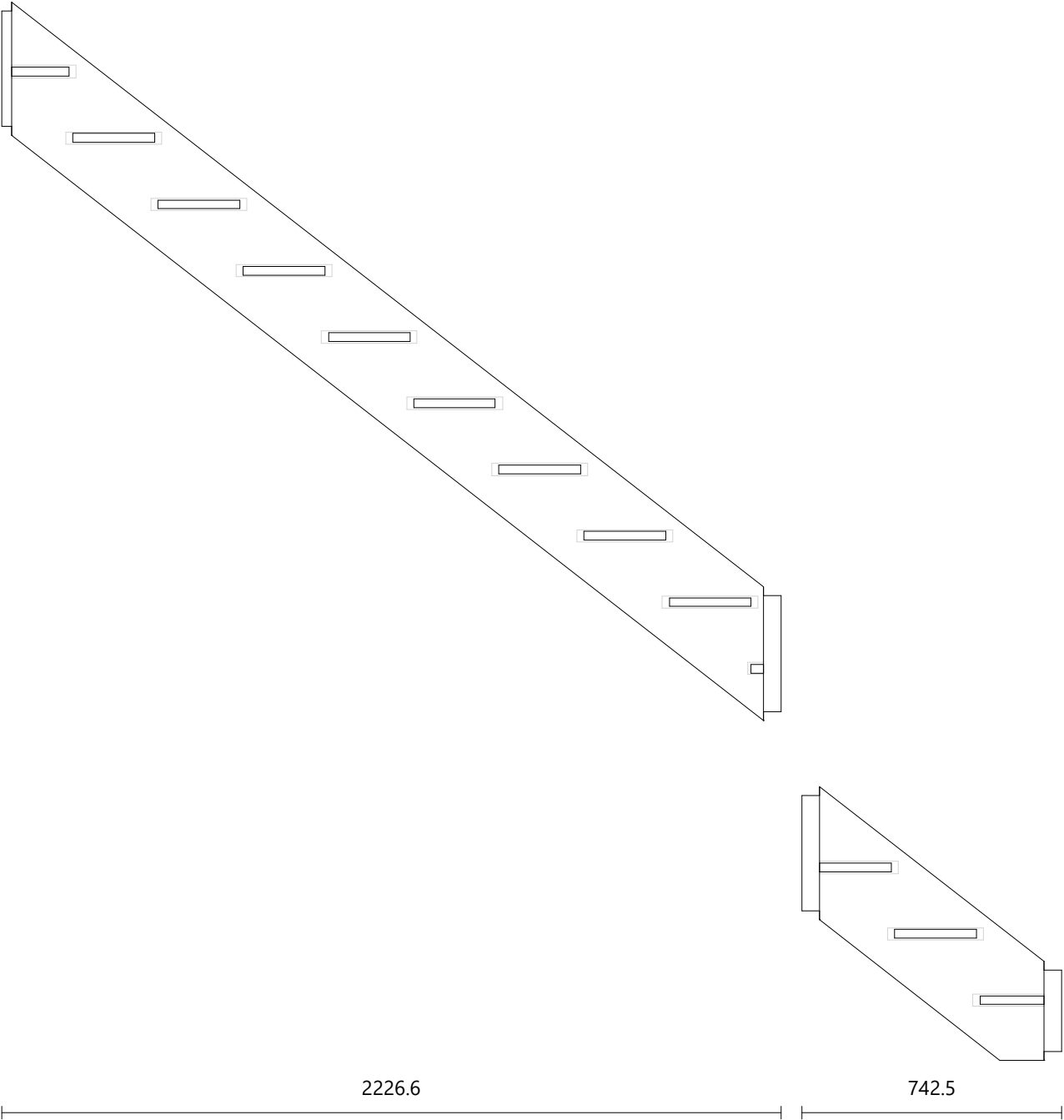




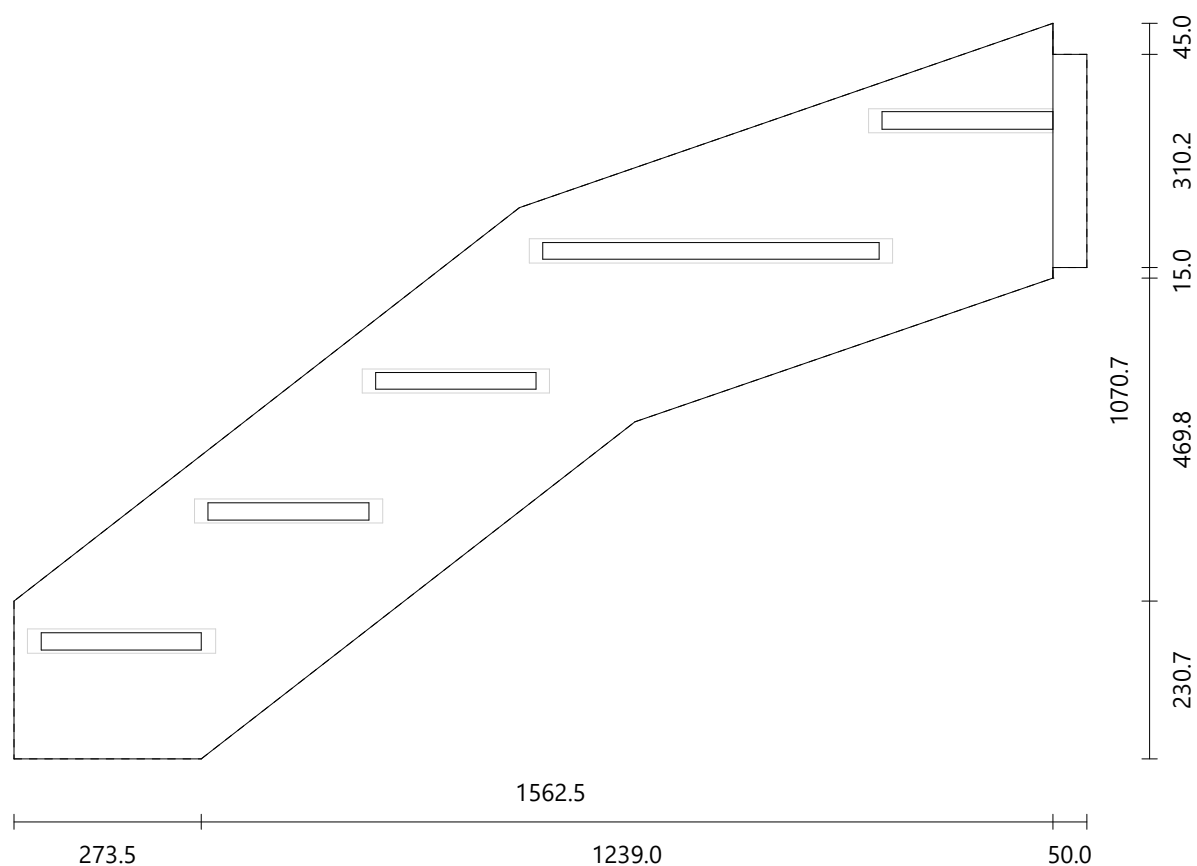
Matériau oak/chene  
Dimensions 712.5 × 30.0 mm  
Épaisseur 0.0 mm



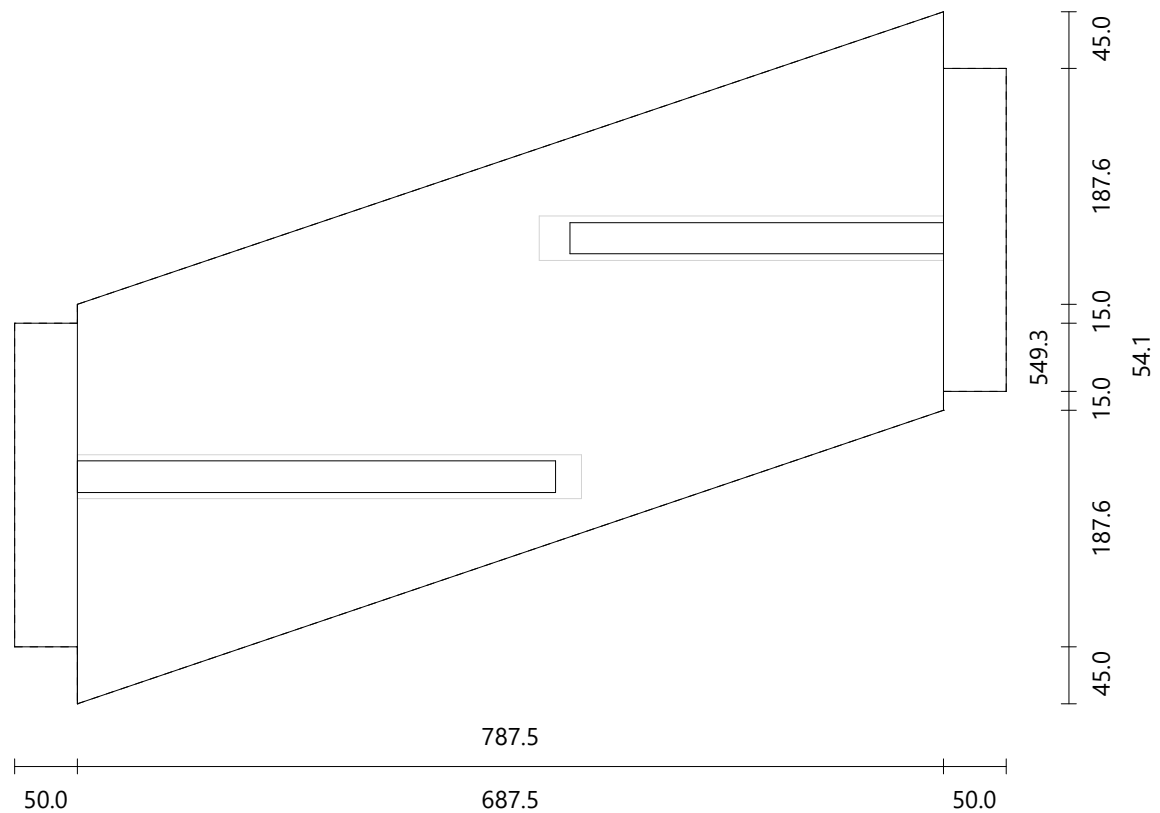




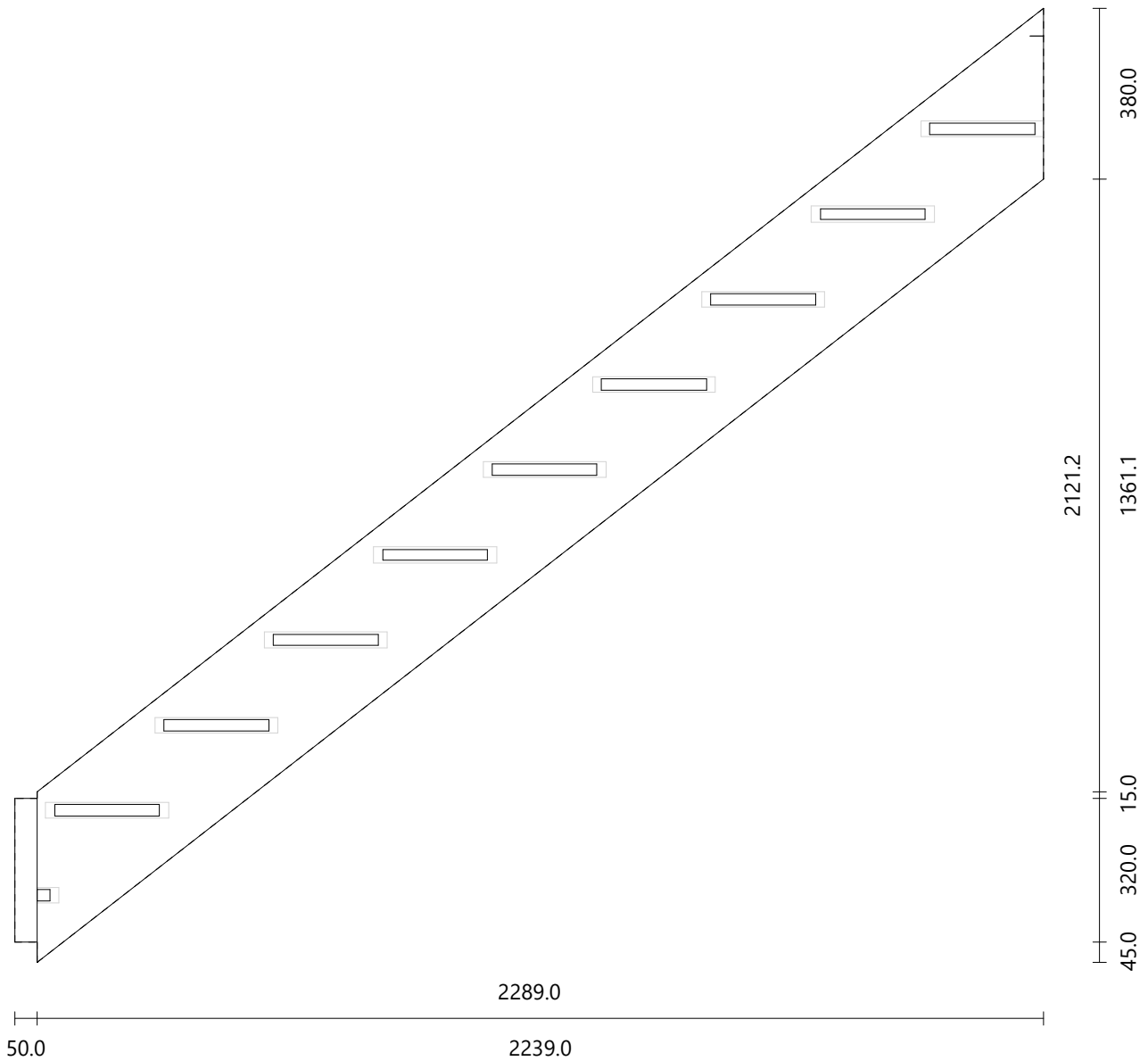
Matériau oak/chêne  
Dimensions 1864.0 × 477.6 mm  
Épaisseur 55.0 mm



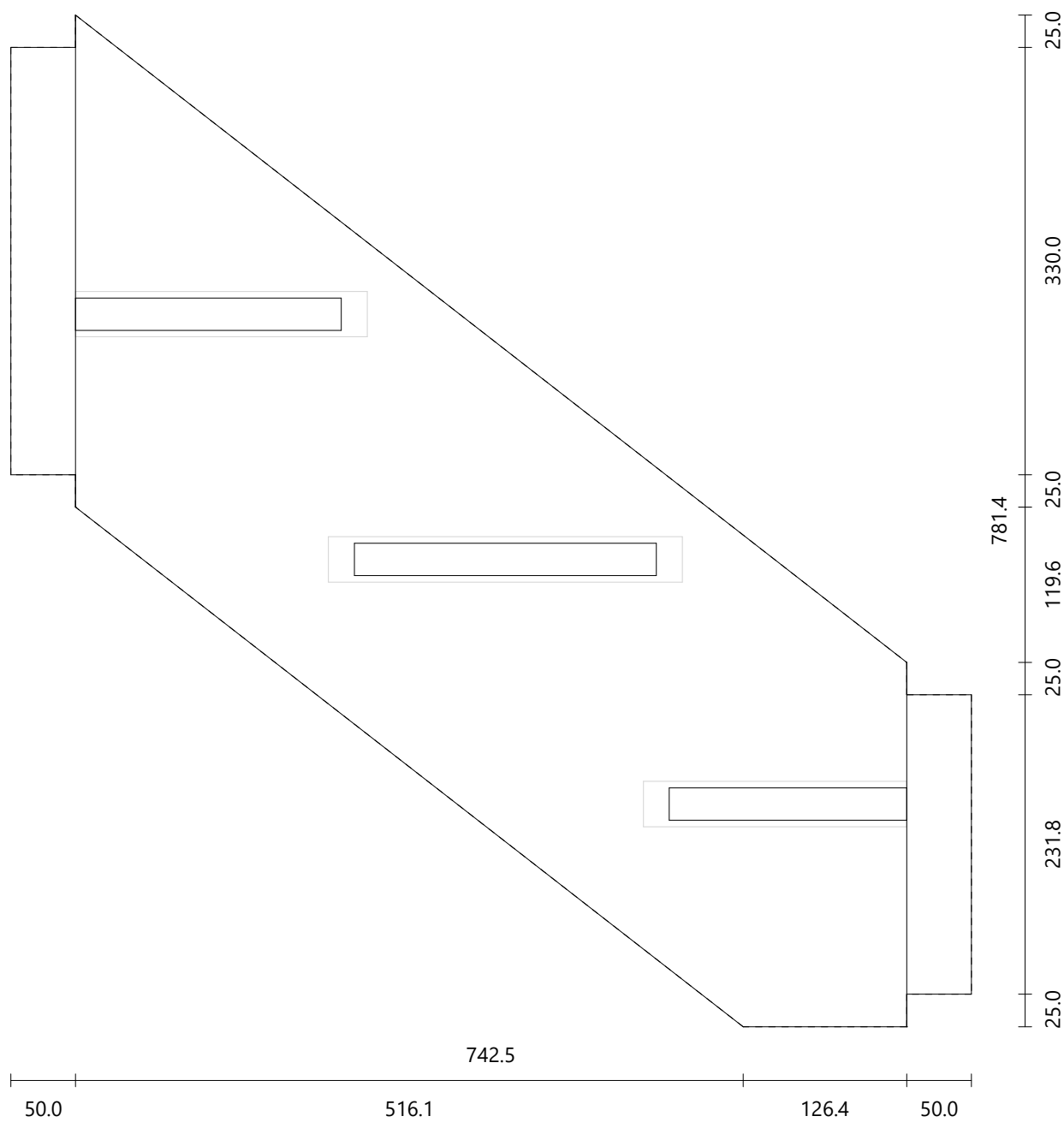
Matériau	oak/chêne
Dimensions	892.7 × 301.9 mm
Épaisseur	55.0 mm



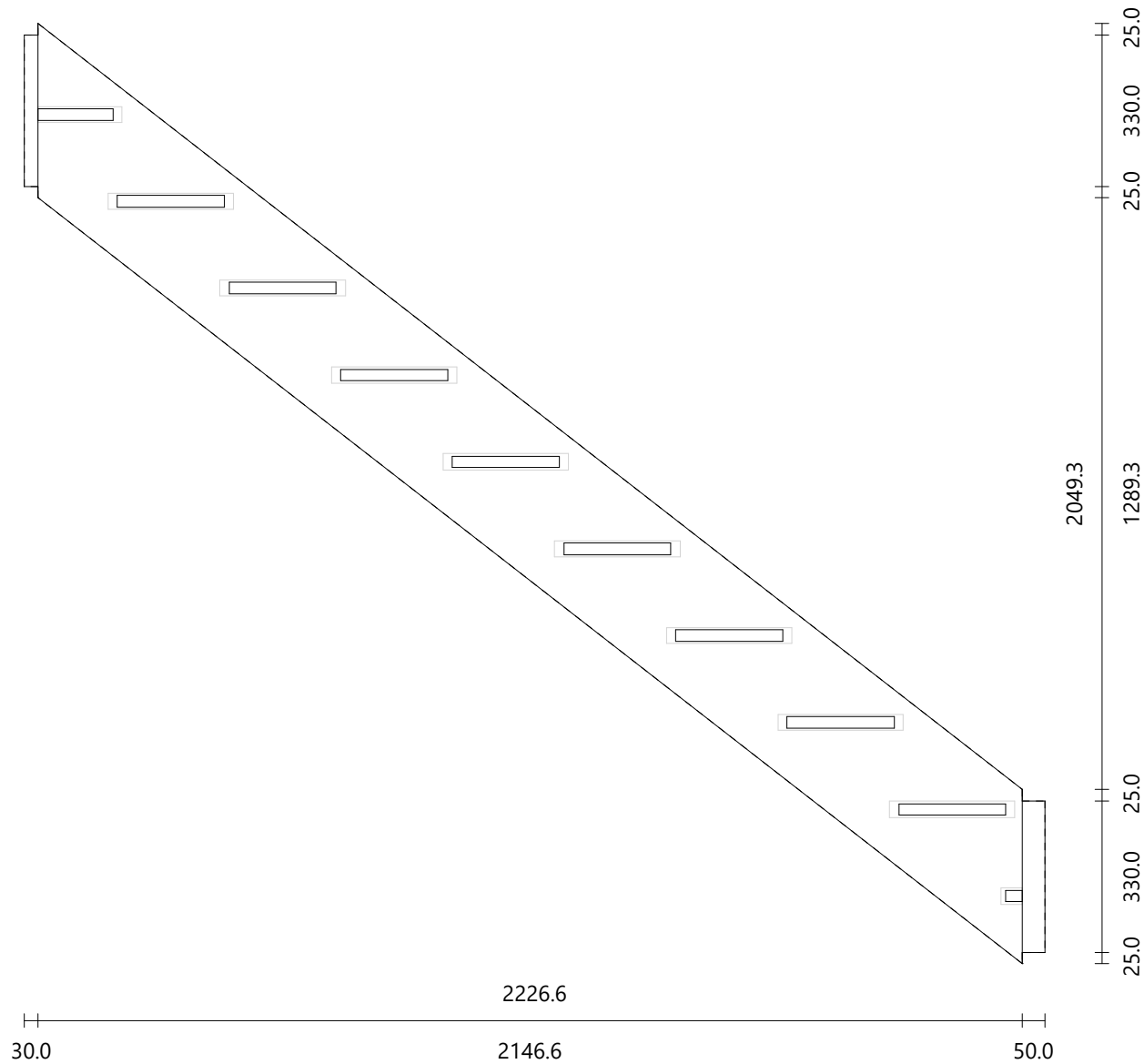
Matériau oak/chêne  
Dimensions 3081.5 × 318.9 mm  
Épaisseur 55.0 mm



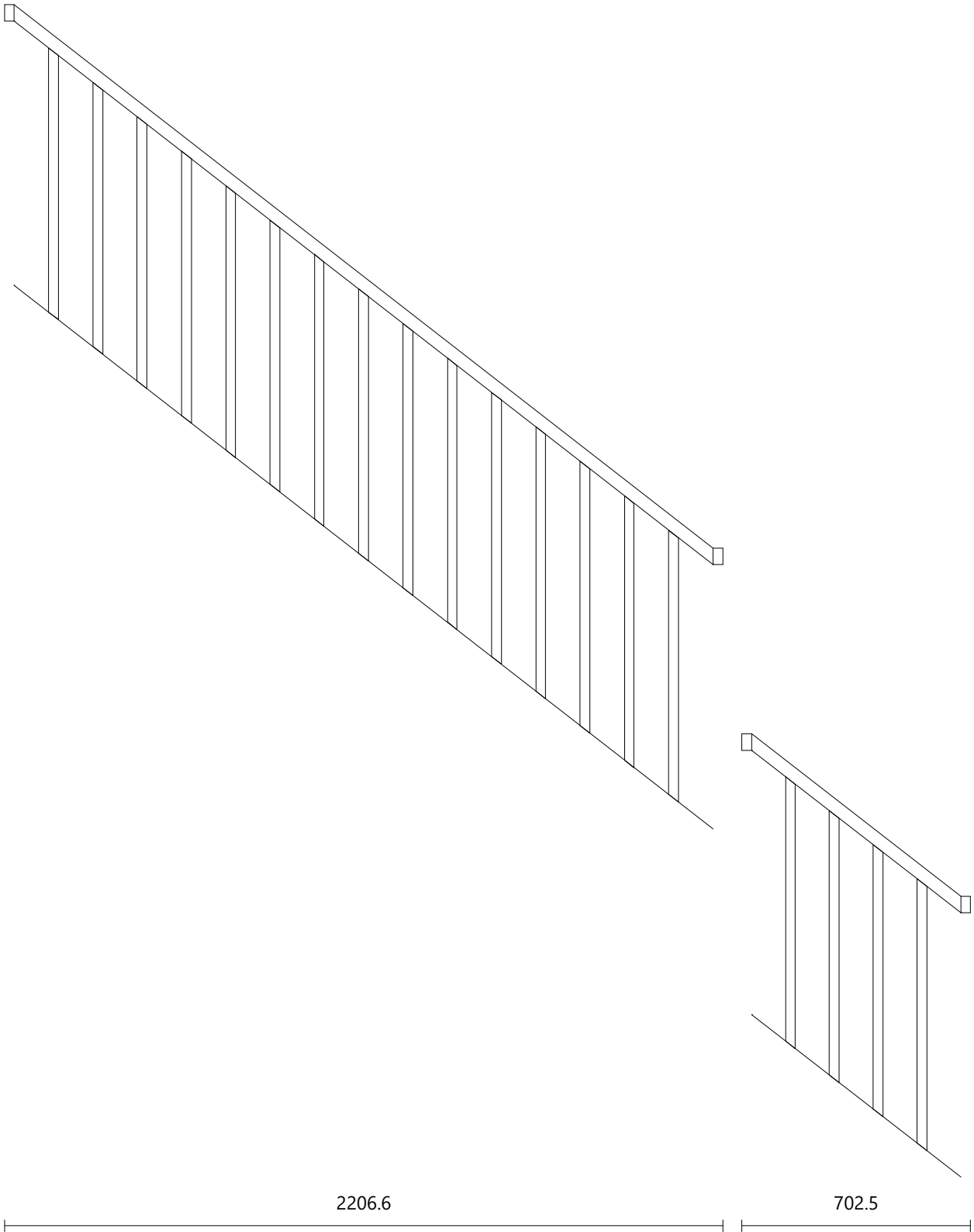
Matériau      oak/chene  
 Dimensions    1033.5 × 313.2 mm  
 Épaisseur     55.0 mm



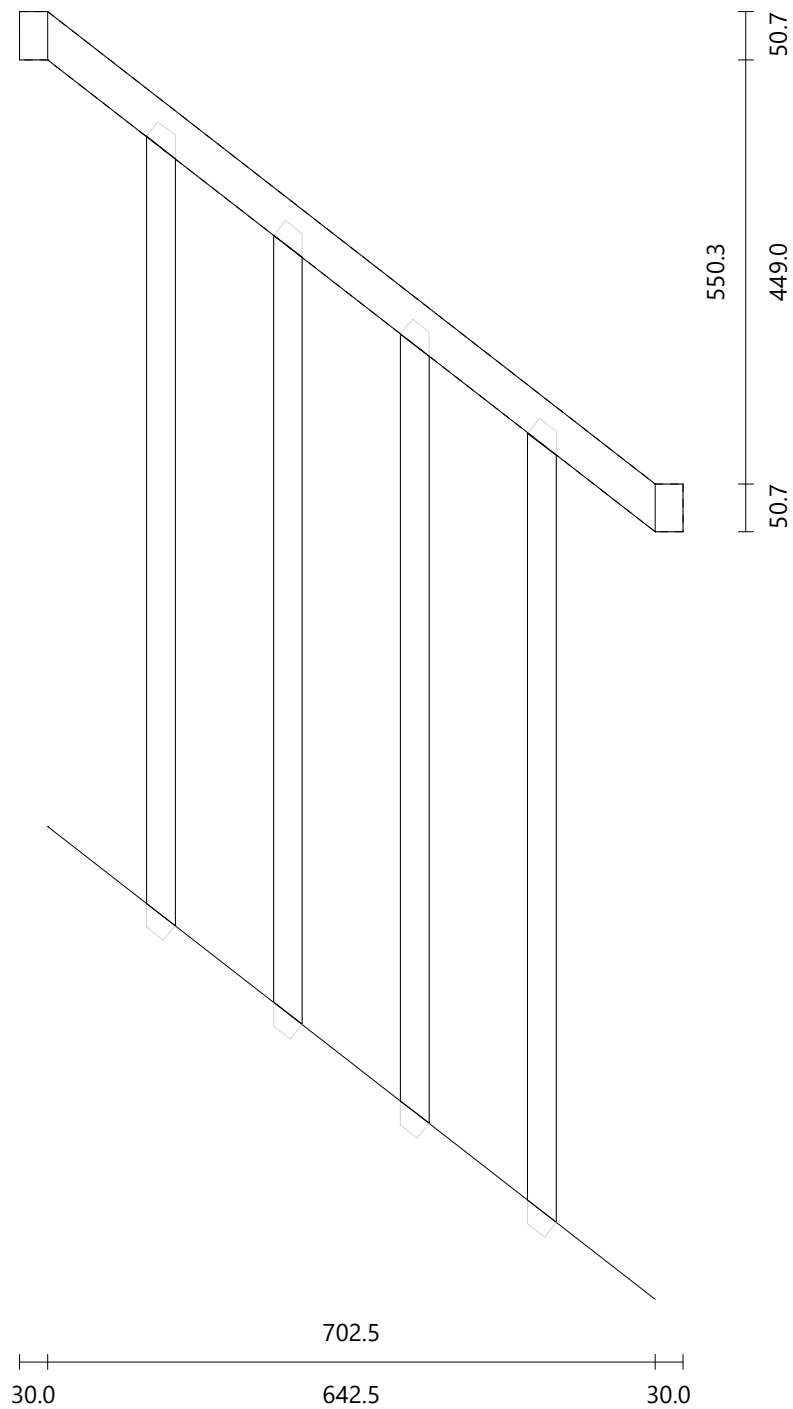
Matériau        oak/chene  
Dimensions    2985.0 × 311.0 mm  
Épaisseur      55.0 mm



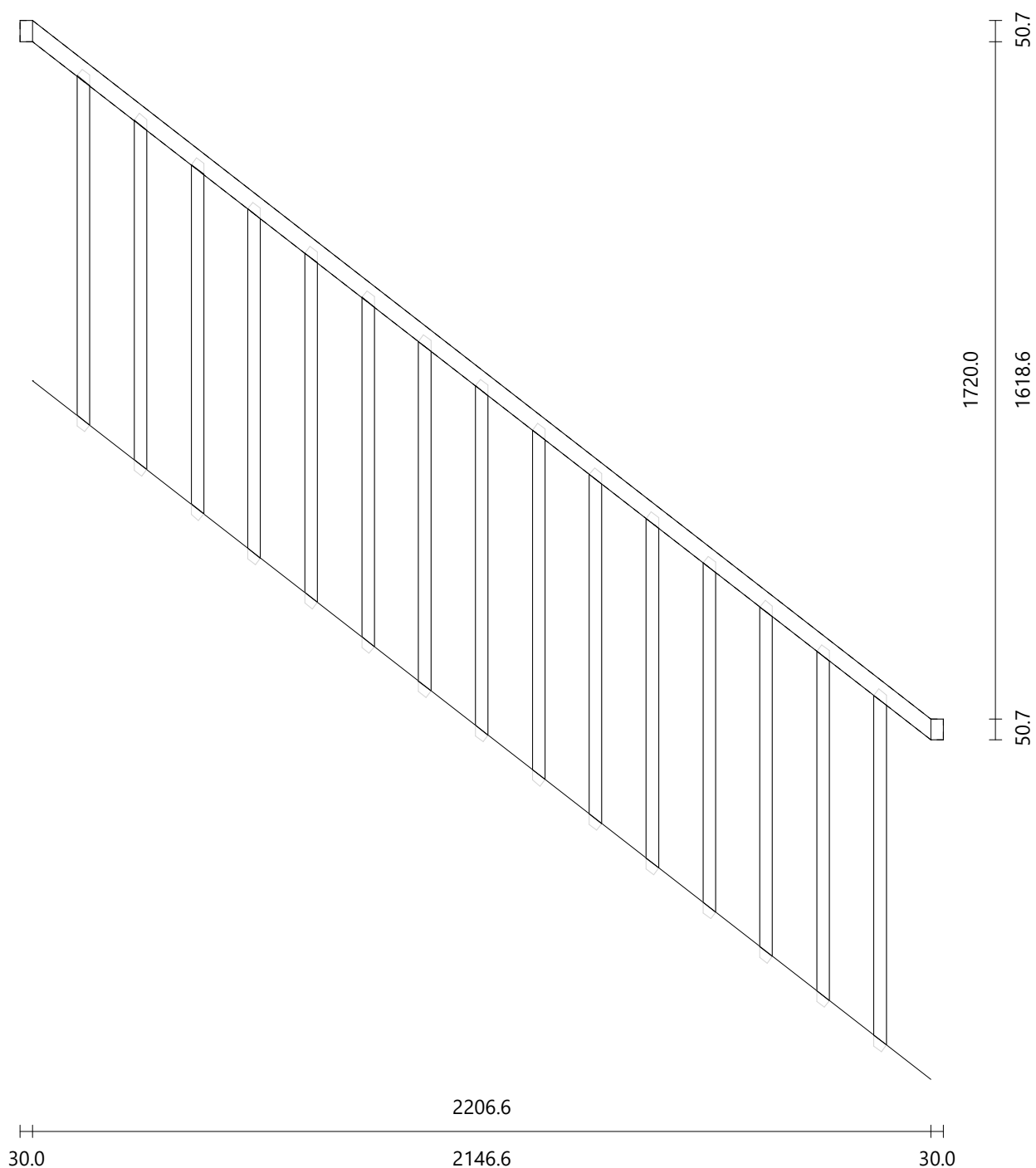




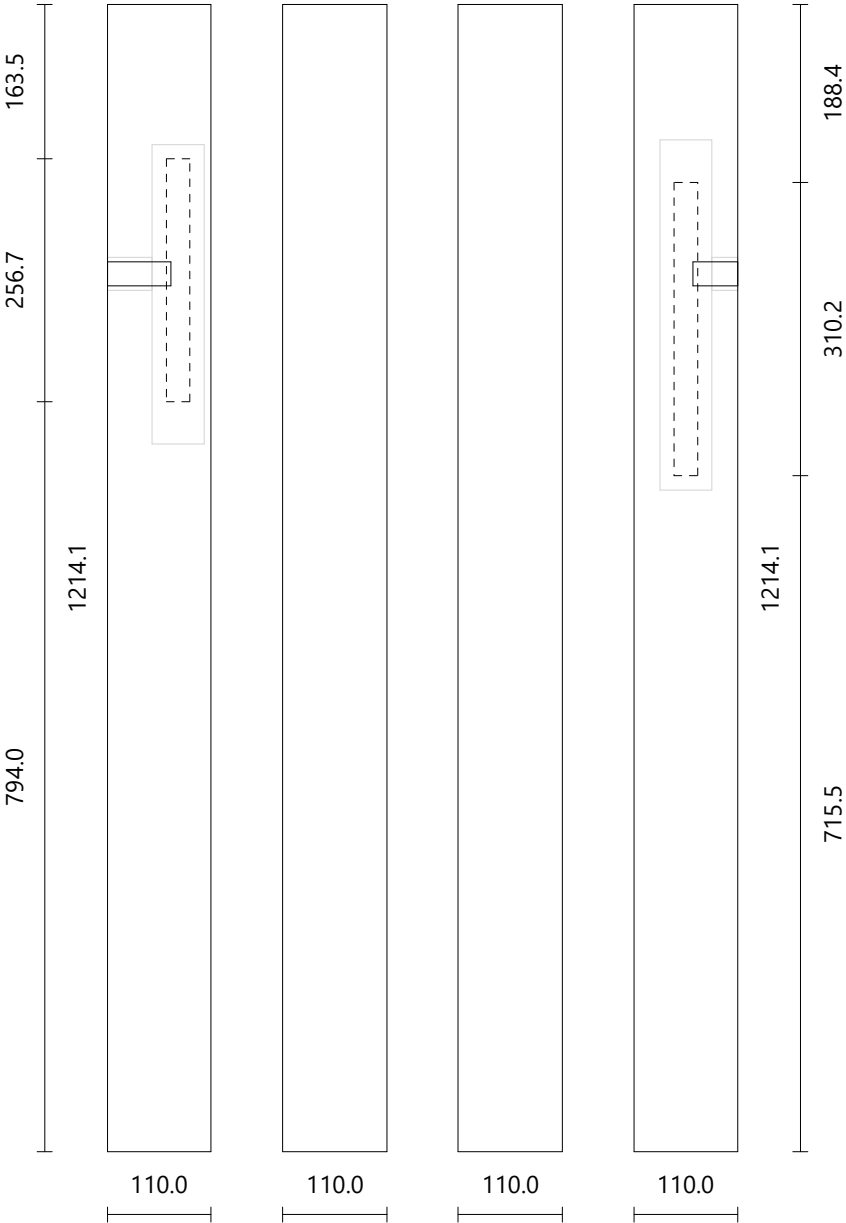
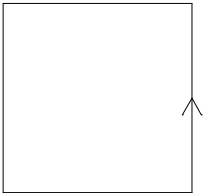
Matériau oak/chêne  
Dimensions 892.1 × 58.6 mm  
Épaisseur 50.0 mm



Matériau oak/chêne  
Dimensions 2797.7 × 58.5 mm  
Épaisseur 50.0 mm

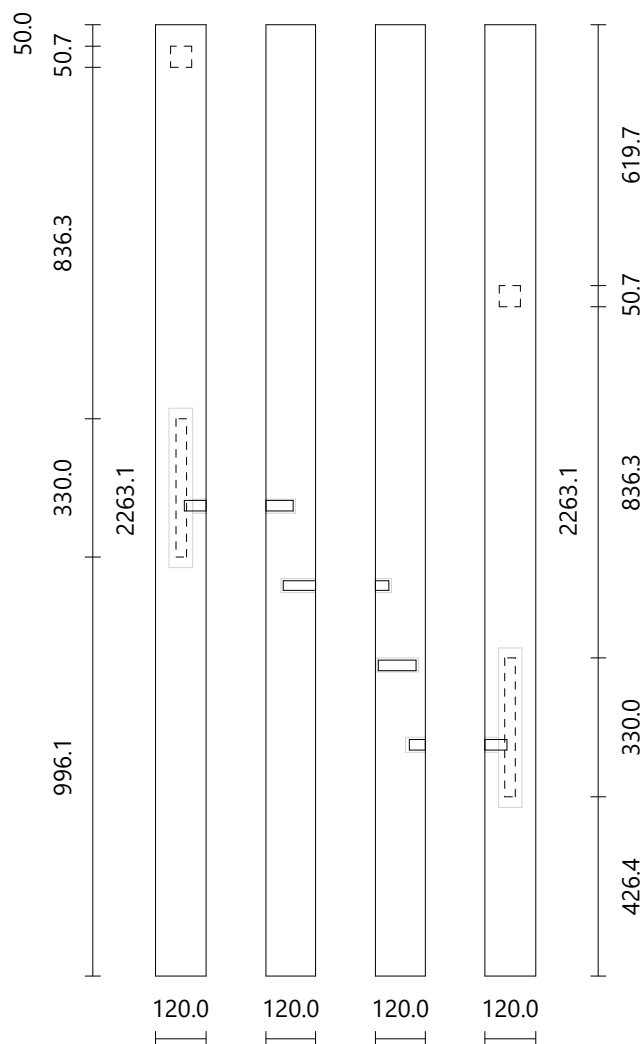
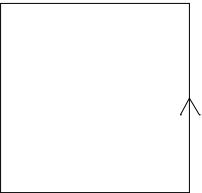


Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1214.1 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 946.6 mm		
Face 1	Limon gauche n° 2		
Face 4	Limon gauche n° 1		

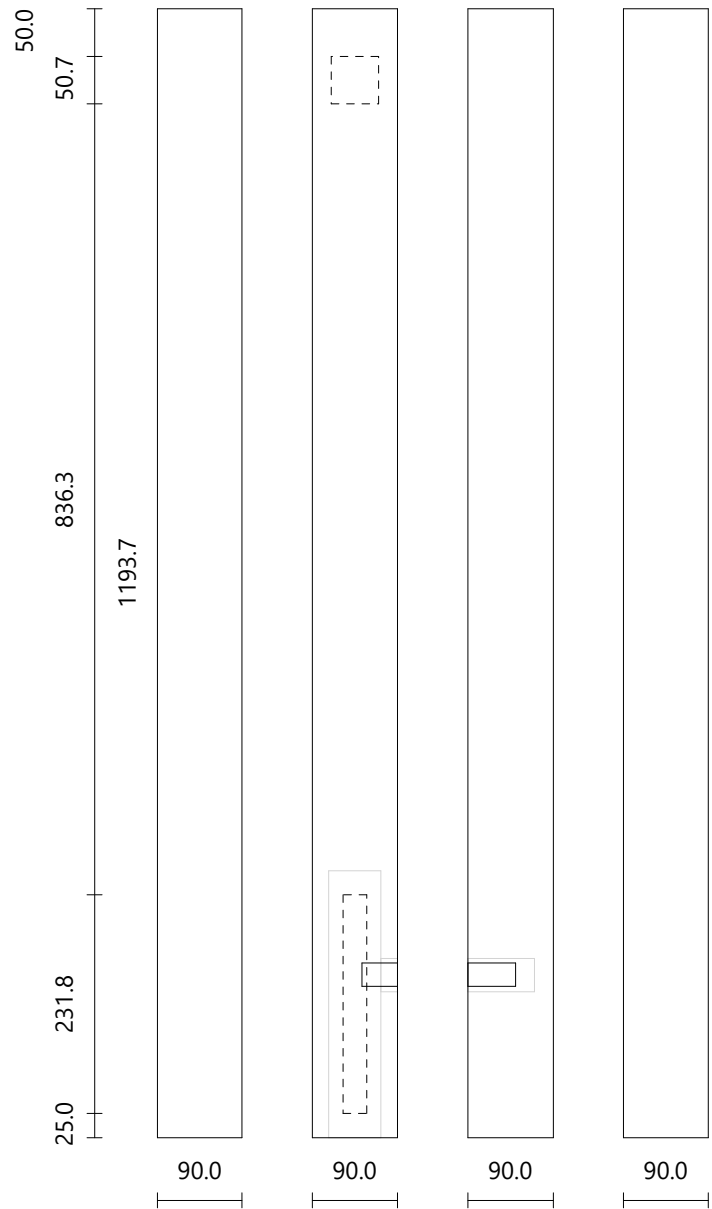
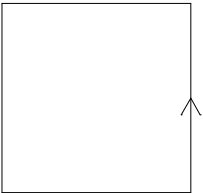


Poteau d'angle      Côté droit      Volées : 1-2      Vue de dessus

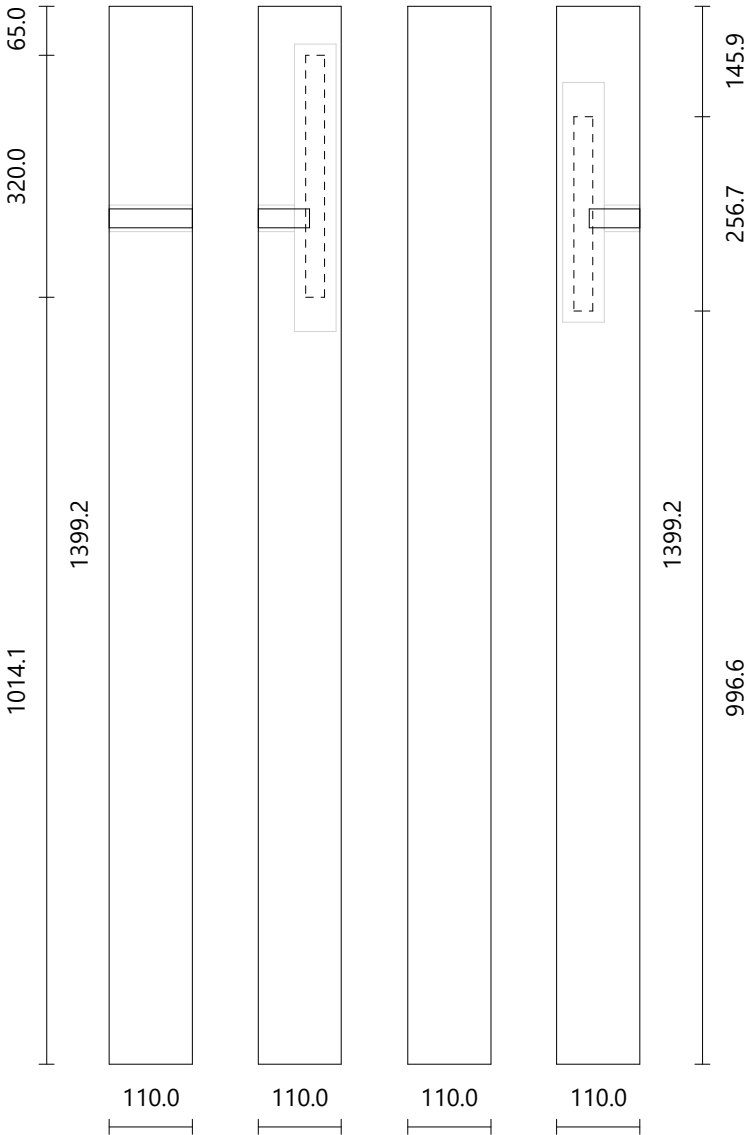
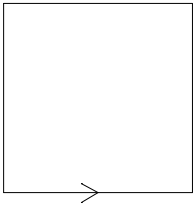
Matériau	oak/chêne
Dimensions	120.0 × 120.0 mm
Hauteur	2263.1 mm
Marche n° 3	Hauteur : 567.9 mm
Marche n° 4	Hauteur : 757.3 mm
Marche n° 5	Hauteur : 946.6 mm
Marche n° 6	Hauteur : 1135.9 mm
Face 1	Rampe droite n° 2 Limon droit n° 2
Face 4	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1



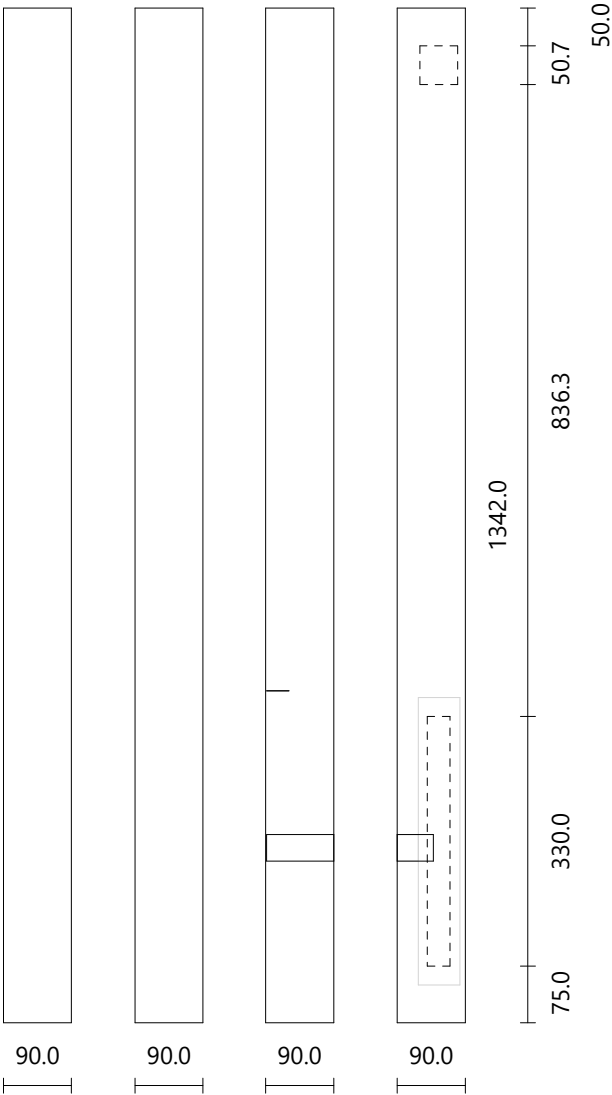
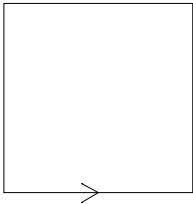
Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	oak/chene		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1193.7 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 189.3 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



Poteau intermédiaire	Côté gauche	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	110.0 × 110.0 mm		
Hauteur	1399.2 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1135.9 mm		
Face 2	Limon gauche n° 3		
Face 4	Limon gauche n° 2		



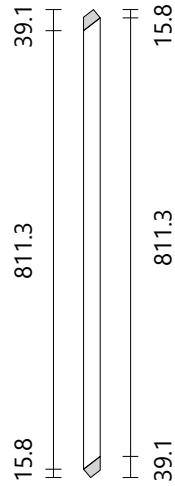
Poteau intermédiaire	Côté droit	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	oak/chene		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1342.0 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 249.3 mm		
Marche n° 16	Hauteur : 438.6 mm		
Face 4	Rampe droite n° 2 Limon droit n° 2		





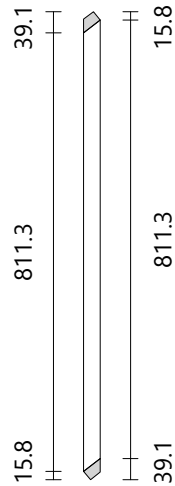
**Balustre n° 1**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



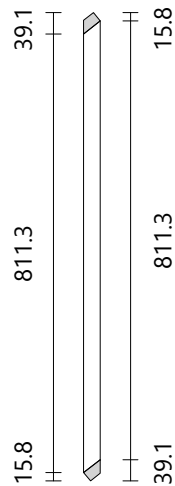
**Balustre n° 2**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



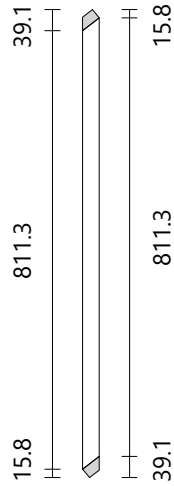
**Balustre n° 3**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



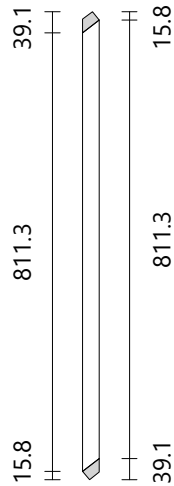
**Balustre n° 4**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



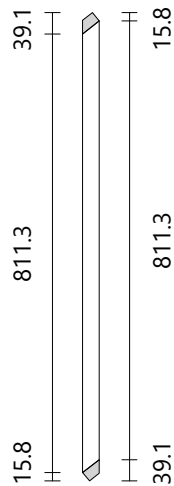
**Balustre n° 5**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



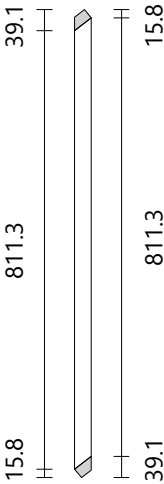
**Balustre n° 6**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



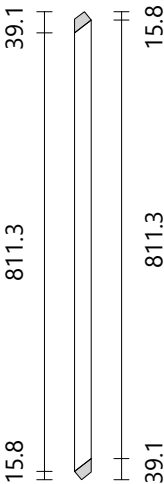
**Balustre n° 7**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



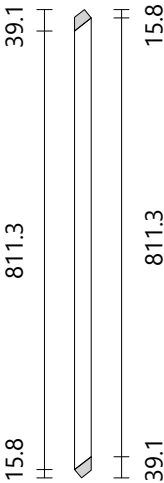
**Balustre n° 8**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



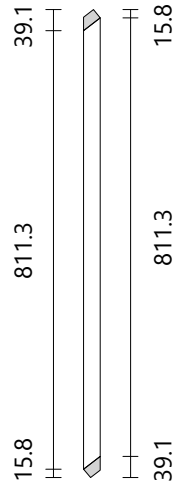
**Balustre n° 9**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



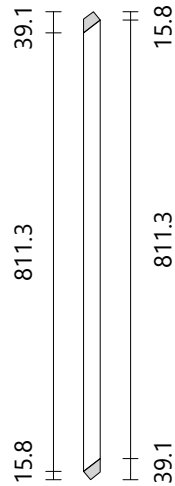
**Balustre n° 10**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



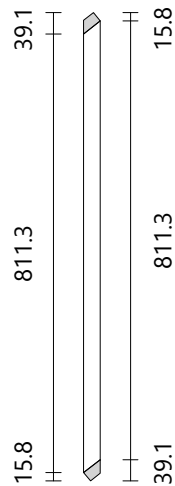
**Balustre n° 11**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



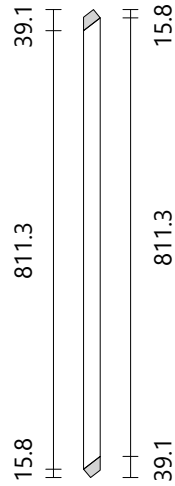
**Balustre n° 12**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



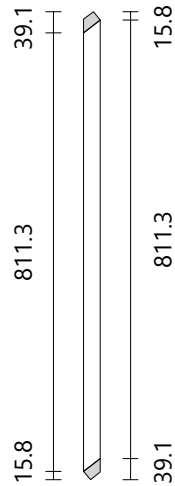
**Balustre n° 13**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



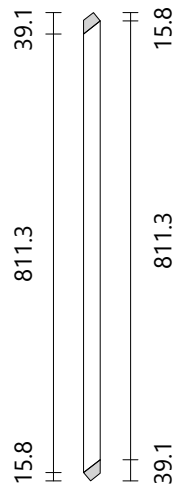
**Balustre n° 14**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



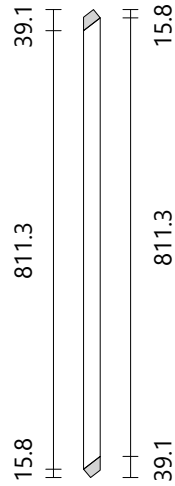
**Balustre n° 15**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



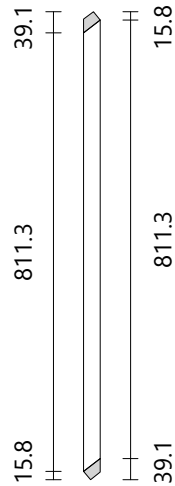
**Balustre n° 16**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



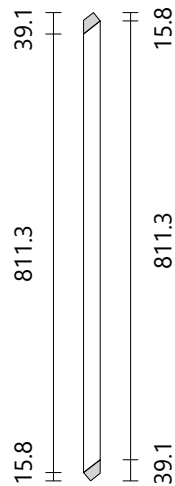
**Balustre n° 17**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



**Balustre n° 18**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chêne  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 866.2 mm



**Balustre n° 19**

Côté droit

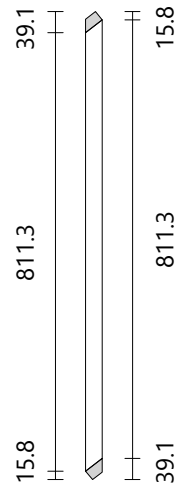
Volée n° 2

Matériau oak/chêne

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 866.2 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	oak/chene	747.5 × 529.3 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	oak/chene	1053.4 × 498.4 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	oak/chene	896.8 × 431.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	oak/chene	780.0 × 273.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	oak/chene	712.5 × 30.0 × 0.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	oak/chene	1864.0 × 477.6 × 55.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	oak/chene	892.7 × 301.9 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 3	oak/chene	3081.5 × 318.9 × 55.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	oak/chene	1033.5 × 313.2 × 55.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	oak/chene	2985.0 × 311.0 × 55.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	oak/chene	892.1 × 58.6 × 50.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 2	oak/chene	2797.7 × 58.5 × 50.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	oak/chene	110.0 × 110.0 × 1214.1	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	oak/chene	120.0 × 120.0 × 2263.1	0.03 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Poteau n° 3	oak/chene	90.0 × 90.0 × 1193.7	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 4	oak/chene	110.0 × 110.0 × 1399.2	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Poteau n° 5	oak/chene	90.0 × 90.0 × 1342.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Balustre n° 1	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 2	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 3	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 4	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 5	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 6	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 7	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 8	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 9	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 10	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 11	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 12	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 13	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 14	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 15	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 16	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 17	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 18	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 19	oak/chene	30.0 × 30.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>



Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.14 m <sup>3</sup>	0.11 m <sup>3</sup>	97.18 kg	480,43 €
Limons	oak/chene	0.19 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>	129.26 kg	662,73 €
Rampes	oak/chene	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	6.26 kg	38,31 €
Poteaux	oak/chene	0.08 m <sup>3</sup>	0.08 m <sup>3</sup>	72.04 kg	300,86 €
Balustres	oak/chene	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	12.38 kg	52,58 €
<b>Total</b>		<b>0.43 m<sup>3</sup></b>	<b>0.36 m<sup>3</sup></b>	<b>317.12 kg</b>	<b>1 534,91 €</b>