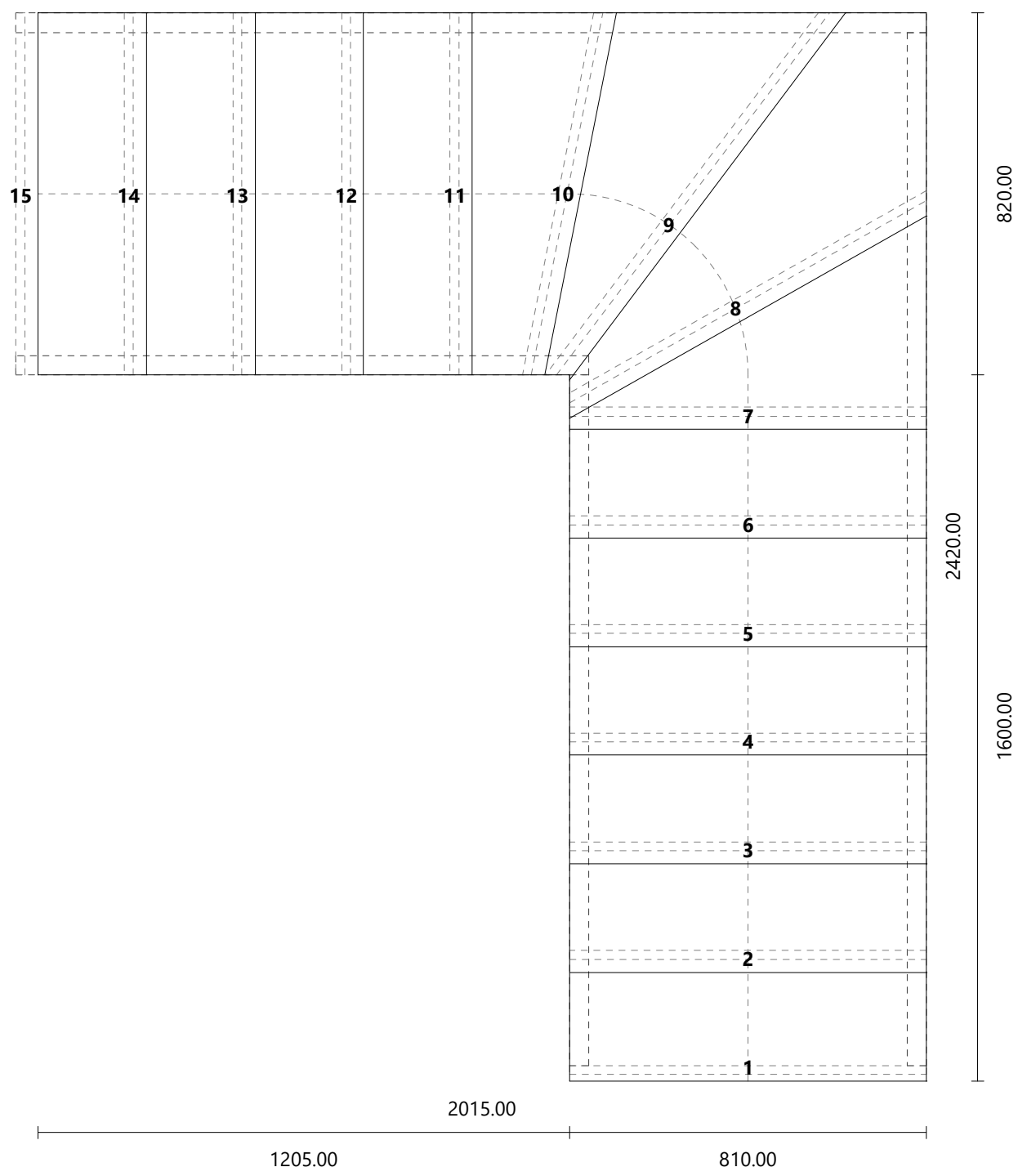


Escalier multi-volées  
 Nombre de marches 15  
 Hauteur à franchir 2810.00 mm

Hauteur de marche 187.33 mm  
 Giron de marche 246.08 mm  
 Pas de foulée 620.75 mm

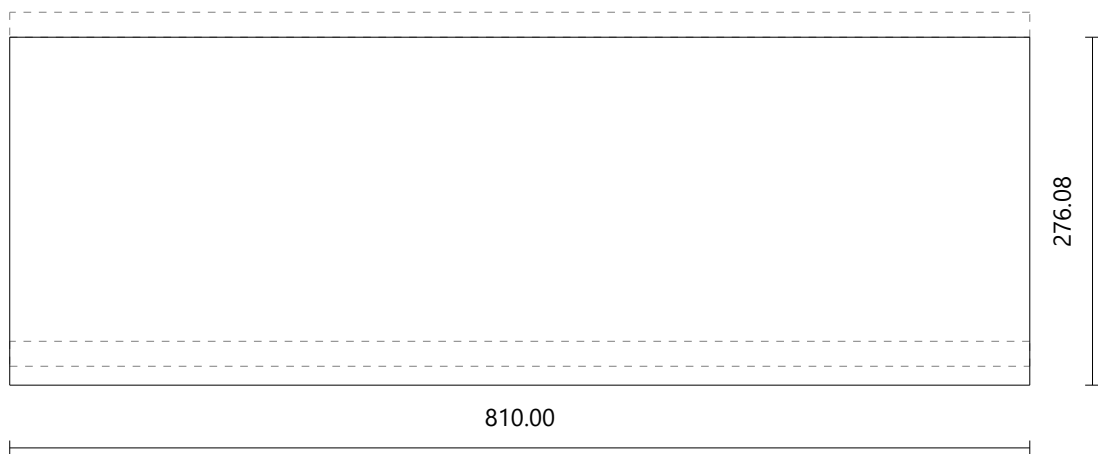


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 167.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

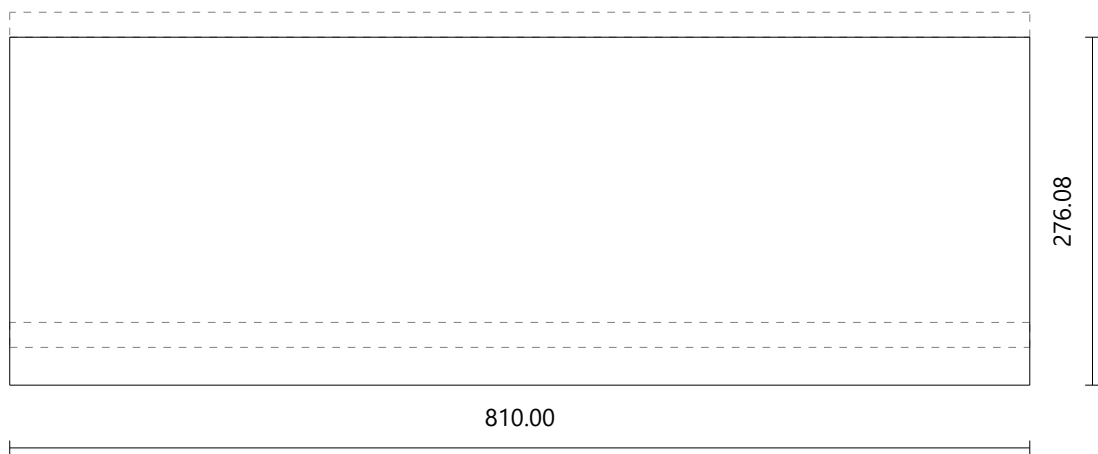


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

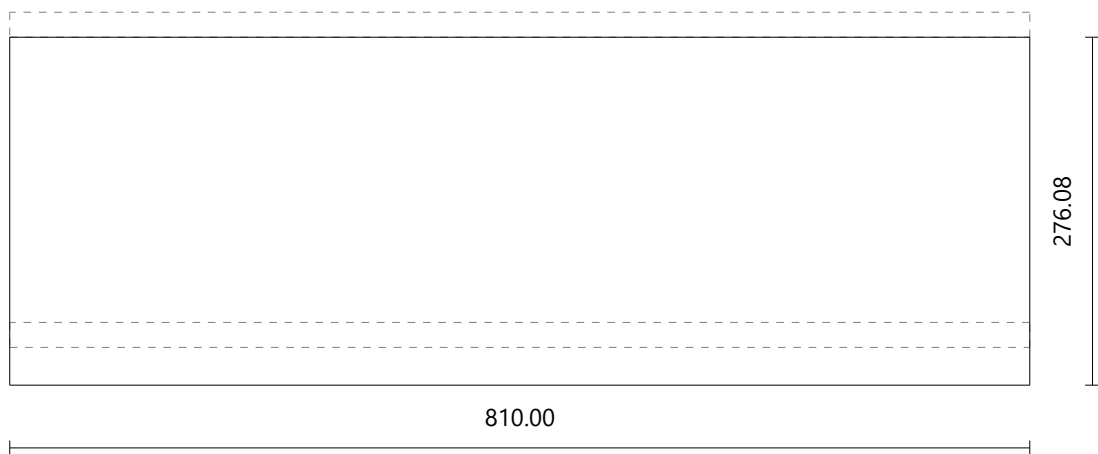


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

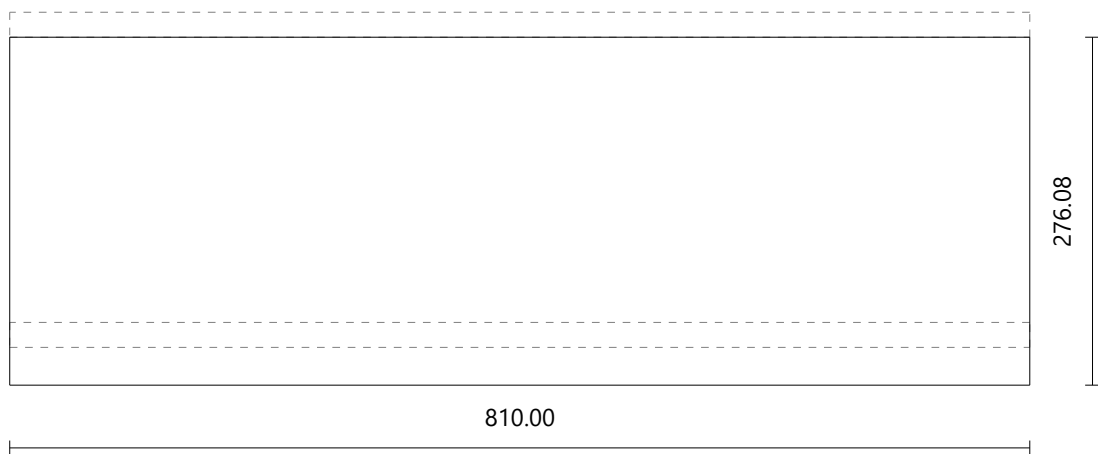


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

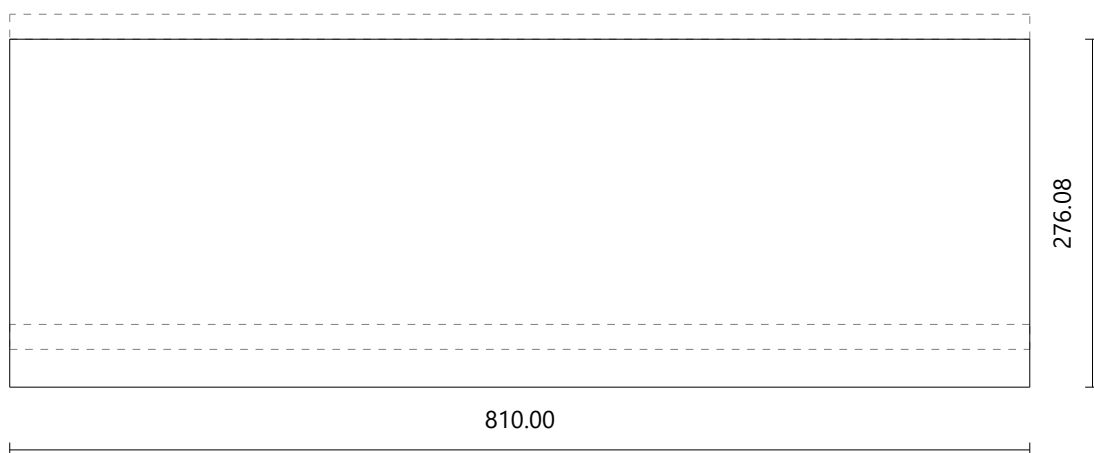


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

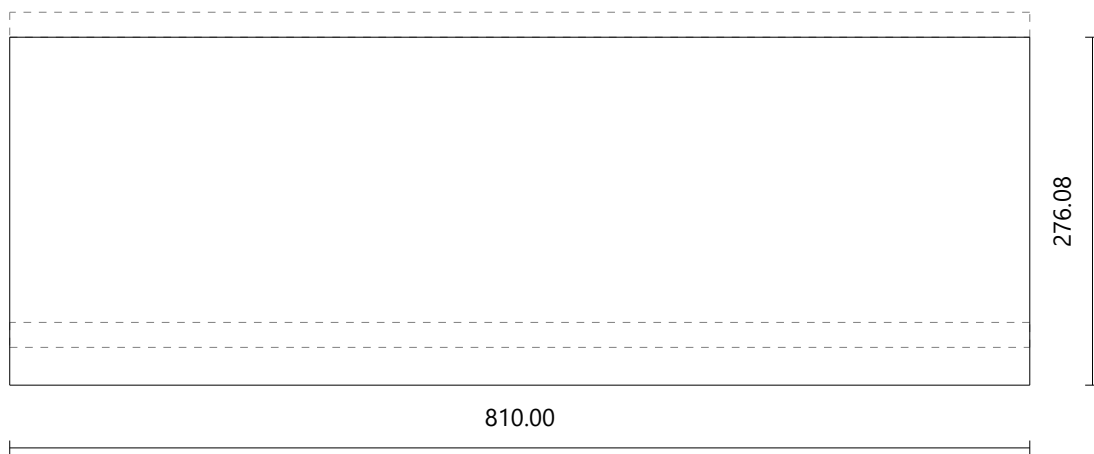


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

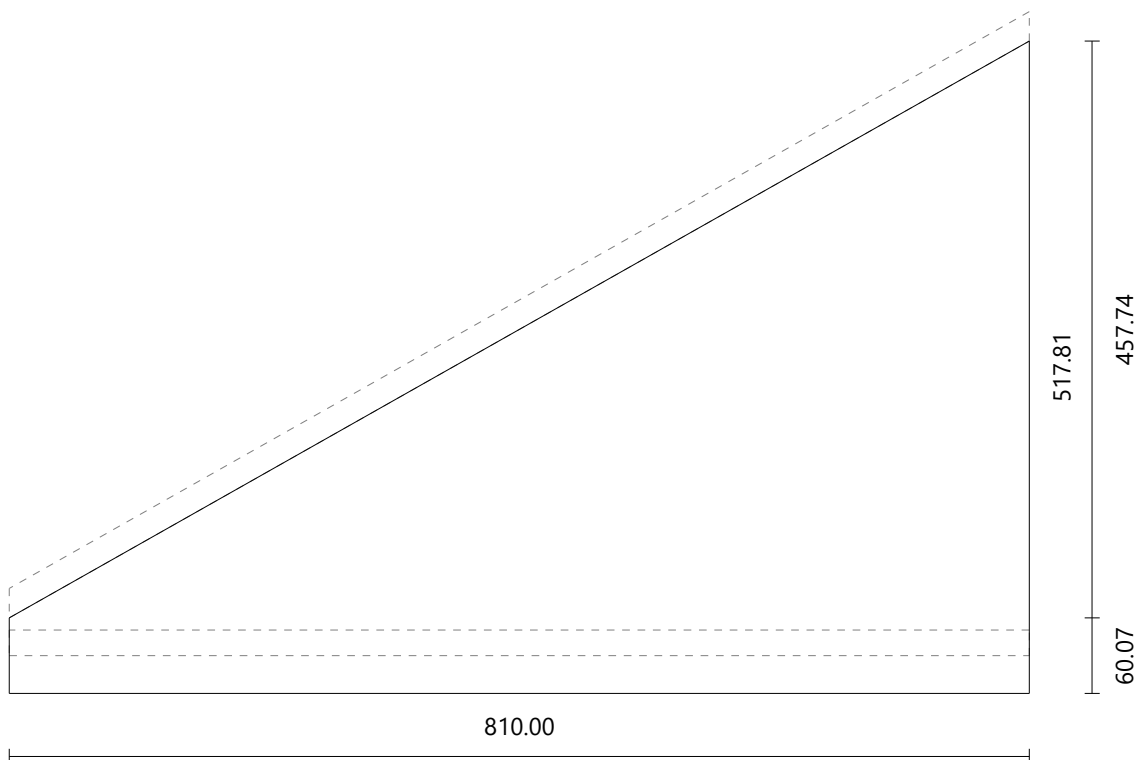


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 810.00 × 517.81 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 810.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°



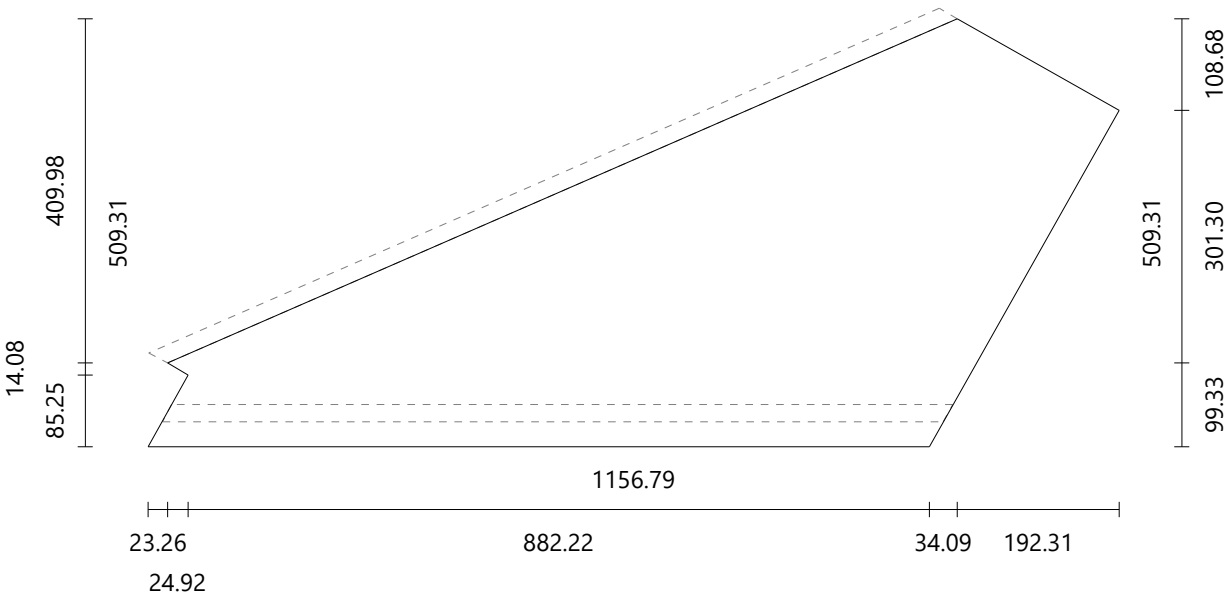


Marche

Matériau        oak/chêne  
Dimensions    1156.79 × 509.31 mm  
Épaisseur     30.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    941.69 × 197.33 mm  
Épaisseur     20.00 mm  
Angle           -29.47°

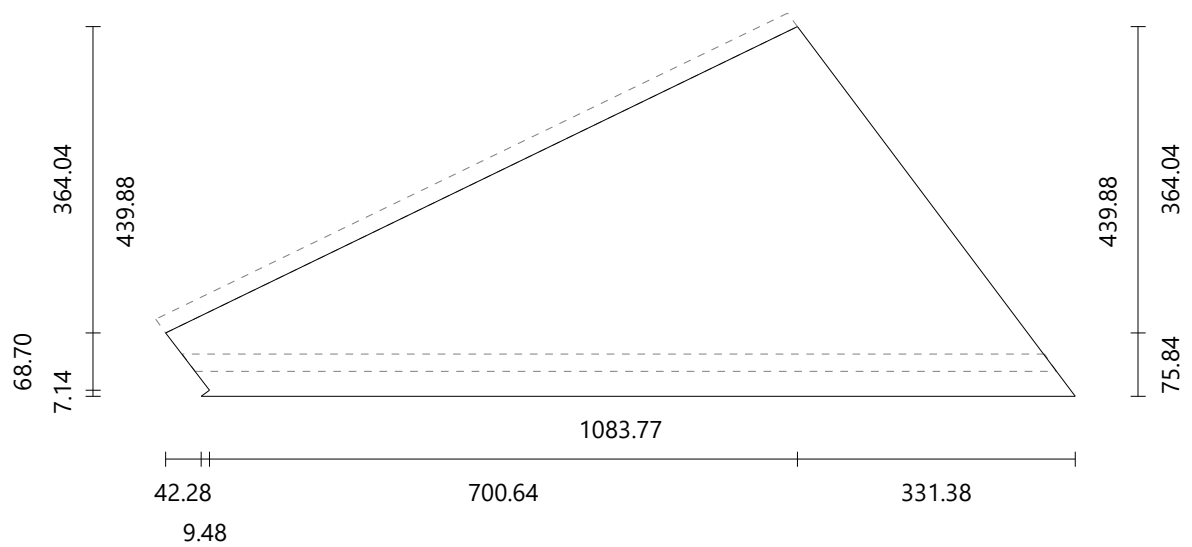


Marche

Matériau        oak/chene  
Dimensions    1083.77 × 439.88 mm  
Épaisseur     30.00 mm

Contremarche

Matériau        paint-white  
Dimensions    1041.71 × 197.33 mm  
Épaisseur     20.00 mm  
Angle           36.99°

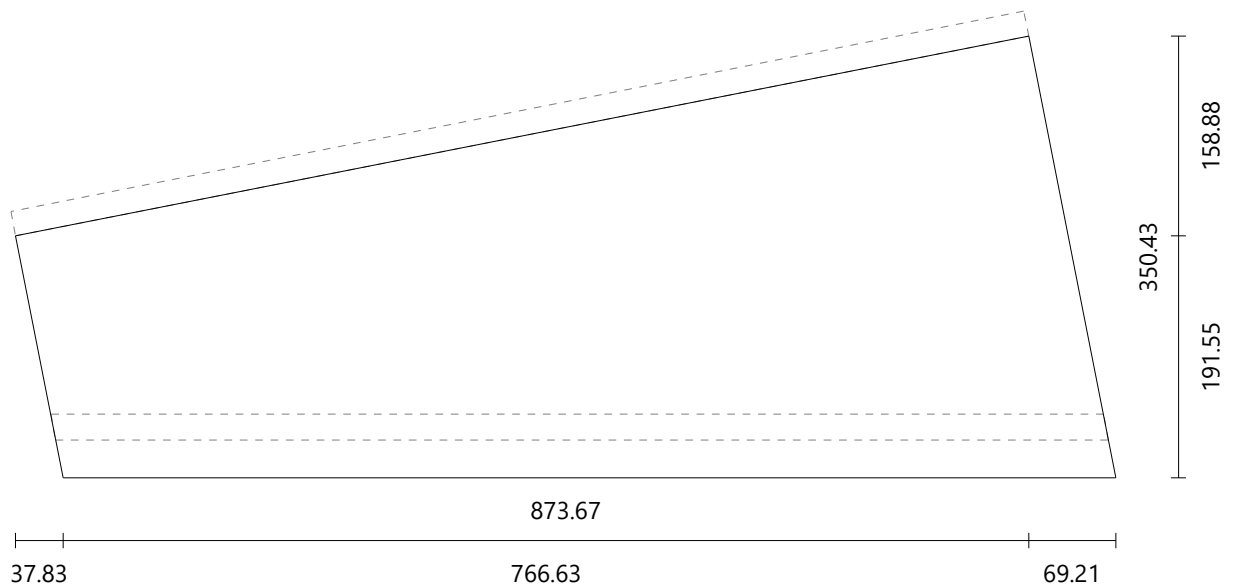


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 873.67 × 350.43 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 839.79 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 11.17°

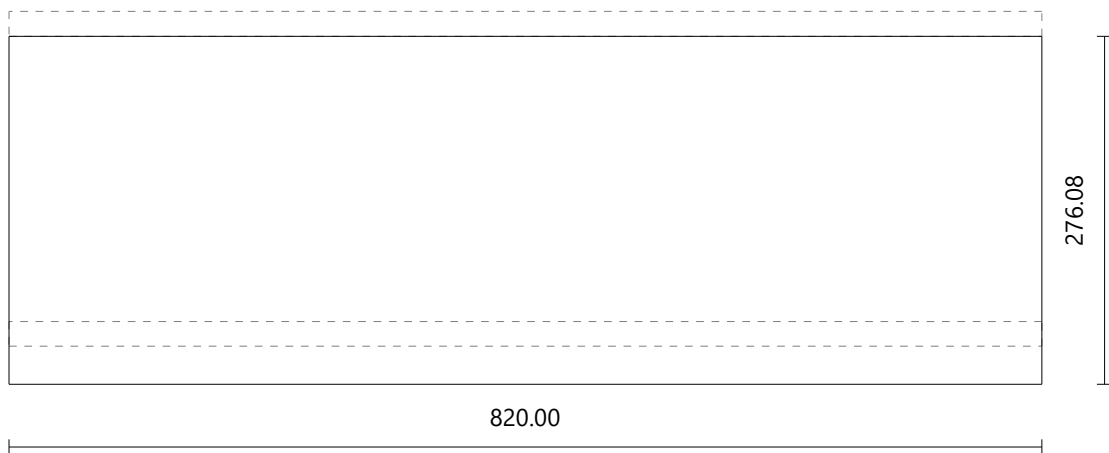


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 820.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

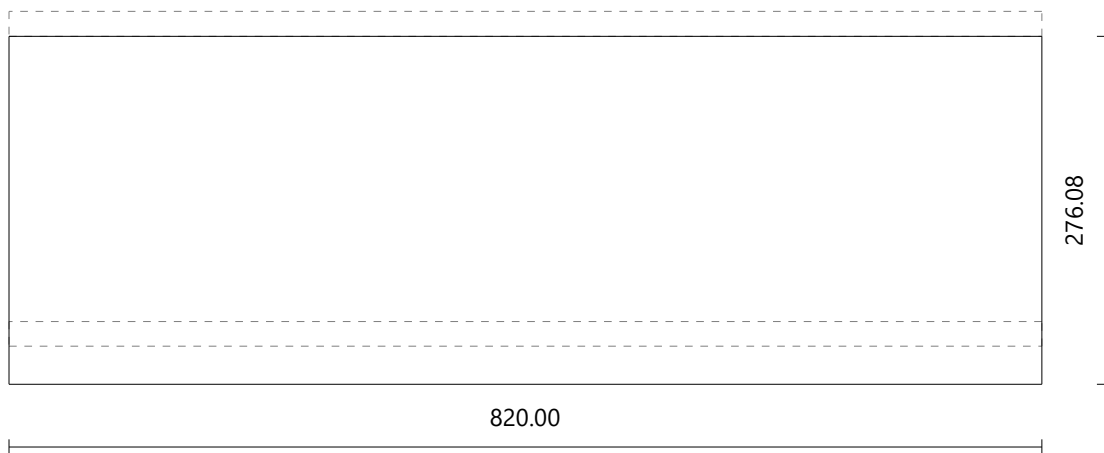


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 820.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

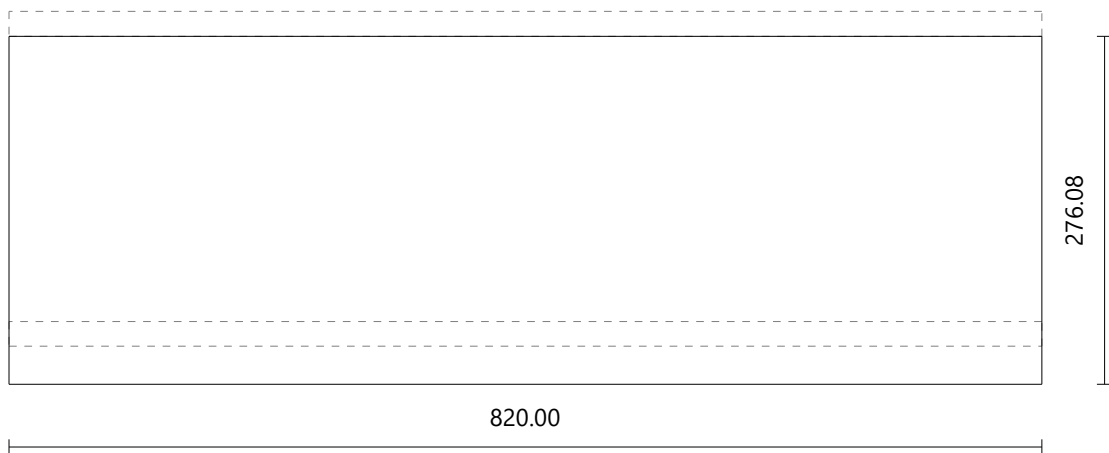


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 820.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

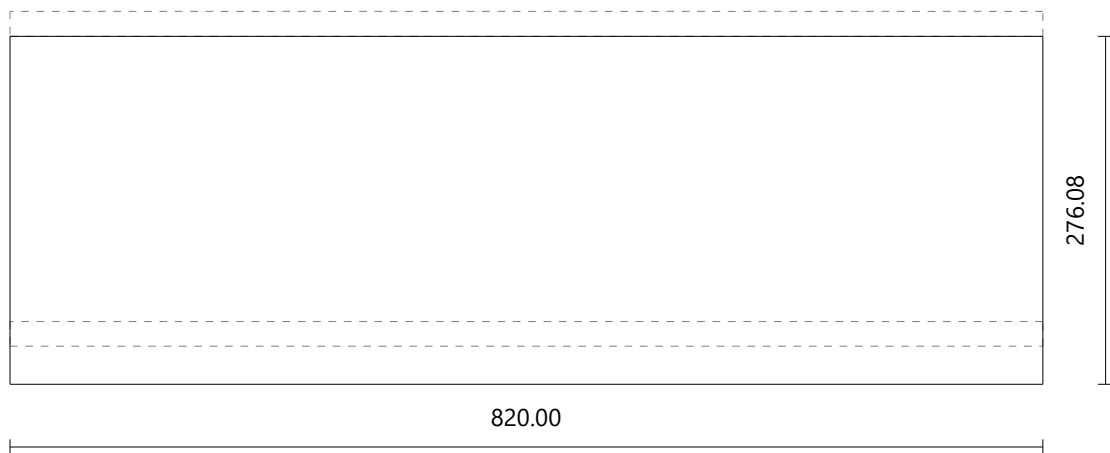


**Marche**

Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.00 × 276.08 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 820.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

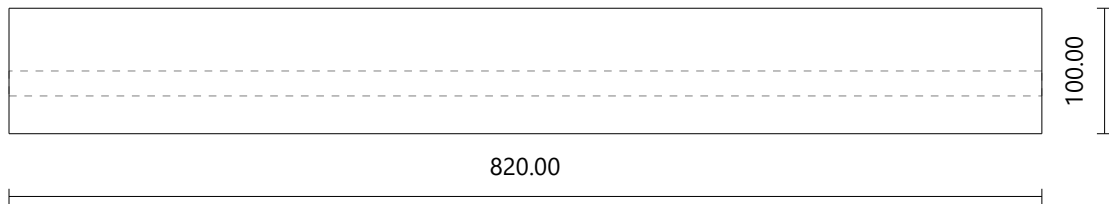


**Marche**

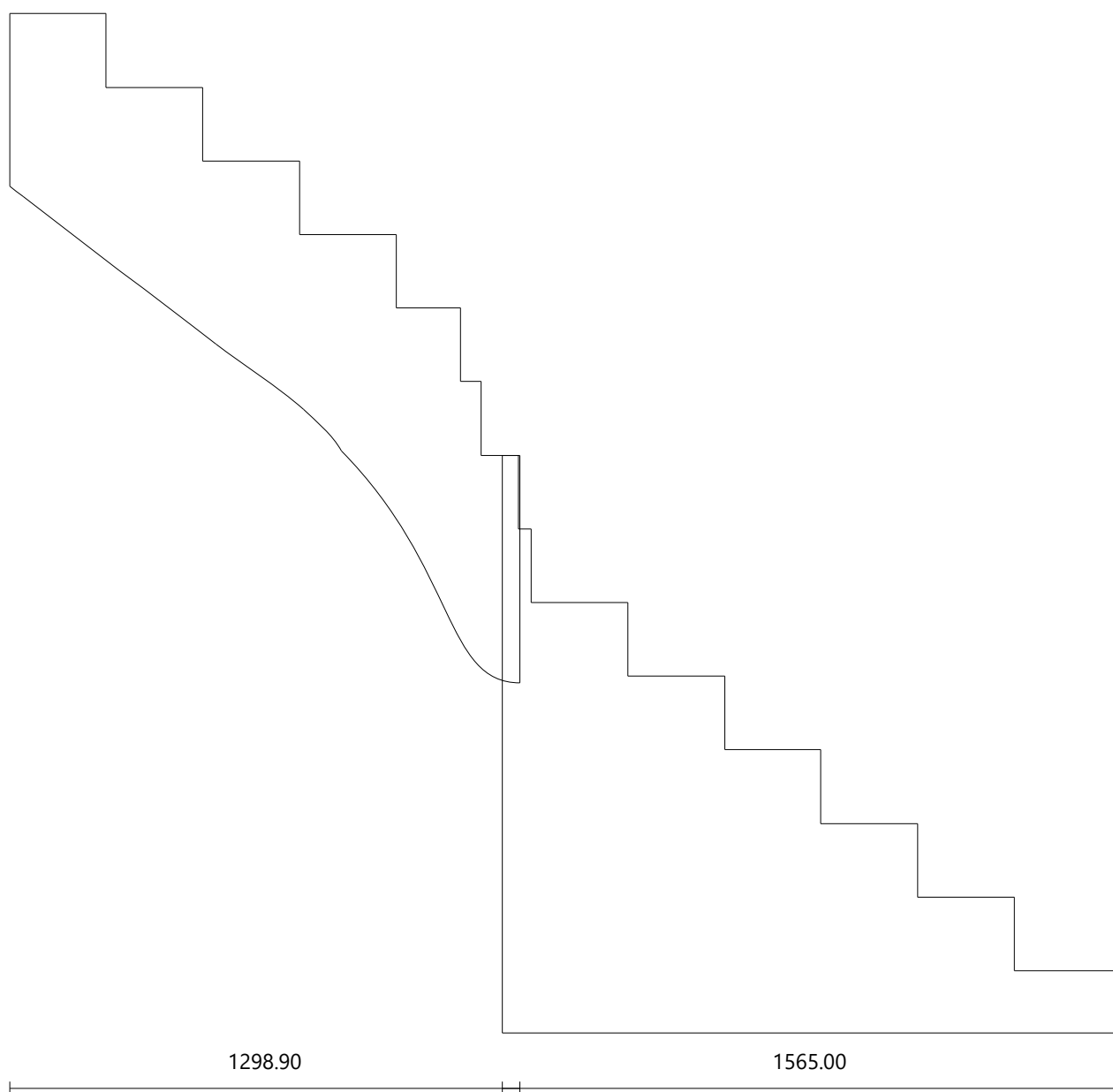
Matériau oak/chêne  
Dimensions 820.00 × 100.00 mm  
Épaisseur 30.00 mm

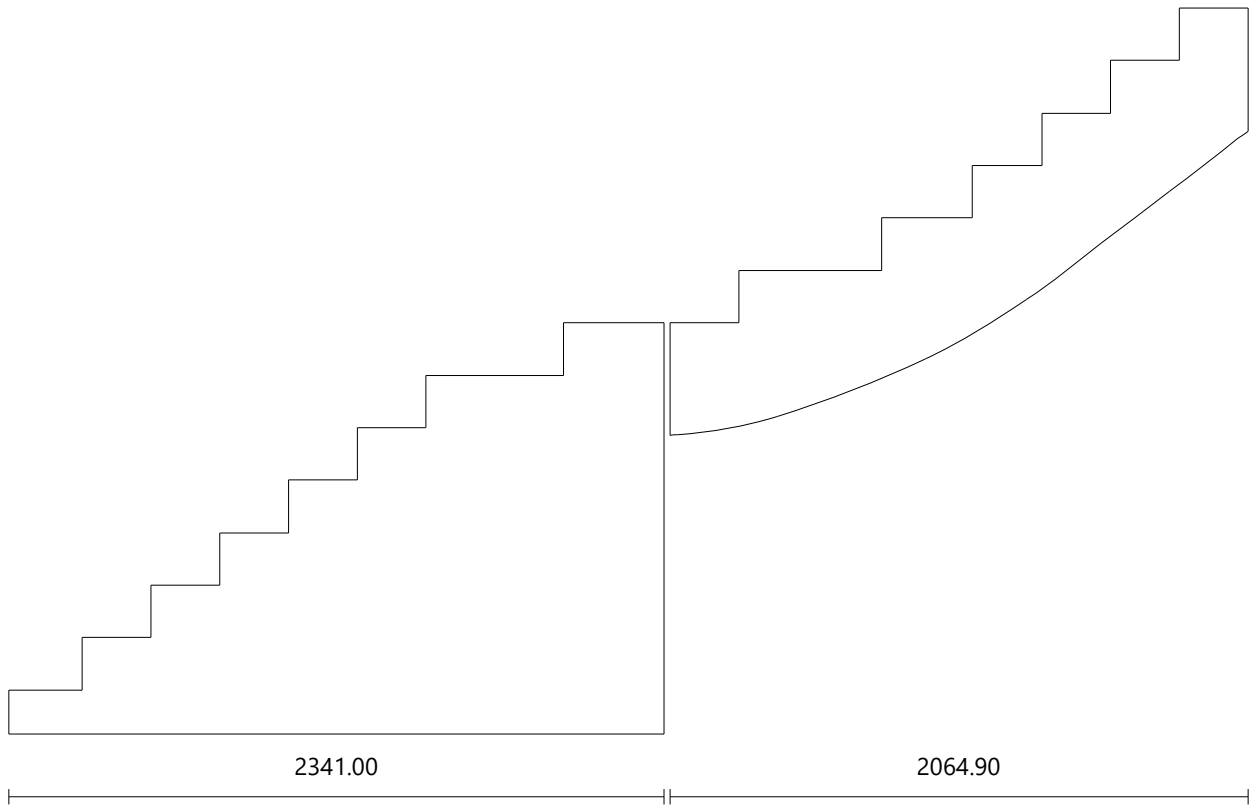
**Contremarche**

Matériau paint-white  
Dimensions 820.00 × 197.33 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°

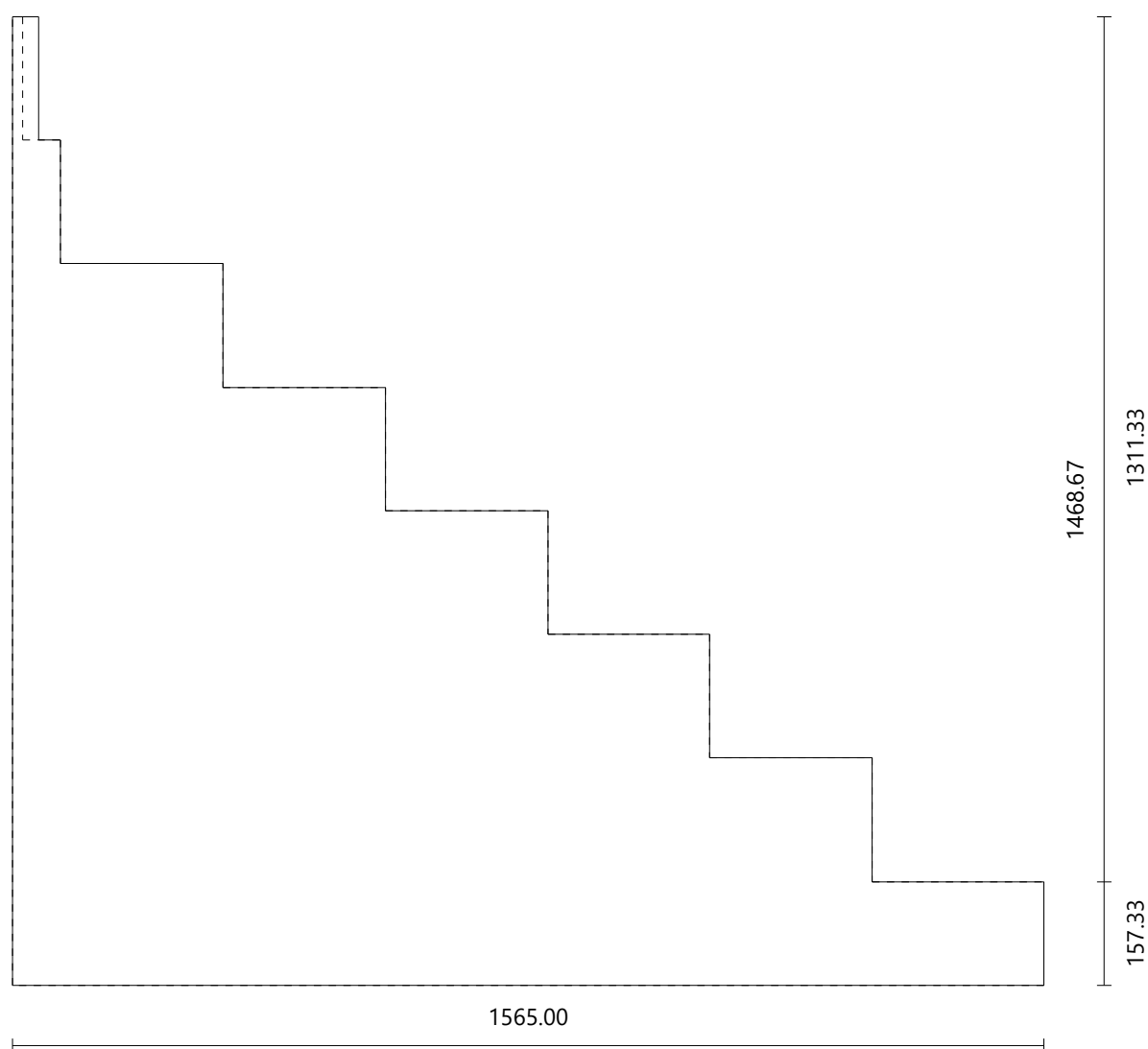




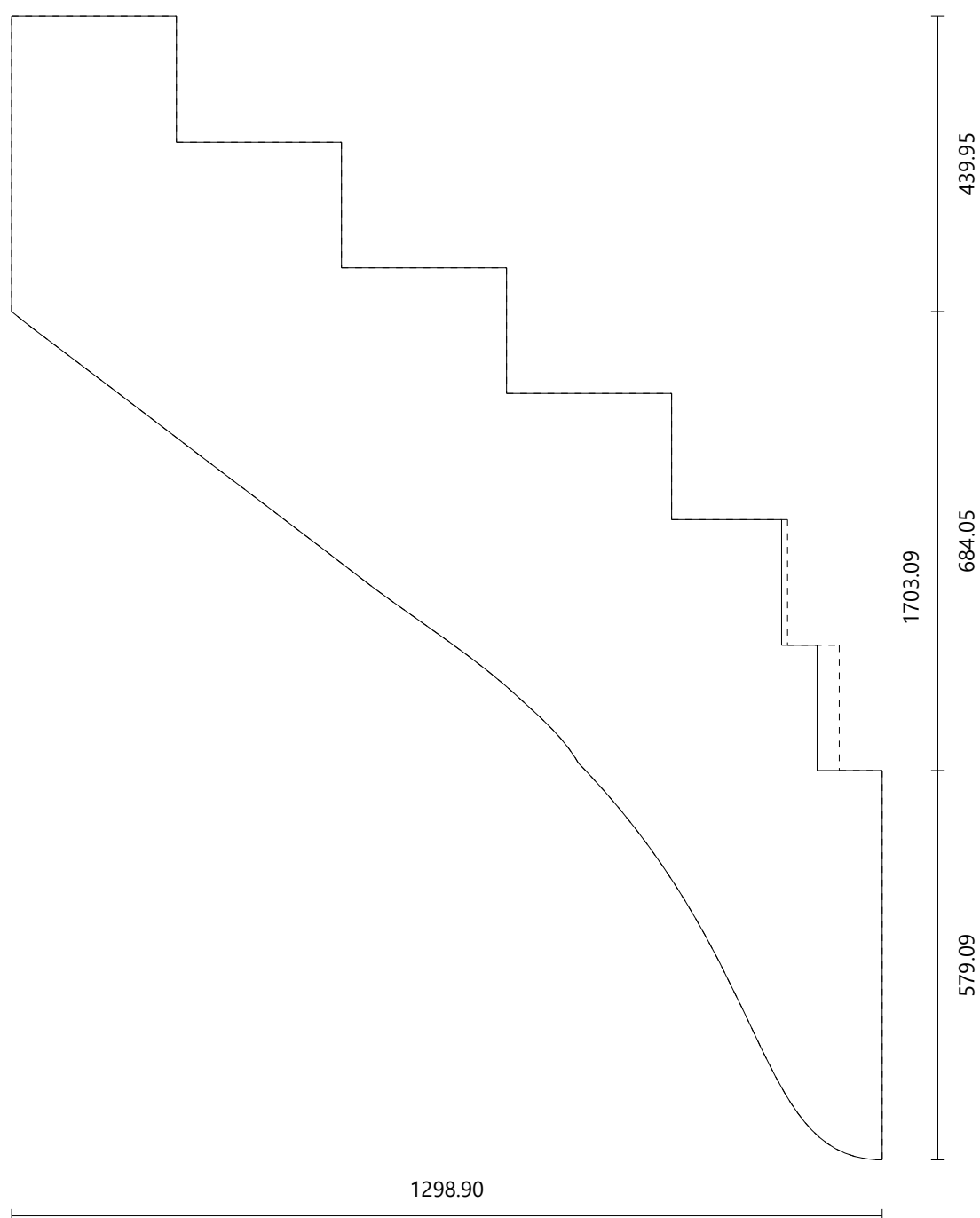




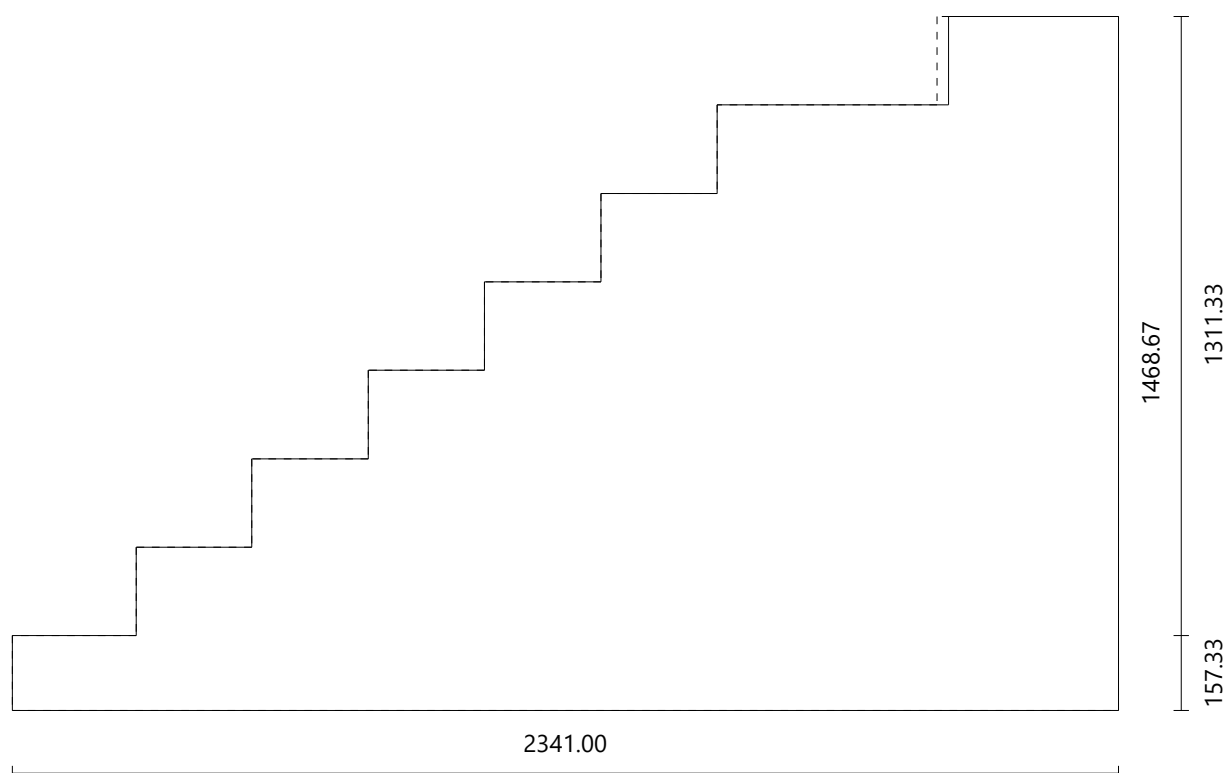
Matériau pine  
Dimensions 1565.00 × 1468.67 mm  
Épaisseur 44.00 mm



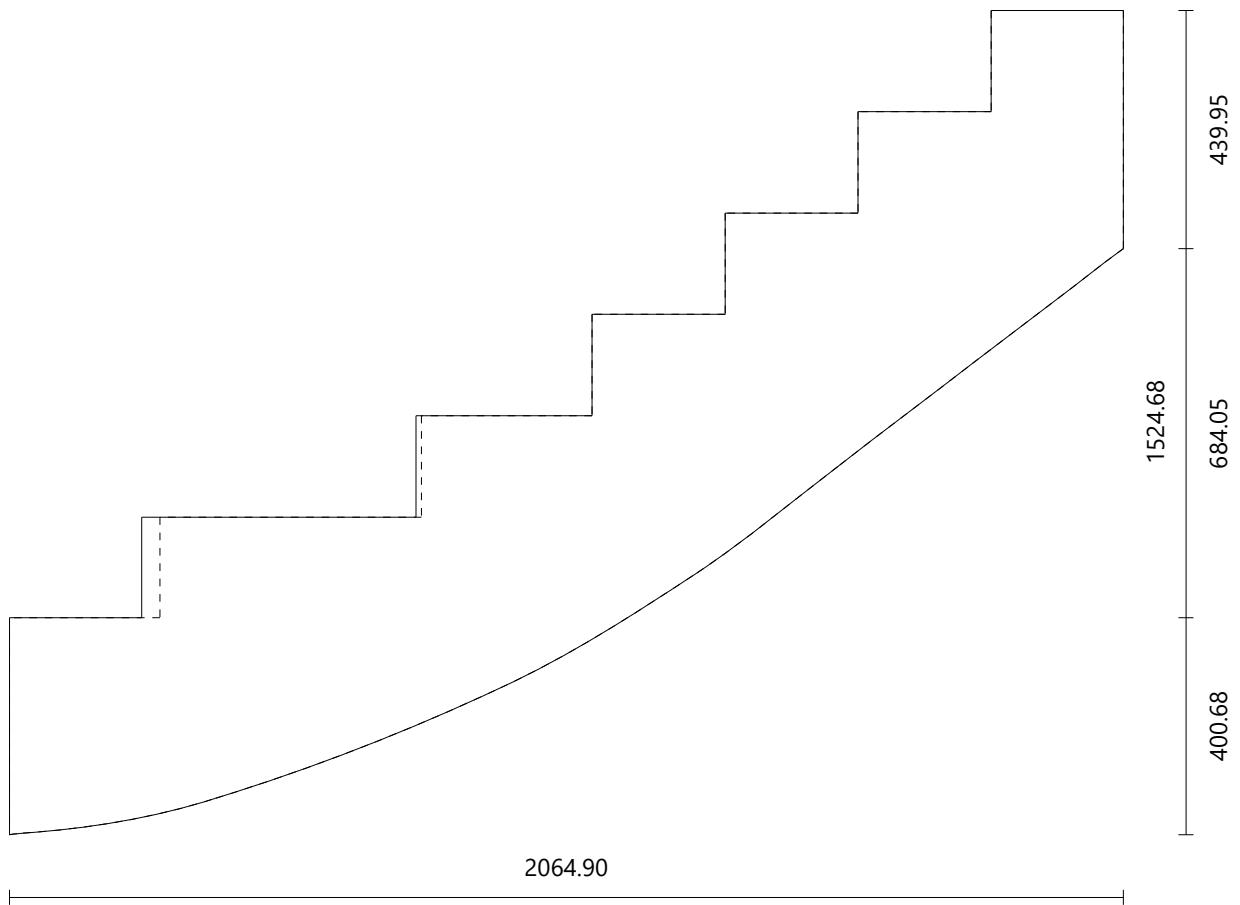
Matériau pine  
Dimensions 2125.55 × 617.65 mm  
Épaisseur 44.00 mm



Matériau pine  
Dimensions 2341.00 × 1468.67 mm  
Épaisseur 44.00 mm



Matériau pine  
Dimensions 2554.25 × 622.15 mm  
Épaisseur 44.00 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	oak/chene	810.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	oak/chene	810.00 × 517.81 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	oak/chene	1156.79 × 509.31 × 30.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	oak/chene	1083.77 × 439.88 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	oak/chene	873.67 × 350.43 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	oak/chene	820.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	oak/chene	820.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	oak/chene	820.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	oak/chene	820.00 × 276.08 × 30.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	oak/chene	820.00 × 100.00 × 30.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	paint-white	810.00 × 167.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	paint-white	810.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	paint-white	941.69 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	paint-white	1041.71 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	paint-white	839.79 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	paint-white	820.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	paint-white	820.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	paint-white	820.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	paint-white	820.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 15	paint-white	820.00 × 197.33 × 20.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	pine	1565.00 × 1468.67 × 44.00	0.10 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 2	pine	2125.55 × 617.65 × 44.00	0.06 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	pine	2341.00 × 1468.67 × 44.00	0.15 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2	pine	2554.25 × 622.15 × 44.00	0.07 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.12 m <sup>3</sup>	0.10 m <sup>3</sup>	86.26 kg	1.001,35 €
Contremarches	paint-white	0.05 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>	24.55 kg	258,38 €
Crémaillères latérales	pine	0.38 m <sup>3</sup>	0.21 m <sup>3</sup>	53.60 kg	228,06 €
<b>Total</b>		<b>0.55 m<sup>3</sup></b>	<b>0.36 m<sup>3</sup></b>	<b>164.41 kg</b>	<b>1.487,79 €</b>