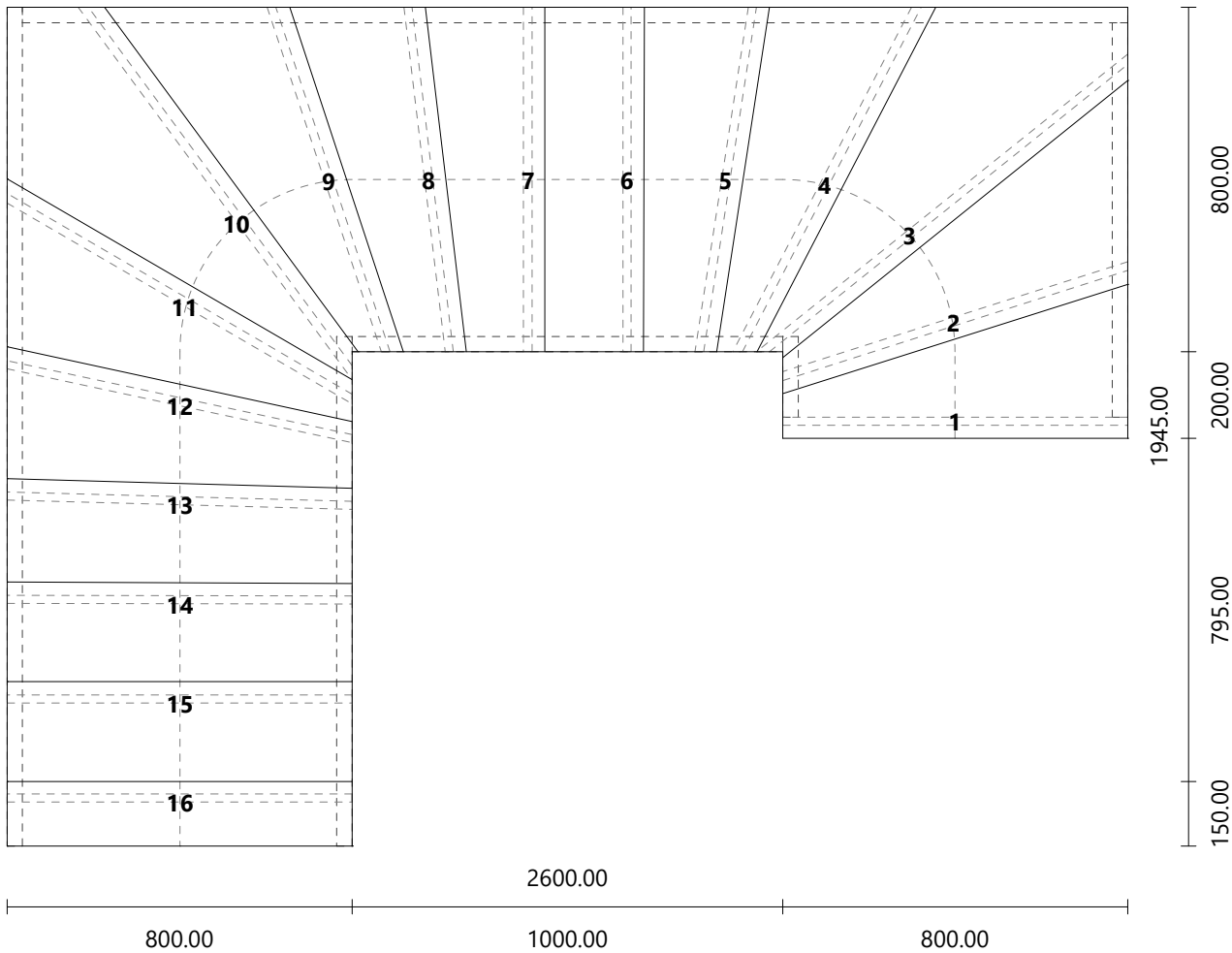


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	188.13 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	230.11 mm
Hauteur à franchir	3010.00 mm	Pas de foulée	606.36 mm

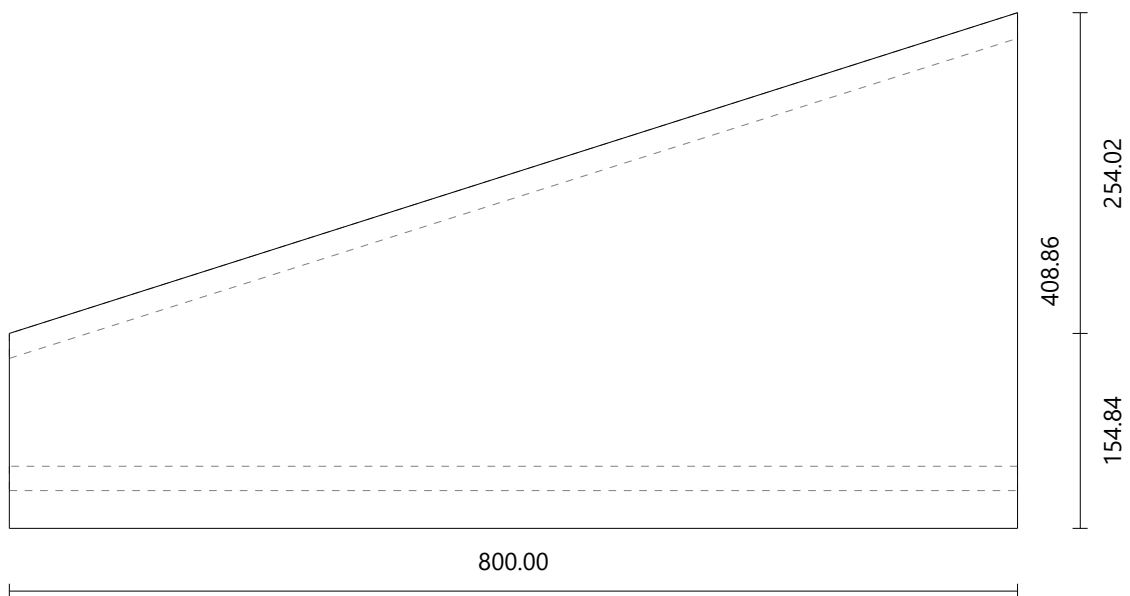


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 800.00 × 408.86 mm  
Épaisseur 33.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 800.00 × 155.13 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle 0°

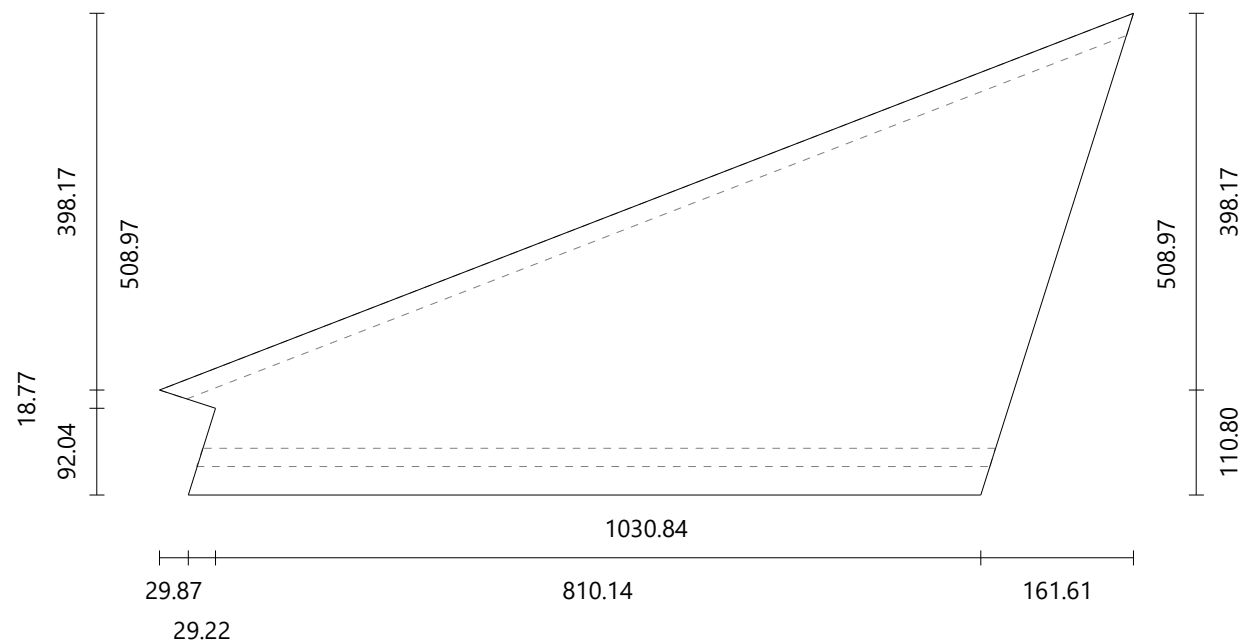


Marche

Matériau      oak/chene  
Dimensions    1030.84 × 508.97 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    845.39 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          -17.62°

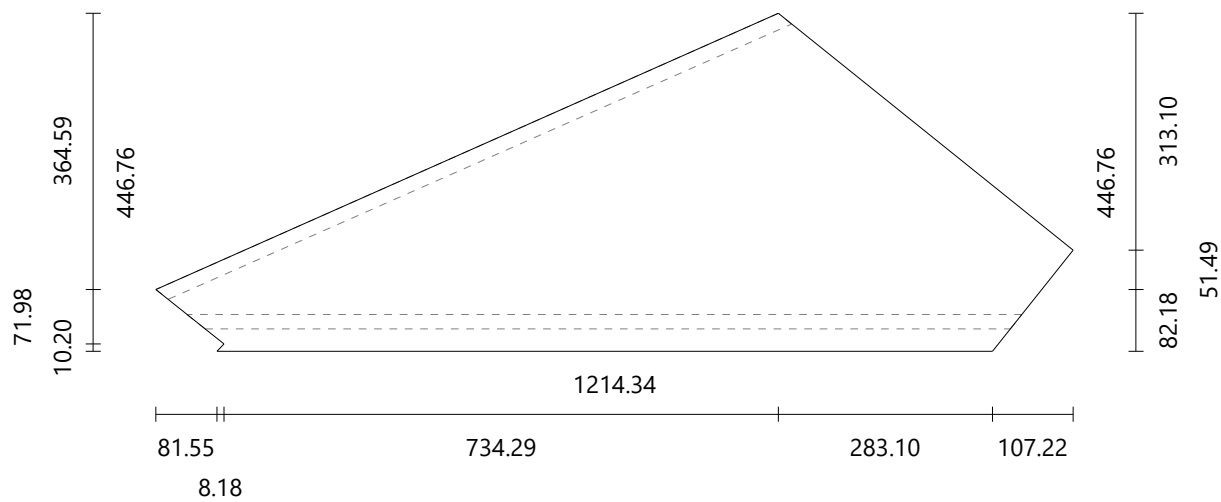


Marche

Matériau        oak/chêne  
Dimensions    1214.34 × 446.76 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    1105.07 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle           Gauche : 51.27° | Droit : -38.73°

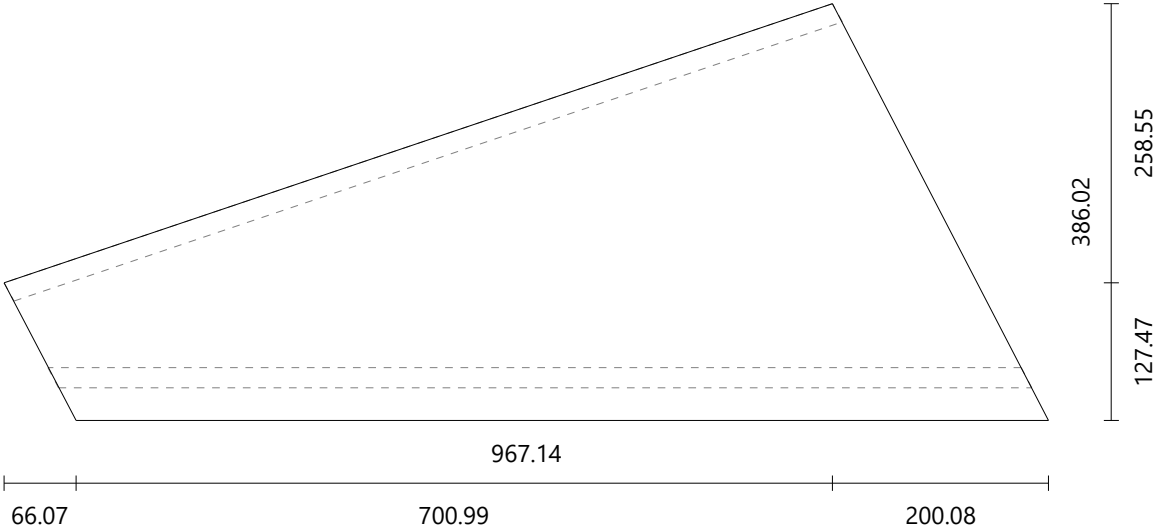


Marche

Matériau      oak/chene  
Dimensions    967.14 × 386.02 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    910.92 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          27.4°

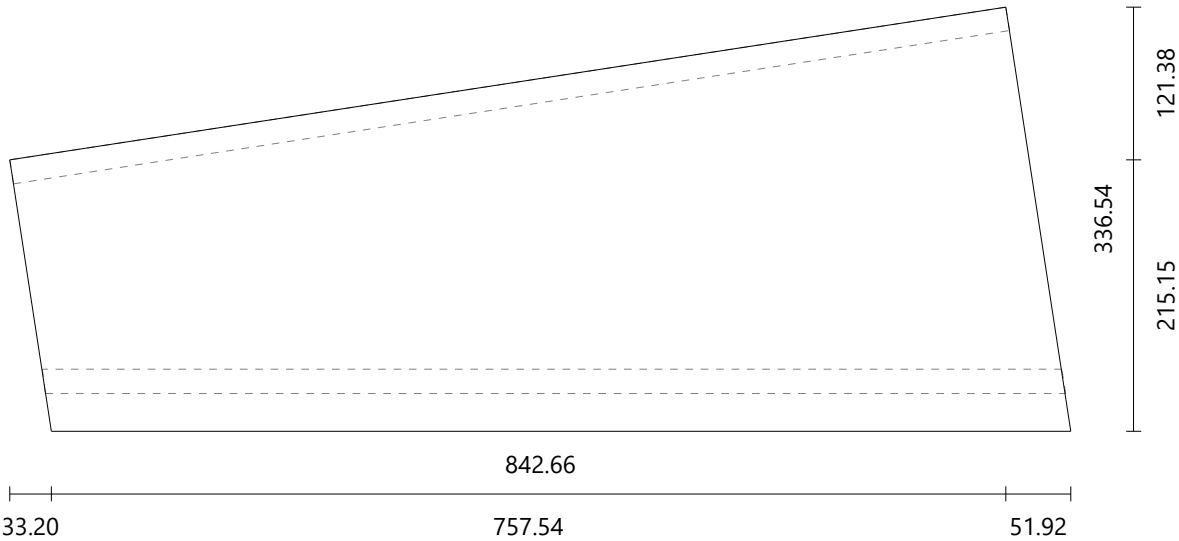


Marche

Matériau      oak/chene  
Dimensions    842.66 × 336.54 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    812.40 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          8.77°

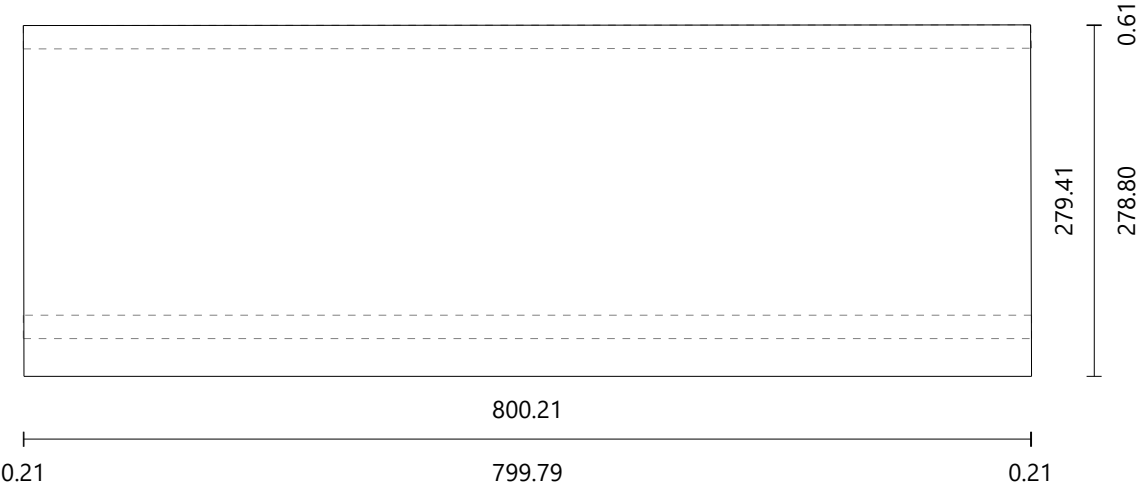


Marche

Matériau        oak/chene  
Dimensions    800.21 × 279.41 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    800.01 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle            0.04°

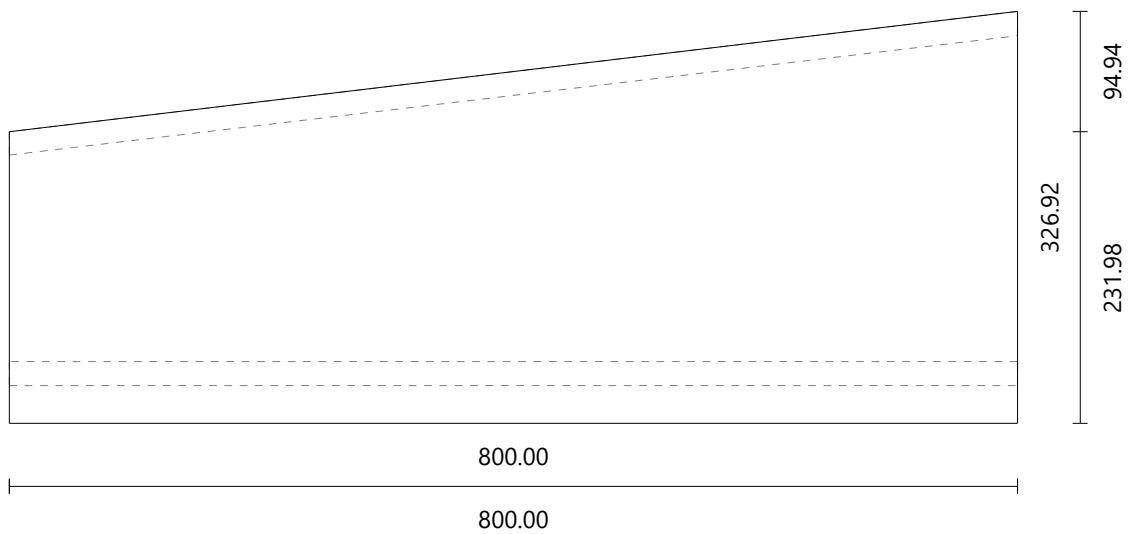


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 800.00 × 326.92 mm  
Épaisseur 33.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 800.00 × 155.13 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle -0°



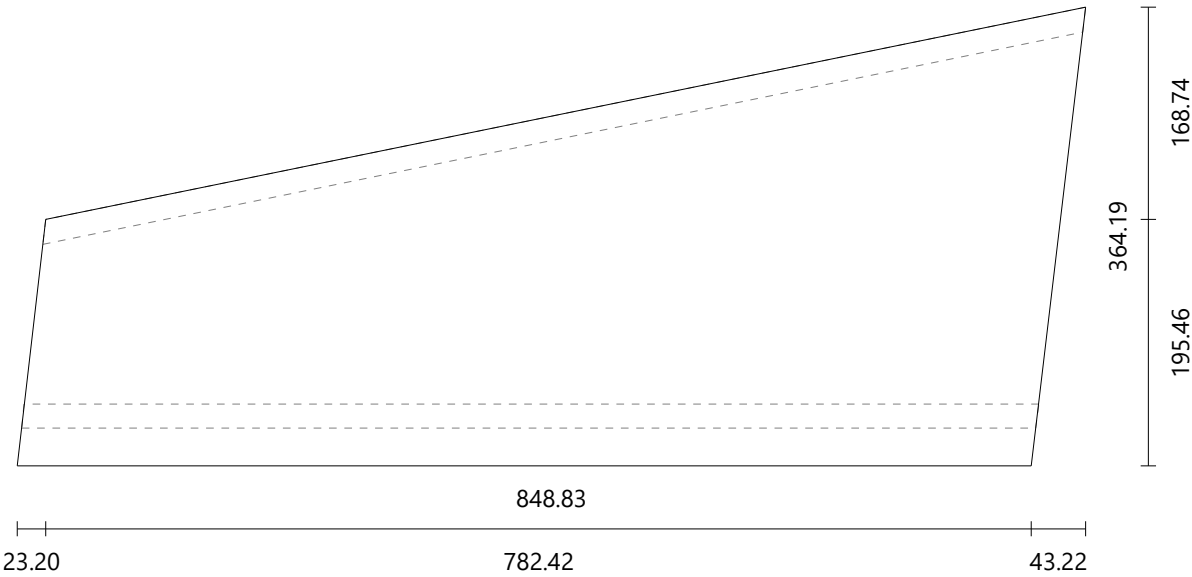


Marche

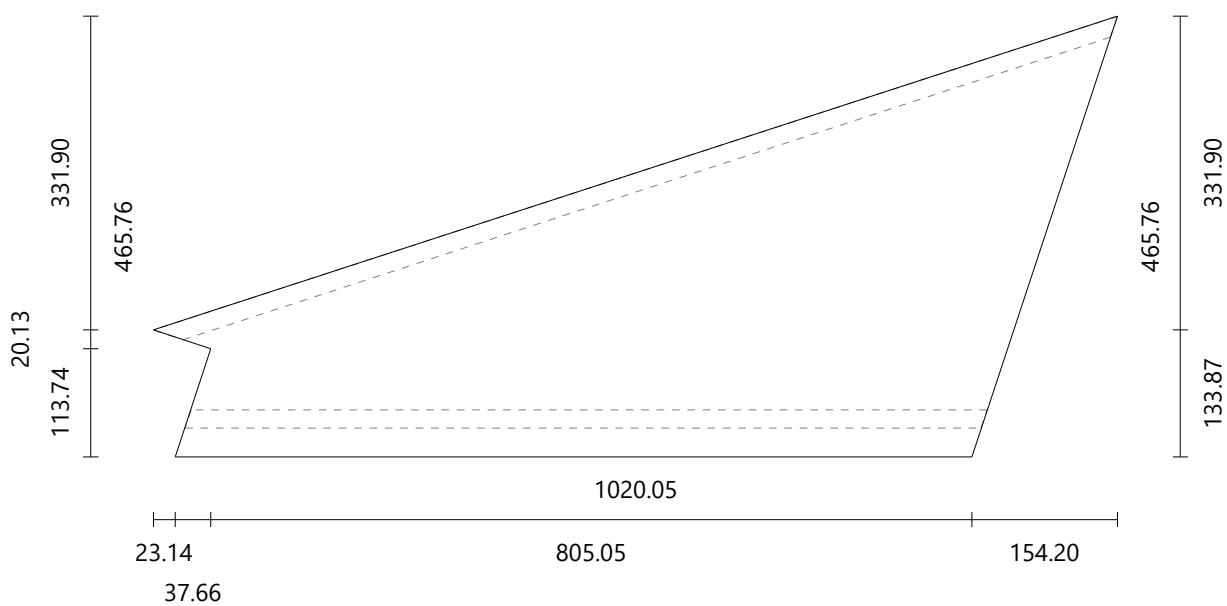
Matériau      oak/chene  
Dimensions    848.83 × 364.19 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    807.87 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          -6.77°



Matériau	paint-white
Dimensions	848.99 × 155.13 mm
Épaisseur	19.00 mm
Angle	-18.32°

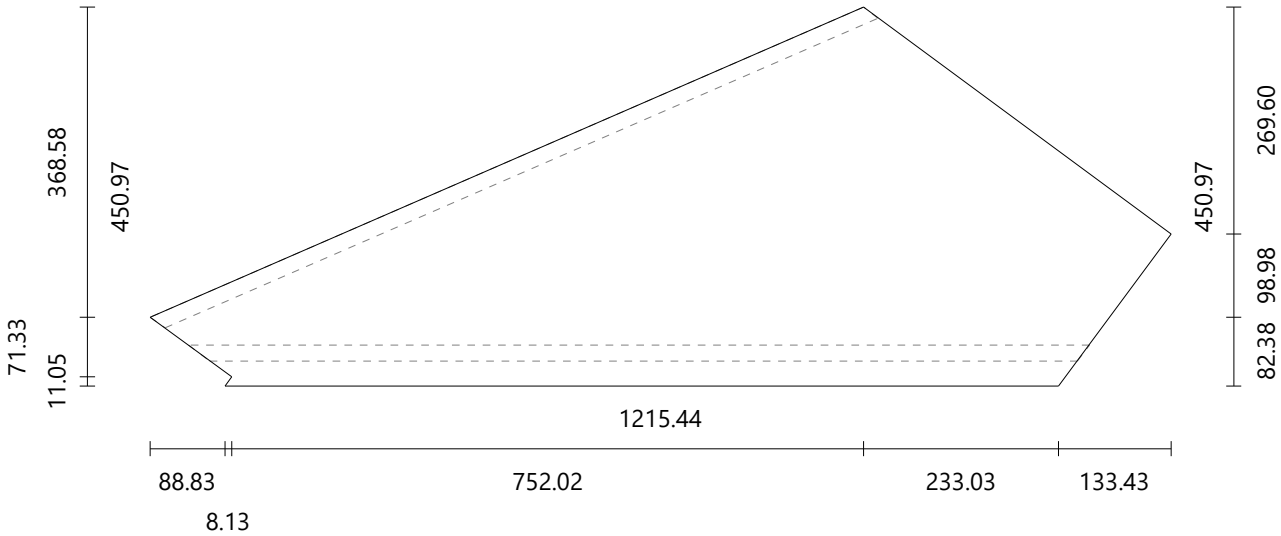


Marche

Matériau        oak/chêne  
Dimensions    1215.44 × 450.97 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    1072.68 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle           Gauche : 53.66° | Droit : -36.34°

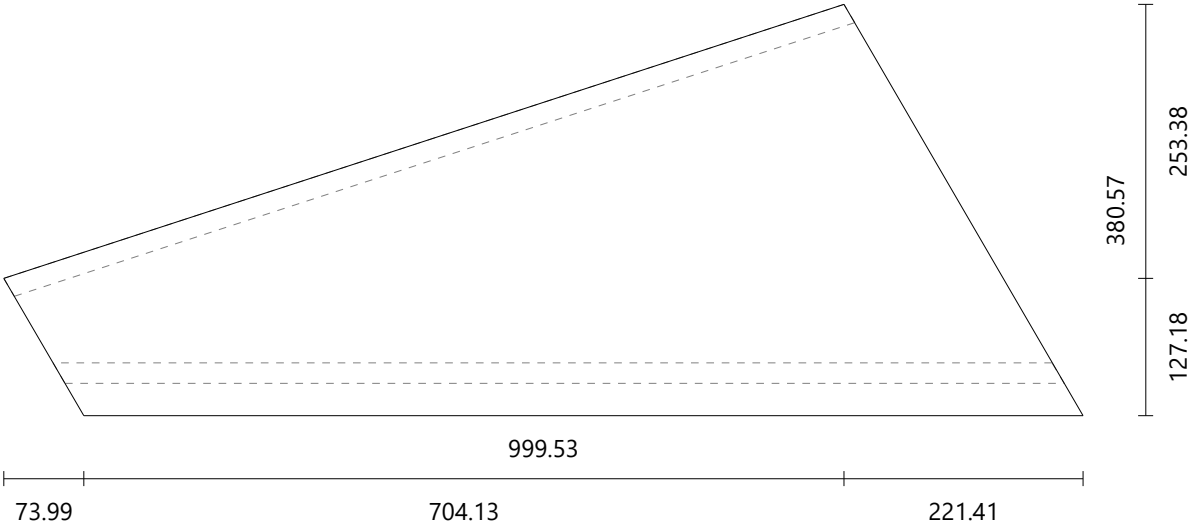


Marche

Matériau      oak/chêne  
Dimensions    999.53 × 380.57 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    936.59 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          30.19°

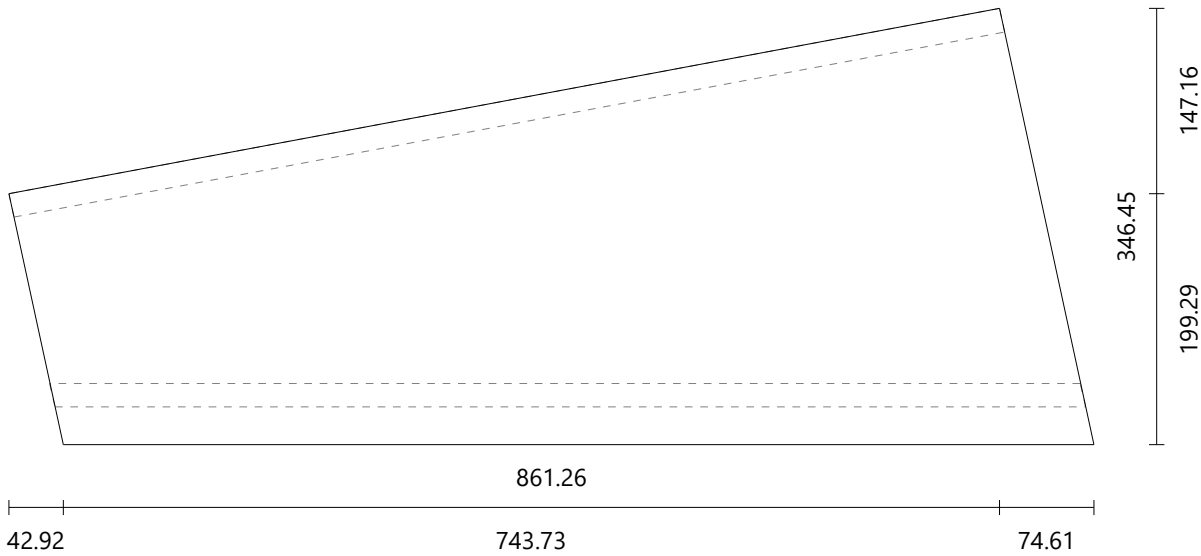


Marche

Matériau        oak/chêne  
Dimensions    861.26 × 346.45 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    822.43 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle            12.15°

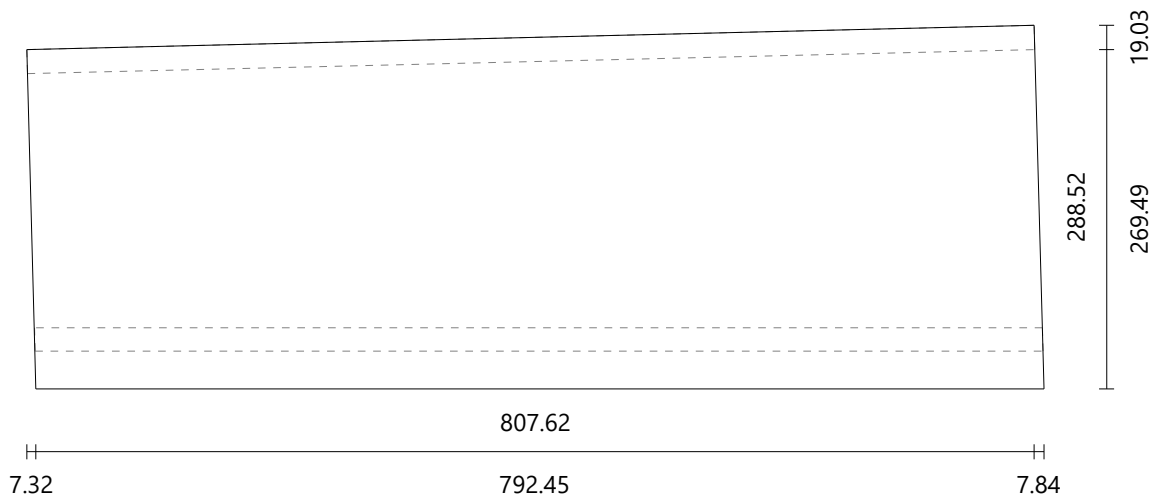


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 807.62 × 288.52 mm  
Épaisseur 33.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 800.81 × 155.13 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle 1.56°

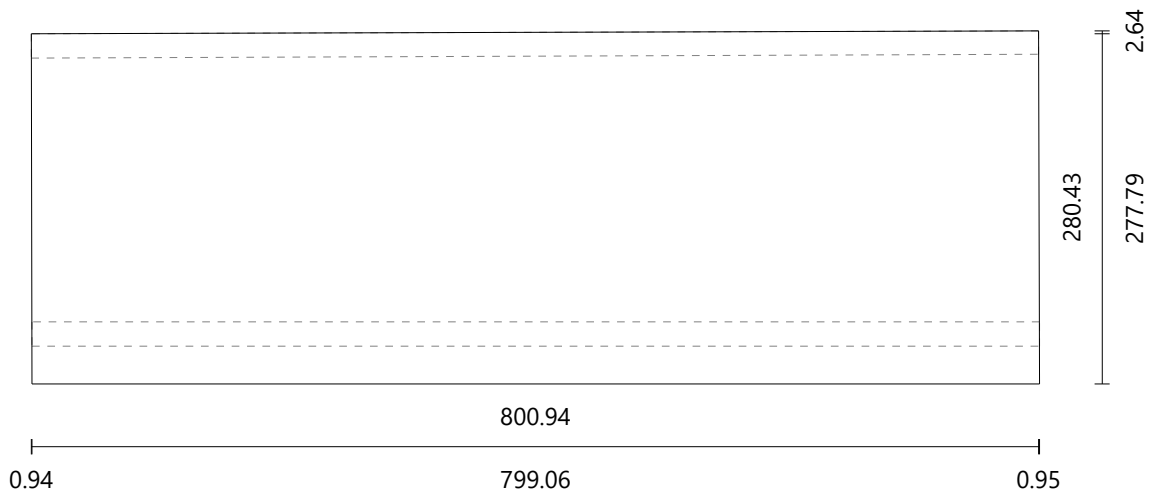


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 800.94 × 280.43 mm  
Épaisseur 33.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 800.07 × 155.13 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle 0.19°

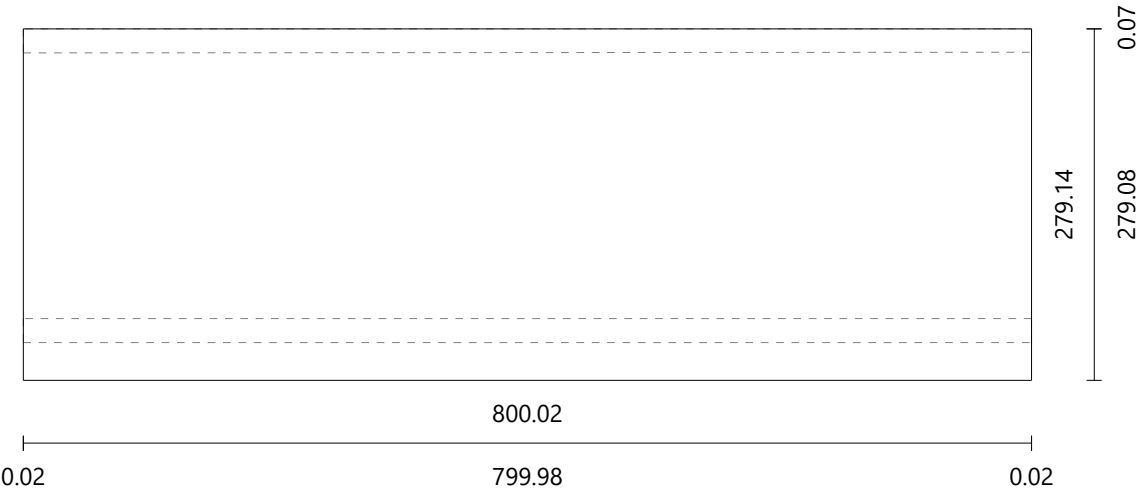


Marche

Matériau      oak/chene  
Dimensions    800.02 × 279.14 mm  
Épaisseur     33.00 mm

Contremarche

Matériau      paint-white  
Dimensions    800.00 × 155.13 mm  
Épaisseur     19.00 mm  
Angle          0°



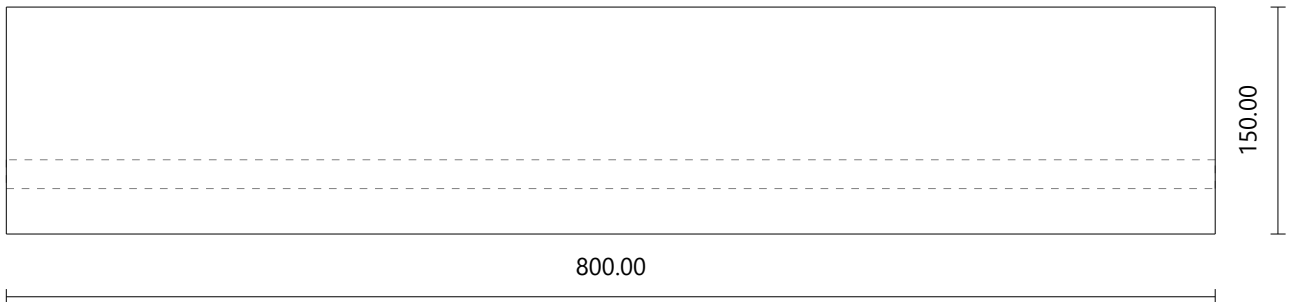


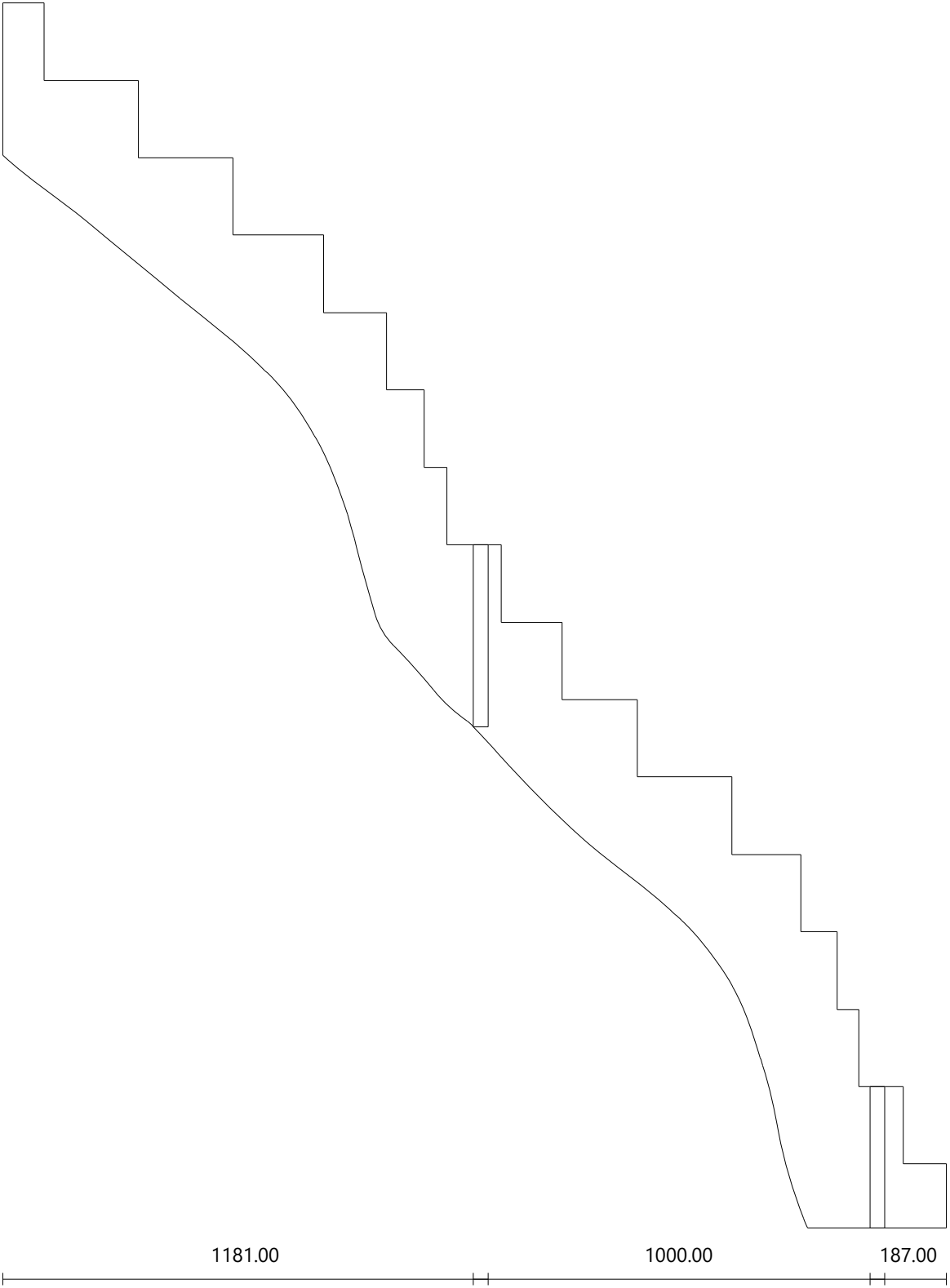
**Marche**

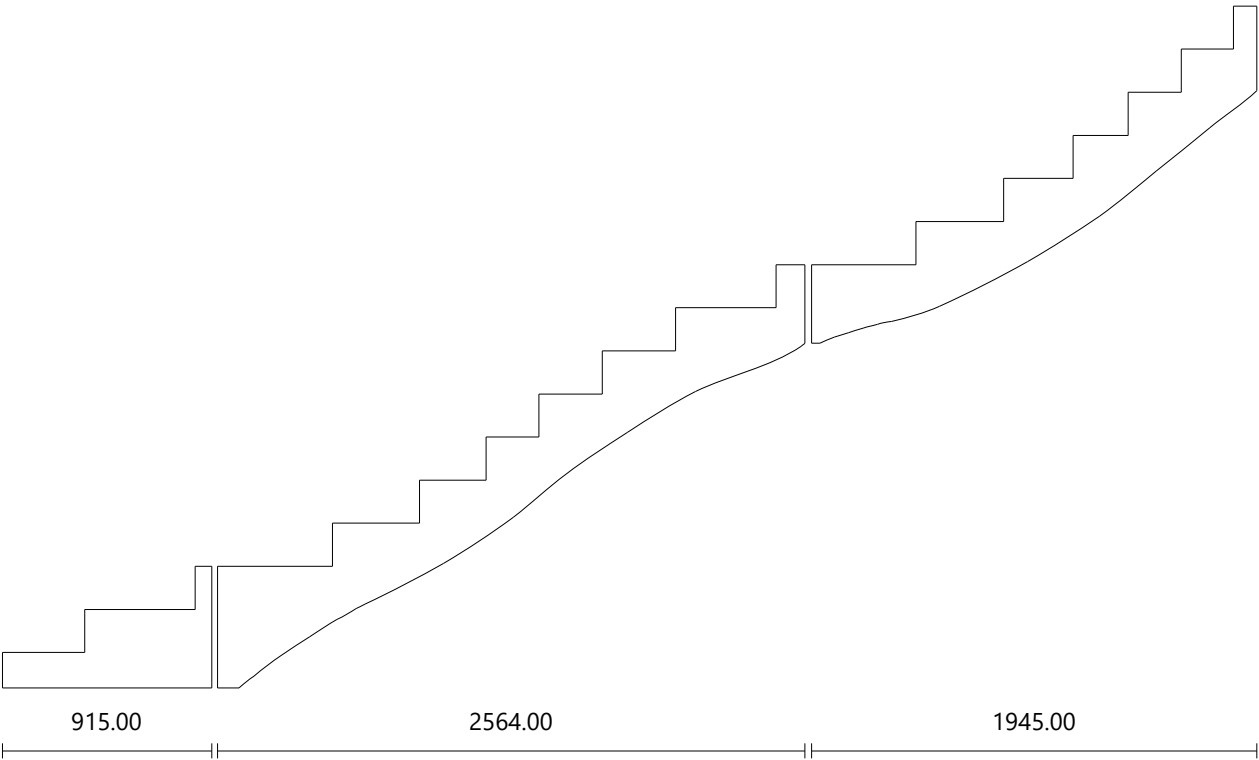
Matériau oak/chêne  
Dimensions 800.00 × 150.00 mm  
Épaisseur 33.00 mm

**Contremarche**

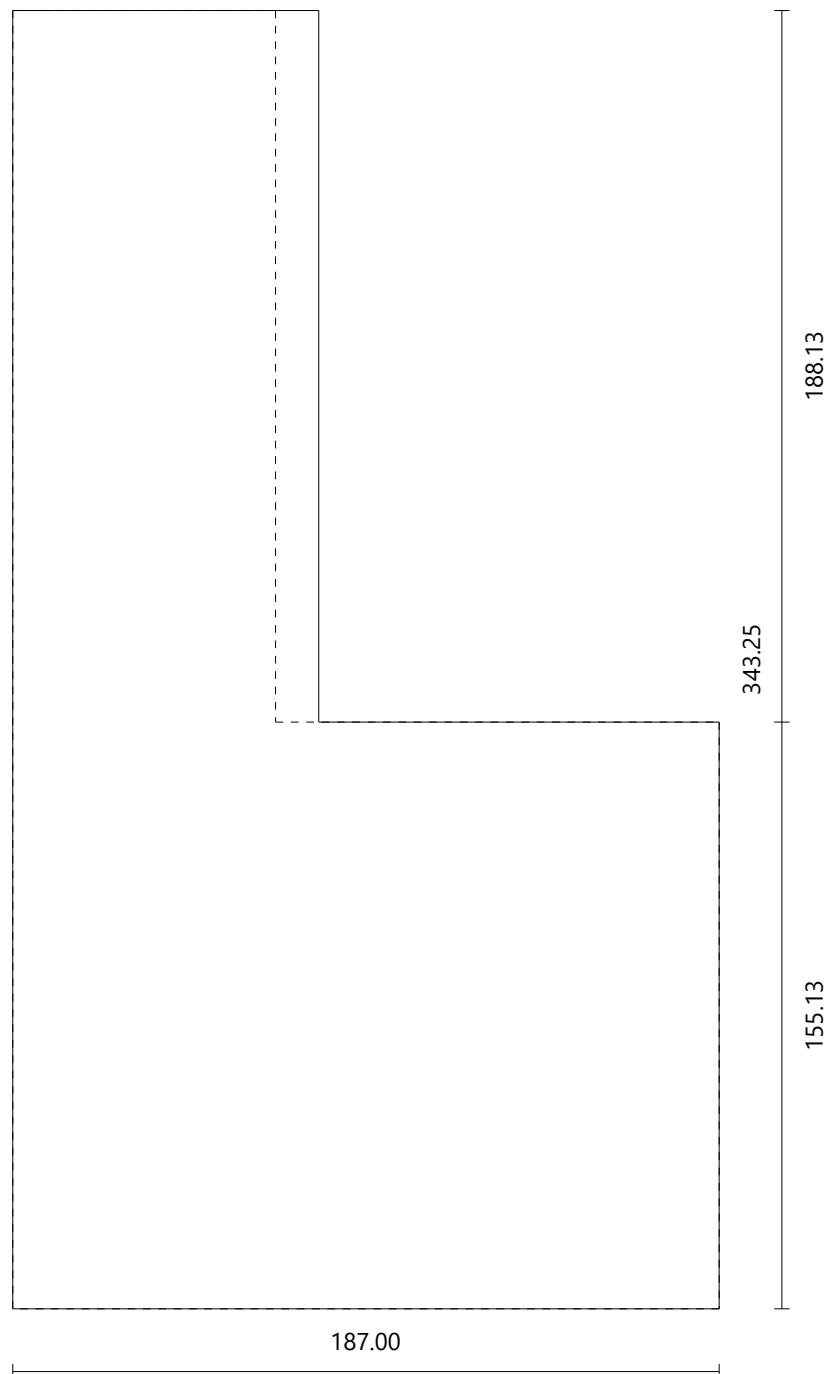
Matériau paint-white  
Dimensions 800.00 × 155.13 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle 0°



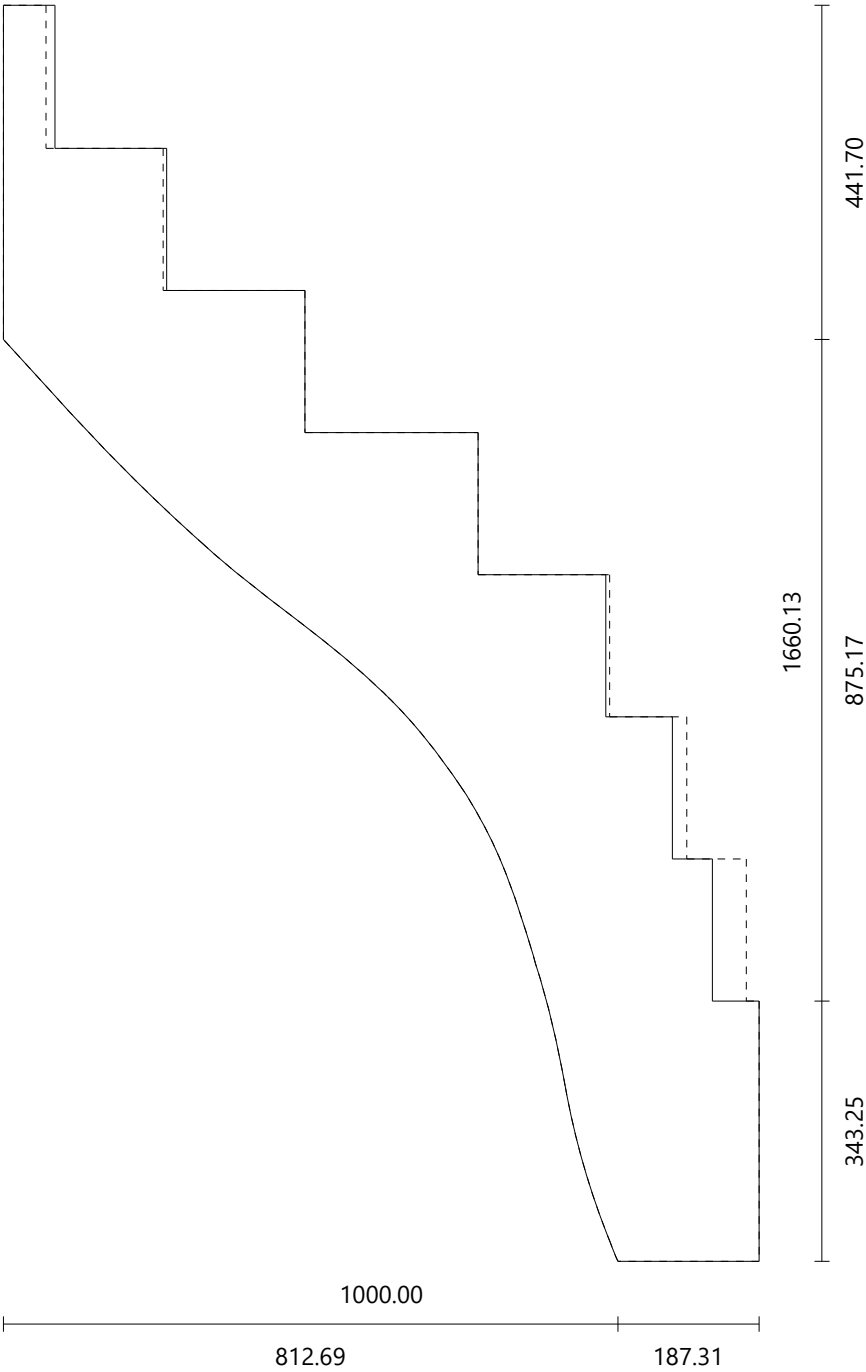




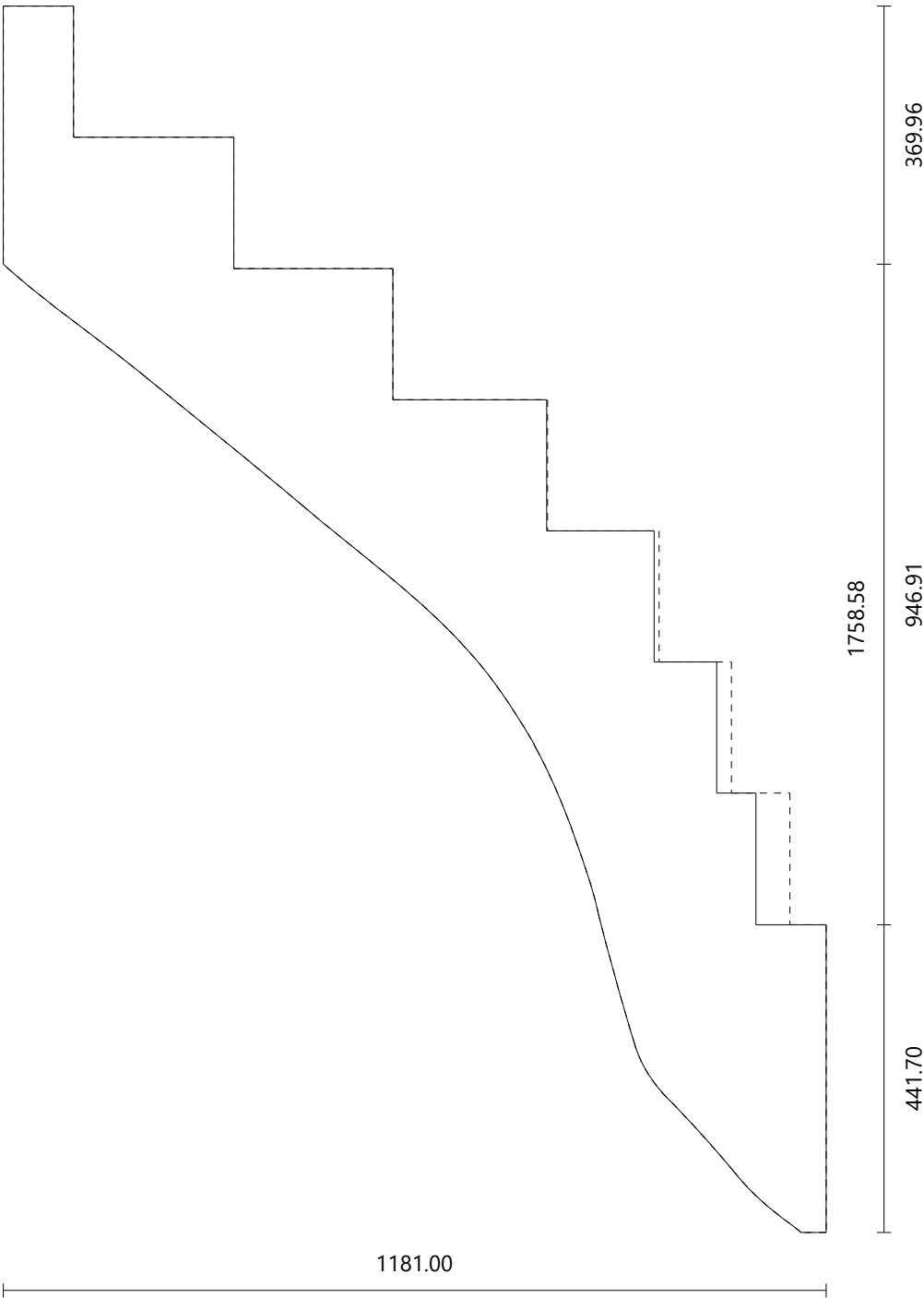
Matériau      paint-white  
Dimensions    187.00 × 343.25 mm  
Épaisseur     36.00 mm



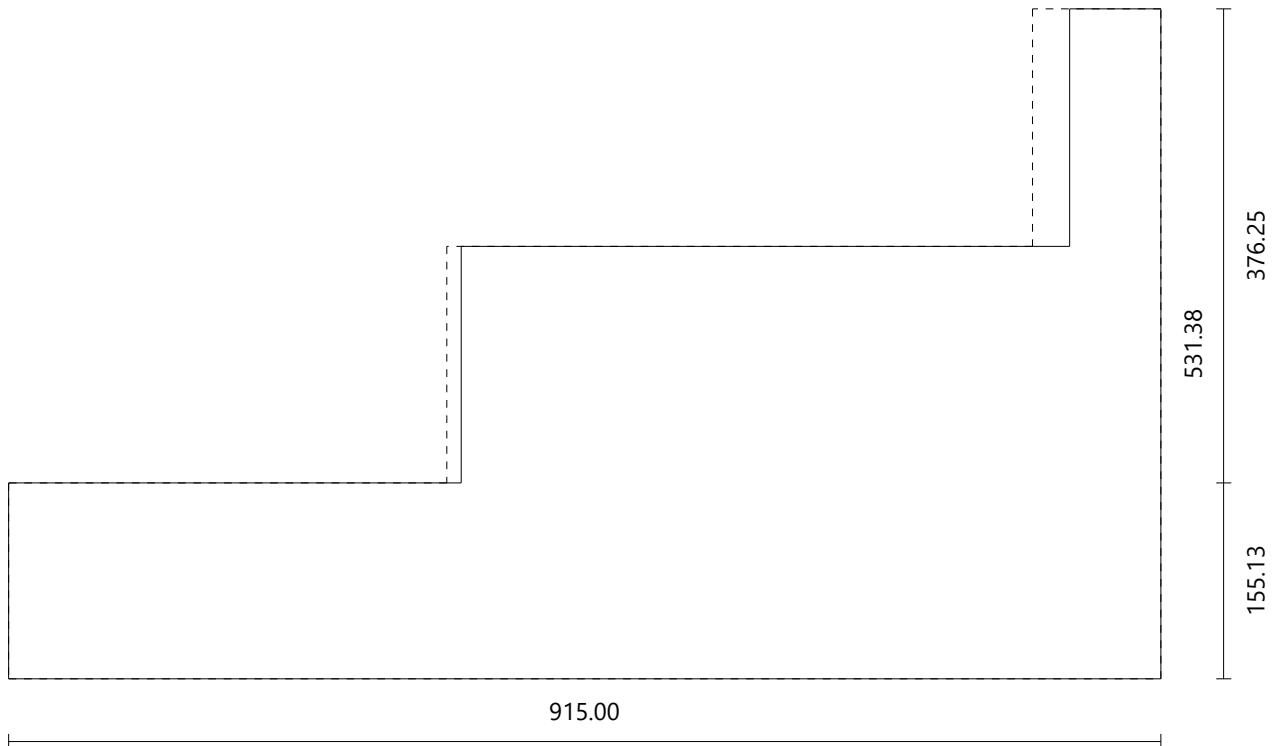
Matériau        paint-white  
Dimensions    1935.99 × 494.86 mm  
Épaisseur     36.00 mm



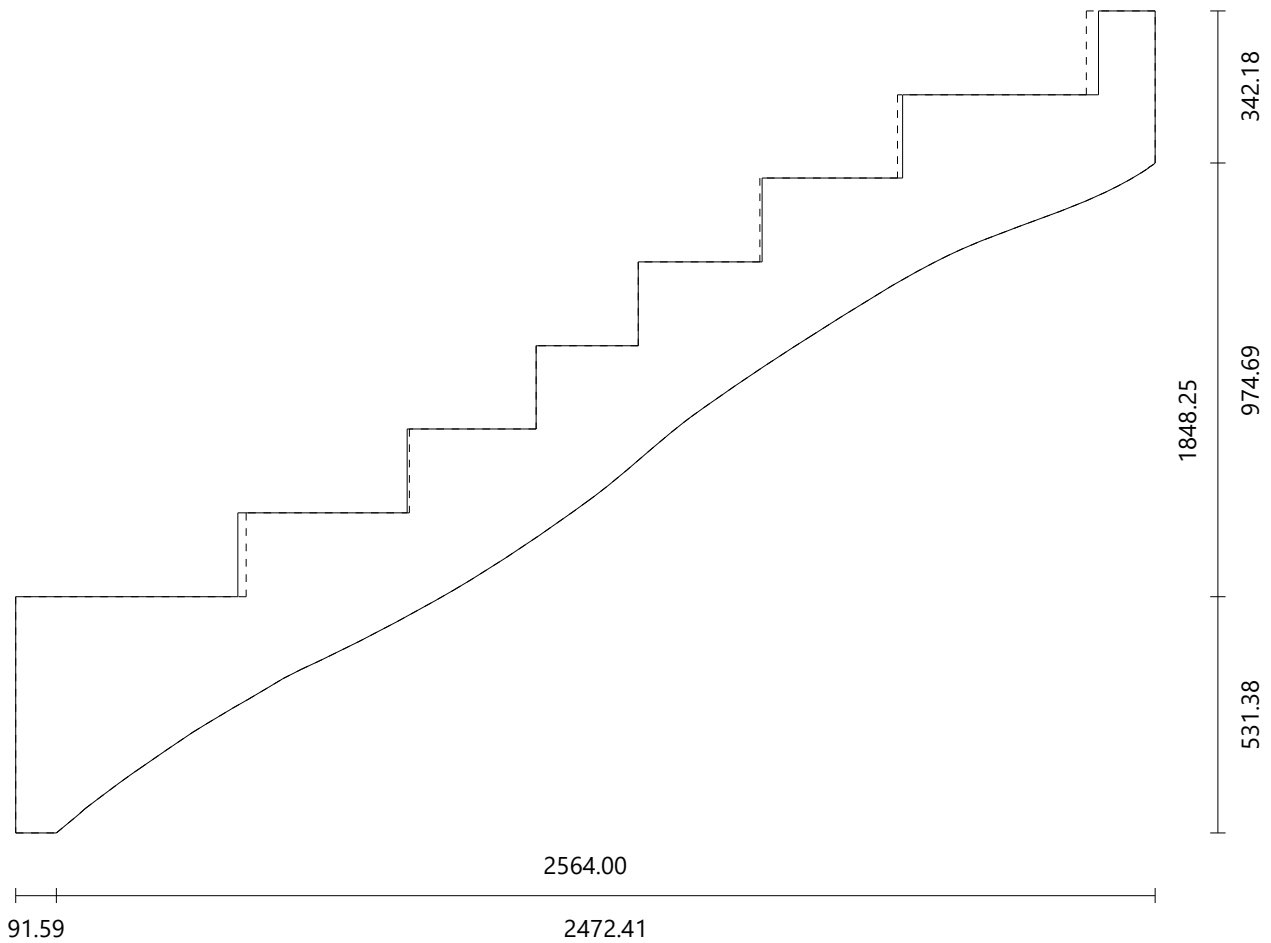
Matériau        paint-white  
Dimensions    2111.35 × 498.40 mm  
Épaisseur     36.00 mm



Matériau      paint-white  
Dimensions    915.00 × 531.38 mm  
Épaisseur     36.00 mm

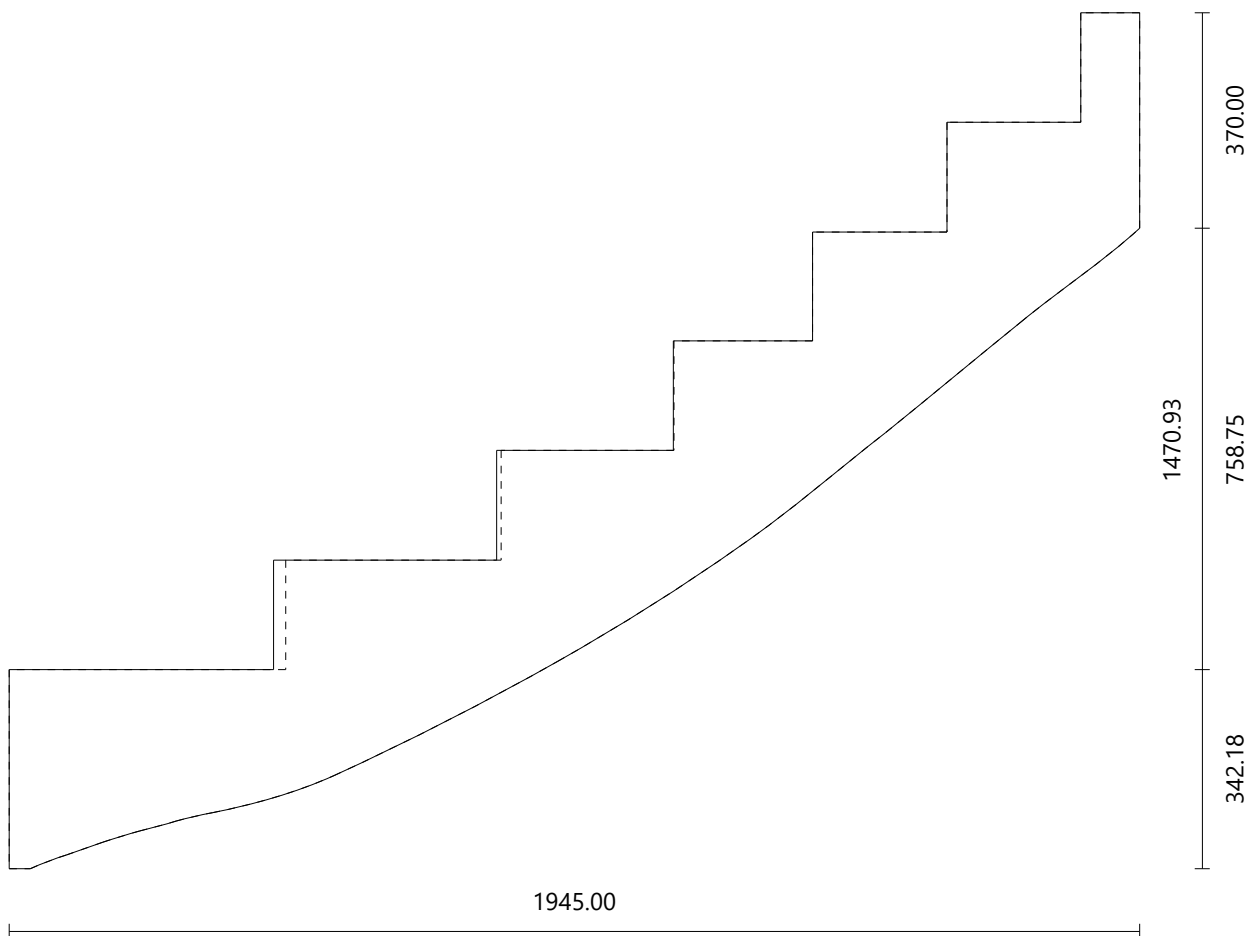


Matériau paint-white  
Dimensions 3151.06 × 501.60 mm  
Épaisseur 36.00 mm





Matériau paint-white  
Dimensions 2426.83 × 483.58 mm  
Épaisseur 36.00 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	800.00 × 408.86 × 33.00	0.011 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	oak/chene	1030.84 × 508.97 × 33.00	0.017 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	oak/chene	1214.34 × 446.76 × 33.00	0.018 m <sup>3</sup>	0.011 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	oak/chene	967.14 × 386.02 × 33.00	0.012 m <sup>3</sup>	0.008 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	oak/chene	842.66 × 336.54 × 33.00	0.009 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	oak/chene	800.21 × 279.41 × 33.00	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	oak/chene	800.00 × 326.92 × 33.00	0.009 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	oak/chene	848.83 × 364.19 × 33.00	0.010 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	oak/chene	1020.05 × 465.76 × 33.00	0.016 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	oak/chene	1215.44 × 450.97 × 33.00	0.018 m <sup>3</sup>	0.011 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	oak/chene	999.53 × 380.57 × 33.00	0.013 m <sup>3</sup>	0.008 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	oak/chene	861.26 × 346.45 × 33.00	0.010 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	oak/chene	807.62 × 288.52 × 33.00	0.008 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	oak/chene	800.94 × 280.43 × 33.00	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	oak/chene	800.02 × 279.14 × 33.00	0.007 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	oak/chene	800.00 × 150.00 × 33.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	paint-white	800.00 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	paint-white	845.39 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	paint-white	1105.07 × 155.13 × 19.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	paint-white	910.92 × 155.13 × 19.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	paint-white	812.40 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	paint-white	800.01 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	paint-white	800.00 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	paint-white	807.87 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	paint-white	848.99 × 155.13 × 19.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	paint-white	1072.68 × 155.13 × 19.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	paint-white	936.59 × 155.13 × 19.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	paint-white	822.43 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	paint-white	800.81 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	paint-white	800.07 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 15	paint-white	800.00 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 16	paint-white	800.00 × 155.13 × 19.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	paint-white	187.00 × 343.25 × 36.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 2	paint-white	1935.99 × 494.86 × 36.00	0.034 m <sup>3</sup>	0.016 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 3	paint-white	2111.35 × 498.40 × 36.00	0.038 m <sup>3</sup>	0.018 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	paint-white	915.00 × 531.38 × 36.00	0.018 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2	paint-white	3151.06 × 501.60 × 36.00	0.057 m <sup>3</sup>	0.032 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 3	paint-white	2426.83 × 483.58 × 36.00	0.042 m <sup>3</sup>	0.023 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.176 m <sup>3</sup>	0.125 m <sup>3</sup>	93.66 kg	1.429,63 €
Contremarches	paint-white	0.041 m <sup>3</sup>	0.040 m <sup>3</sup>	20.16 kg	243,39 €
Crémaillères latérales	paint-white	0.191 m <sup>3</sup>	0.101 m <sup>3</sup>	50.57 kg	1.148,02 €
<b>Total</b>		<b>0.408 m<sup>3</sup></b>	<b>0.266 m<sup>3</sup></b>	<b>164.39 kg</b>	<b>2.821,04 €</b>