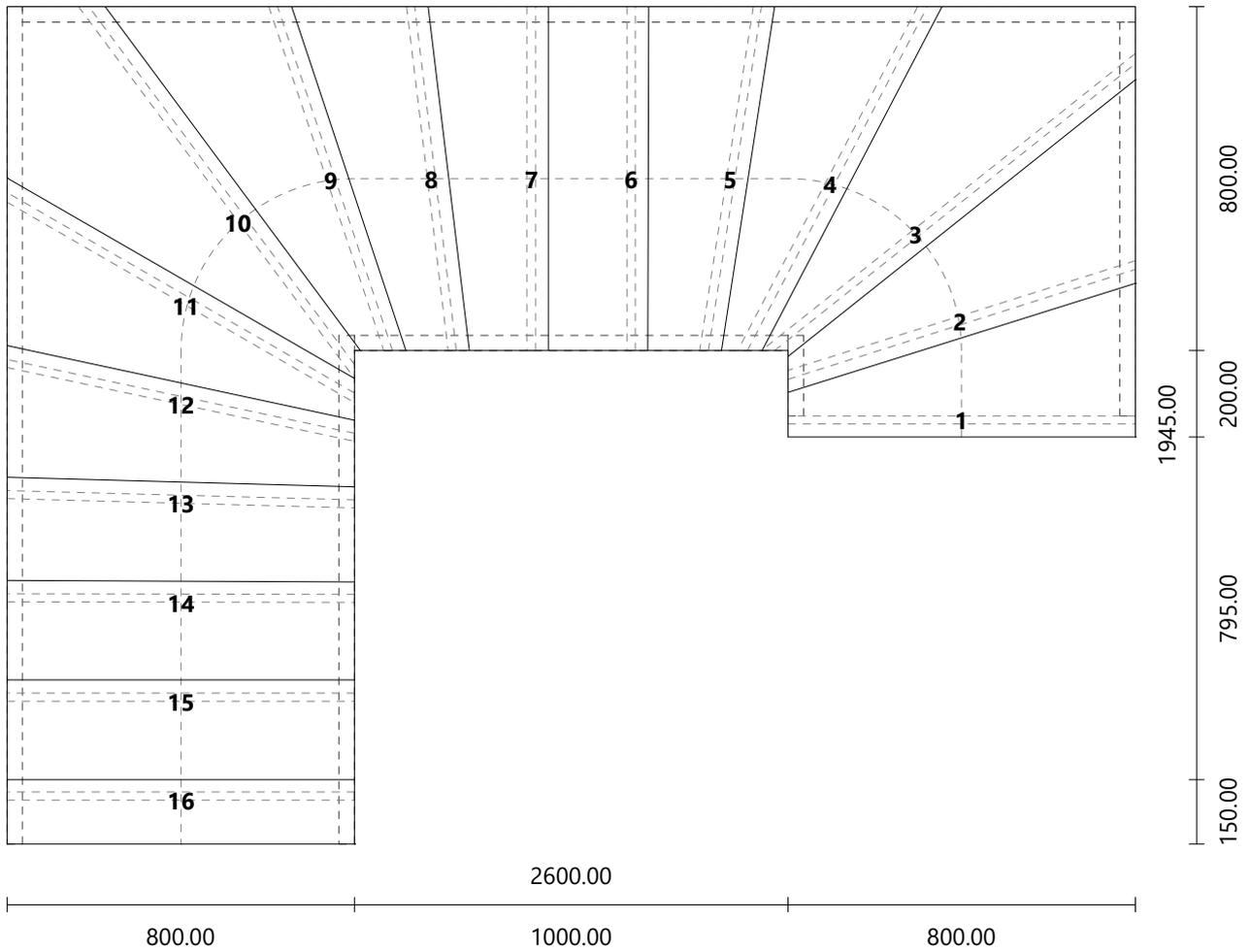


Escalier multi-volées
Nombre de marches 16
Hauteur à franchir 3010.00 mm

Hauteur de marche 188.13 mm
Giron de marche 230.11 mm
Pas de foulée 606.36 mm

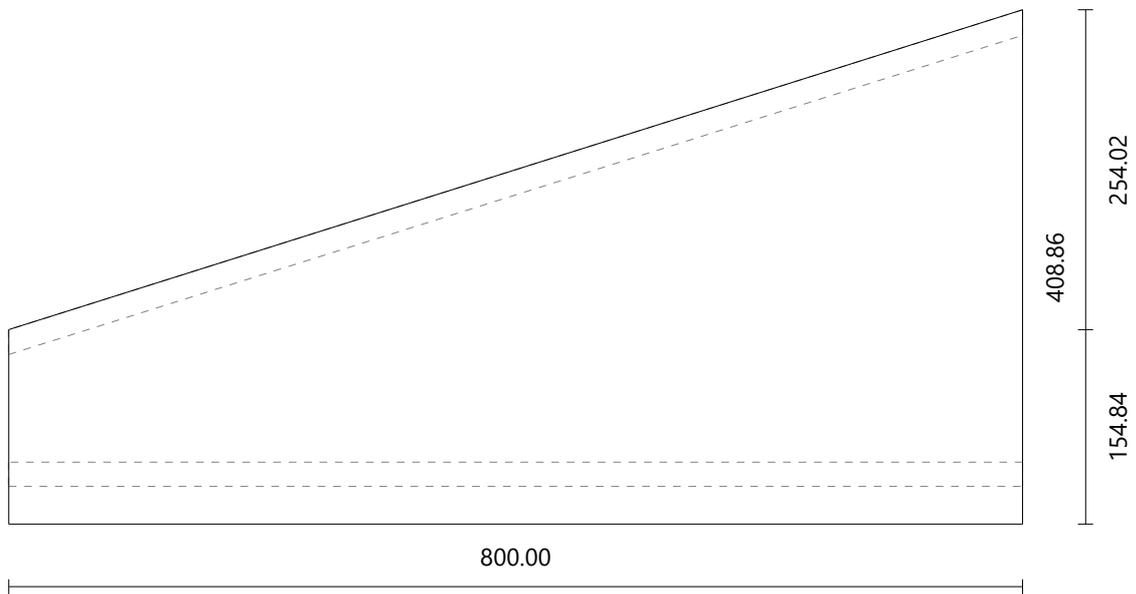


Marche

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°

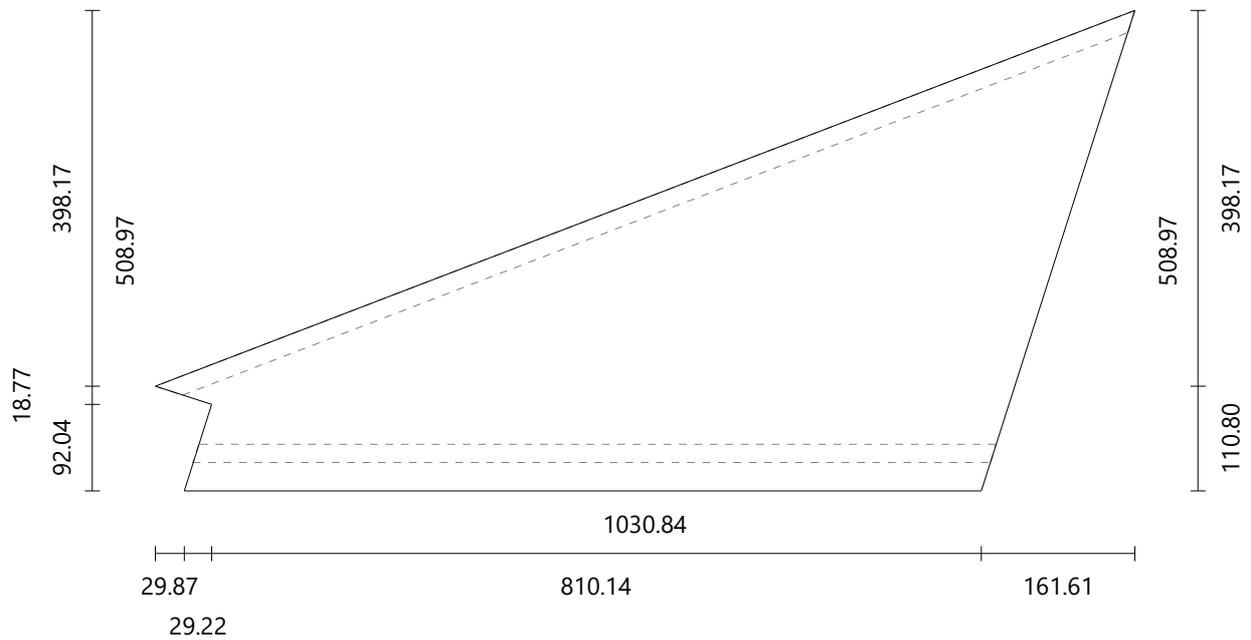


Marche

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°

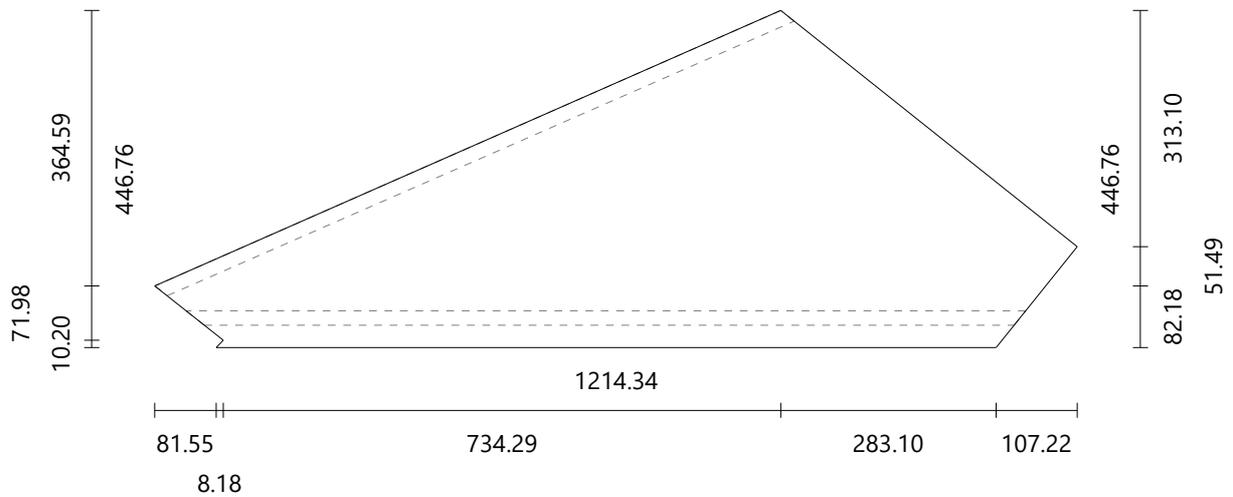


Marche

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°

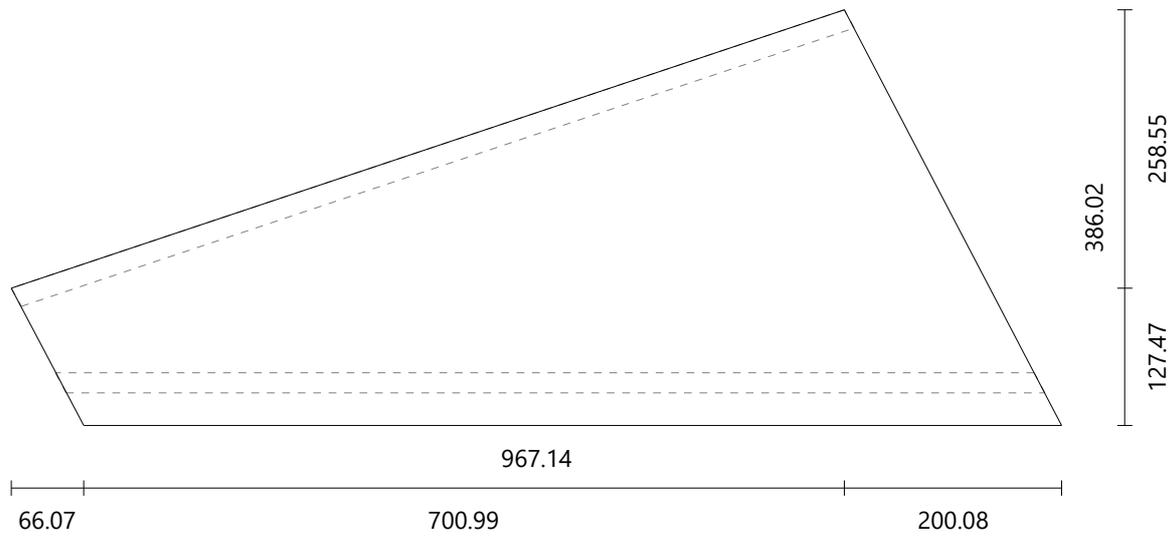


Marche

Matériau oak/chêne
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°

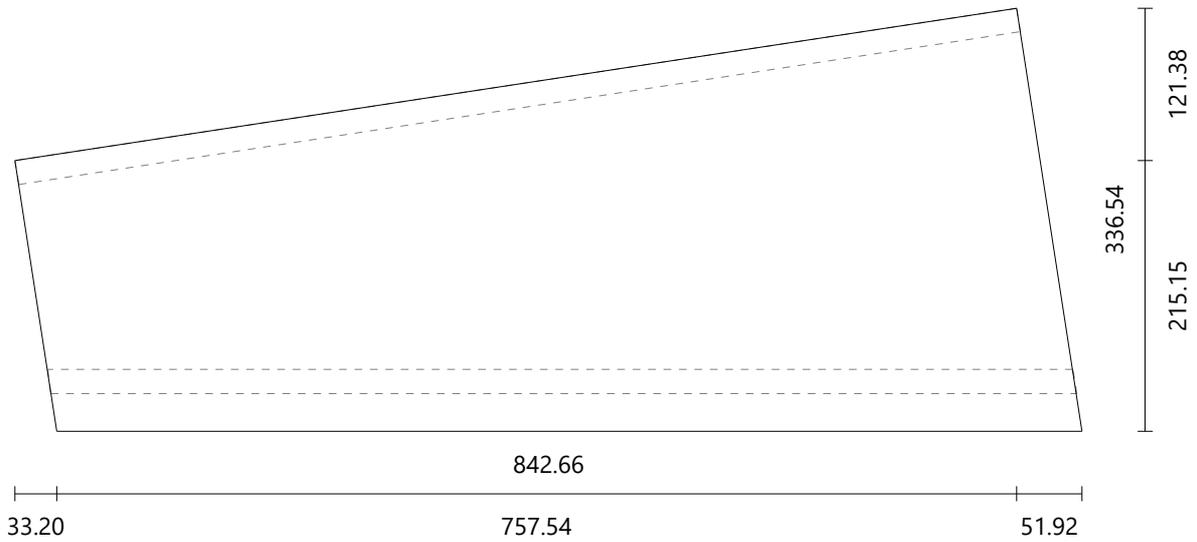


Marche

Matériau oak/chêne
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°

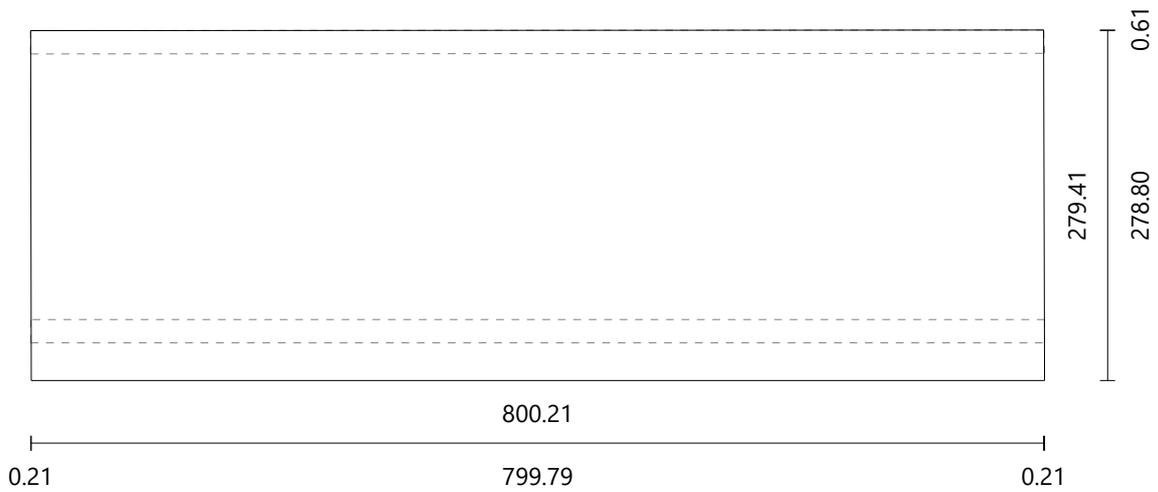


Marche

Matériau oak/chêne
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°

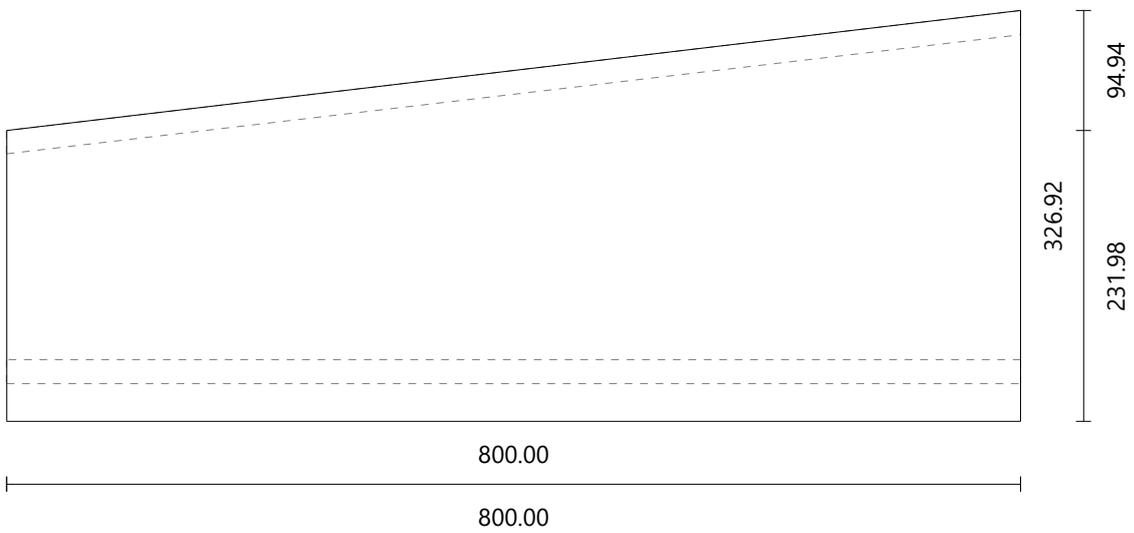


Marche

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°

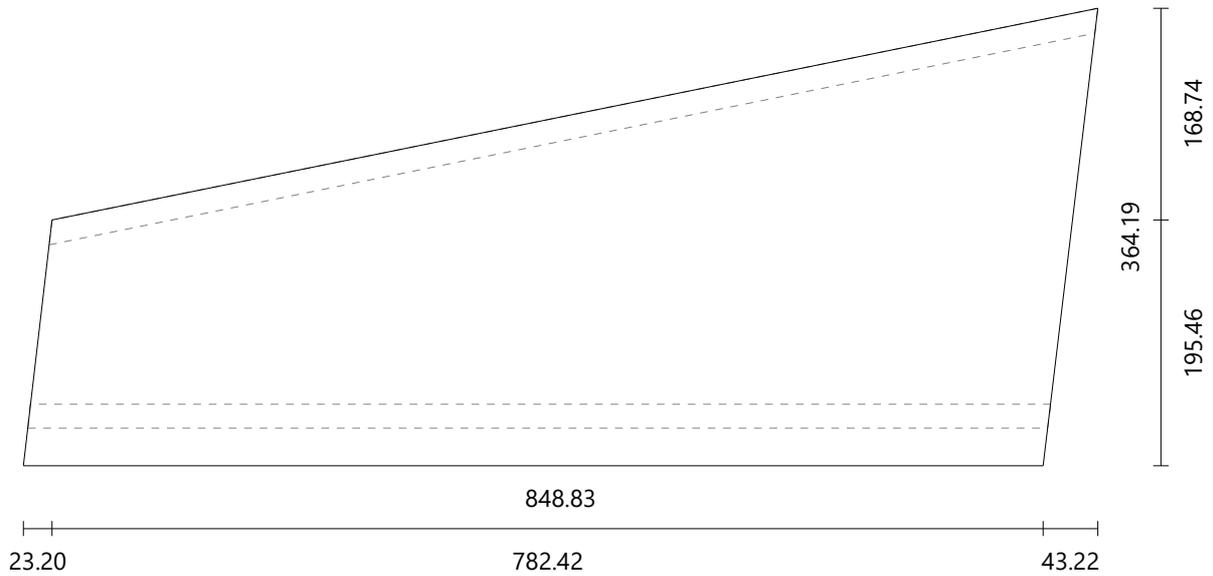


Marche

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°

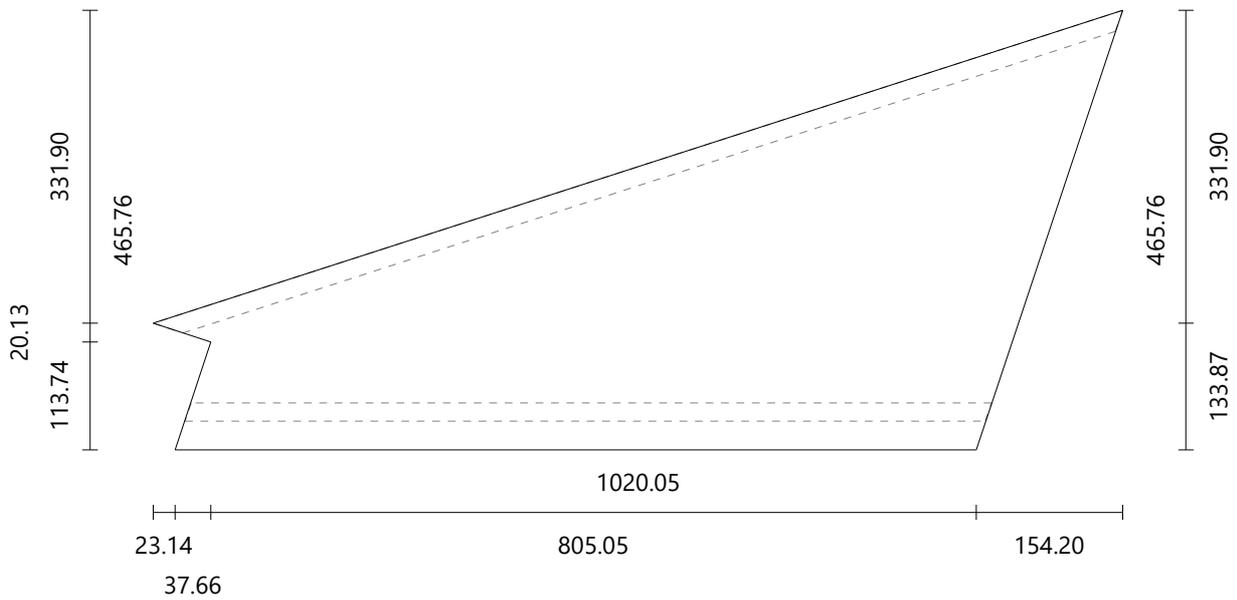


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1020.05 × 465.76 mm
Épaisseur 33.00 mm

Contremarche

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

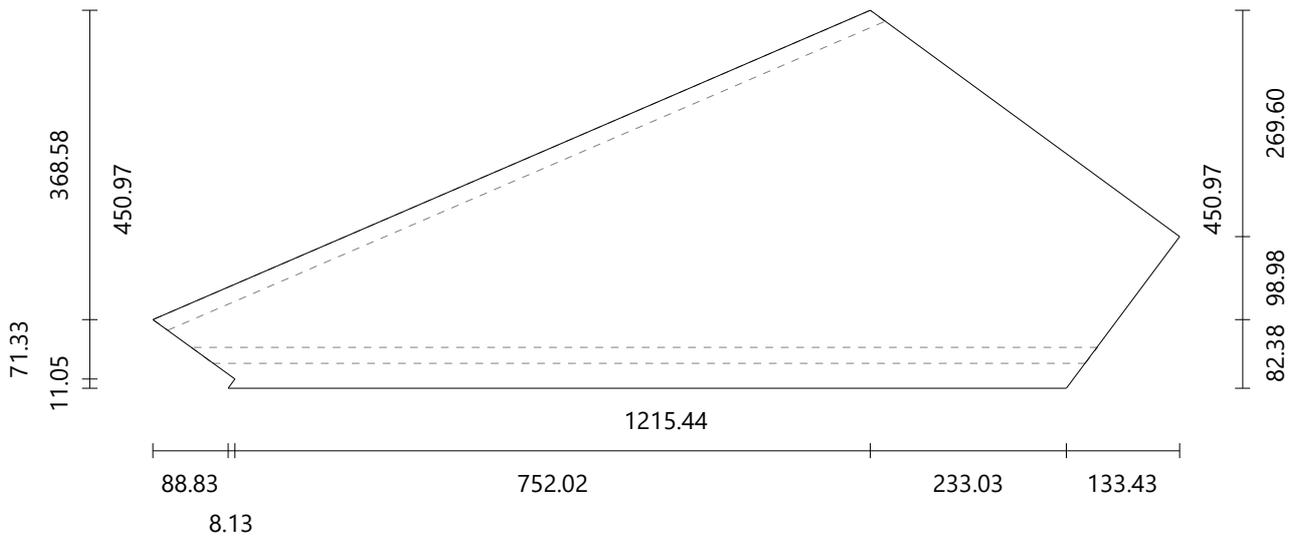


Marche

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°

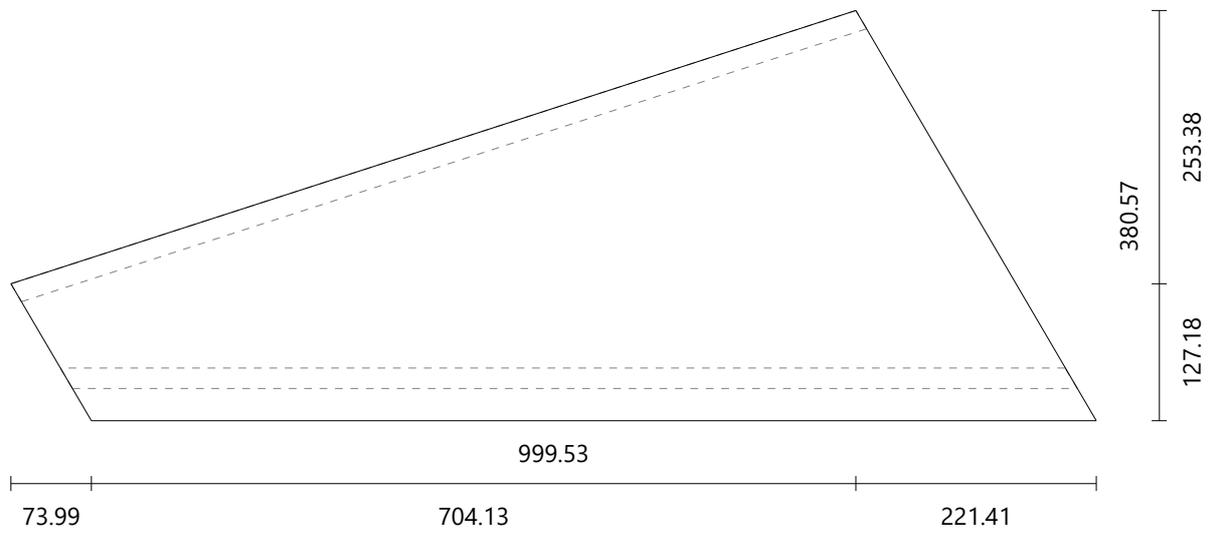


Marche

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°

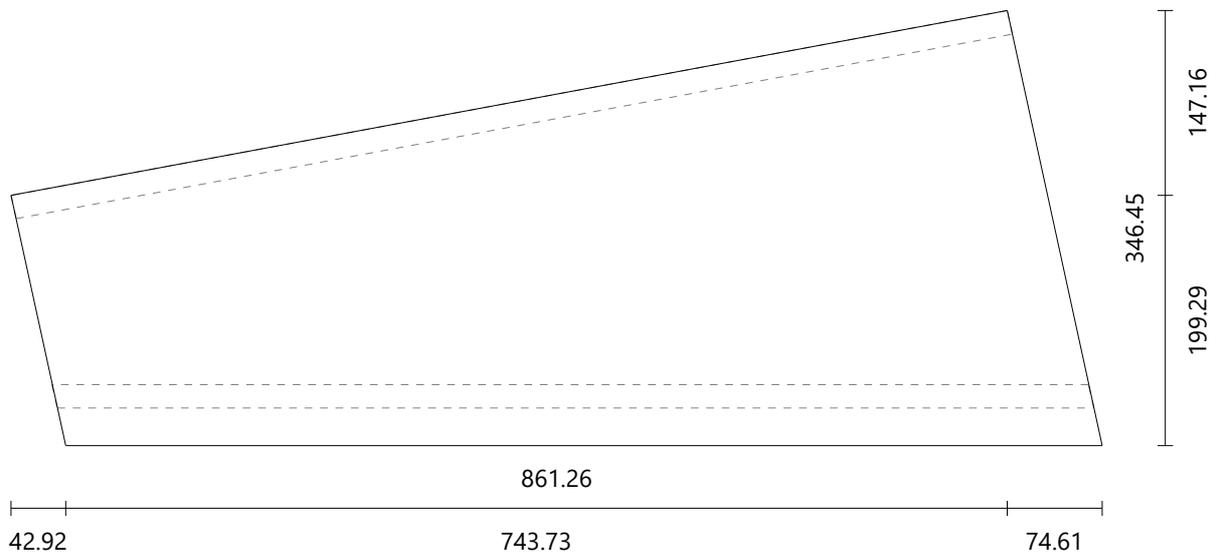


Marche

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°

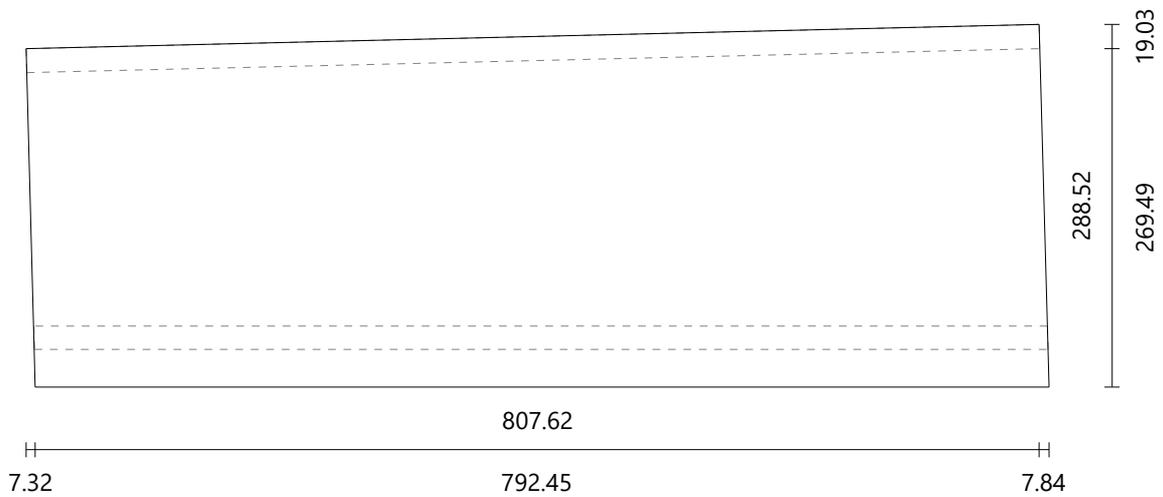


Marche

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°

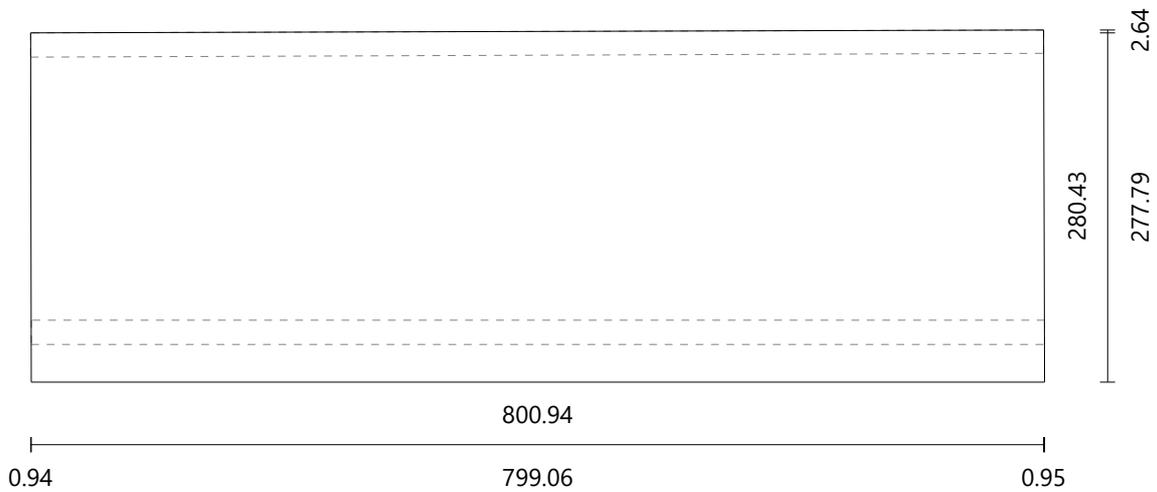


Marche

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°

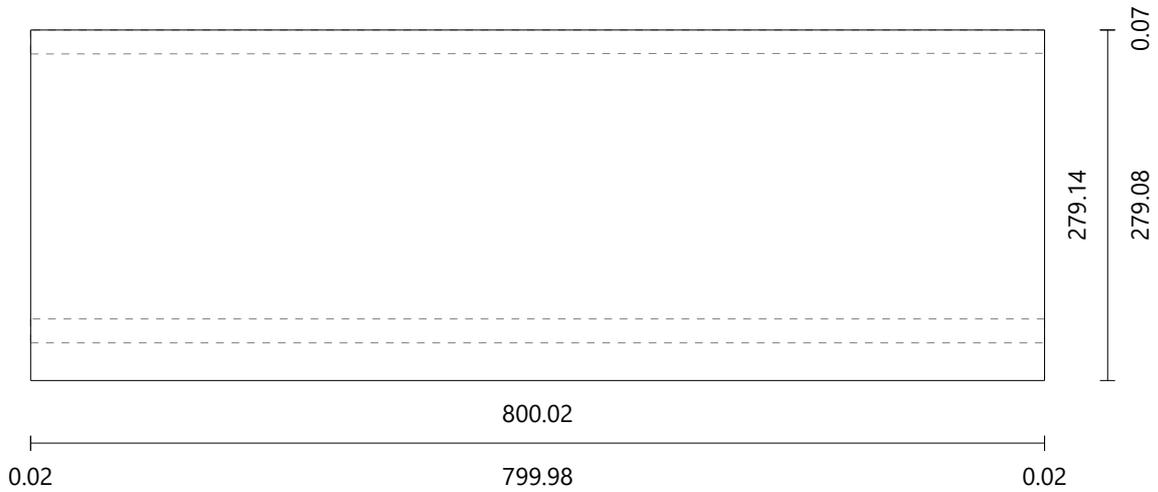


Marche

Matériau oak/chêne
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°

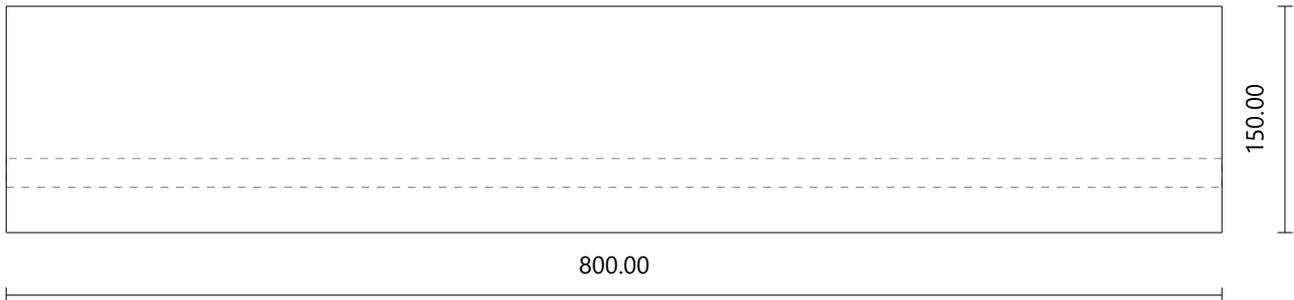


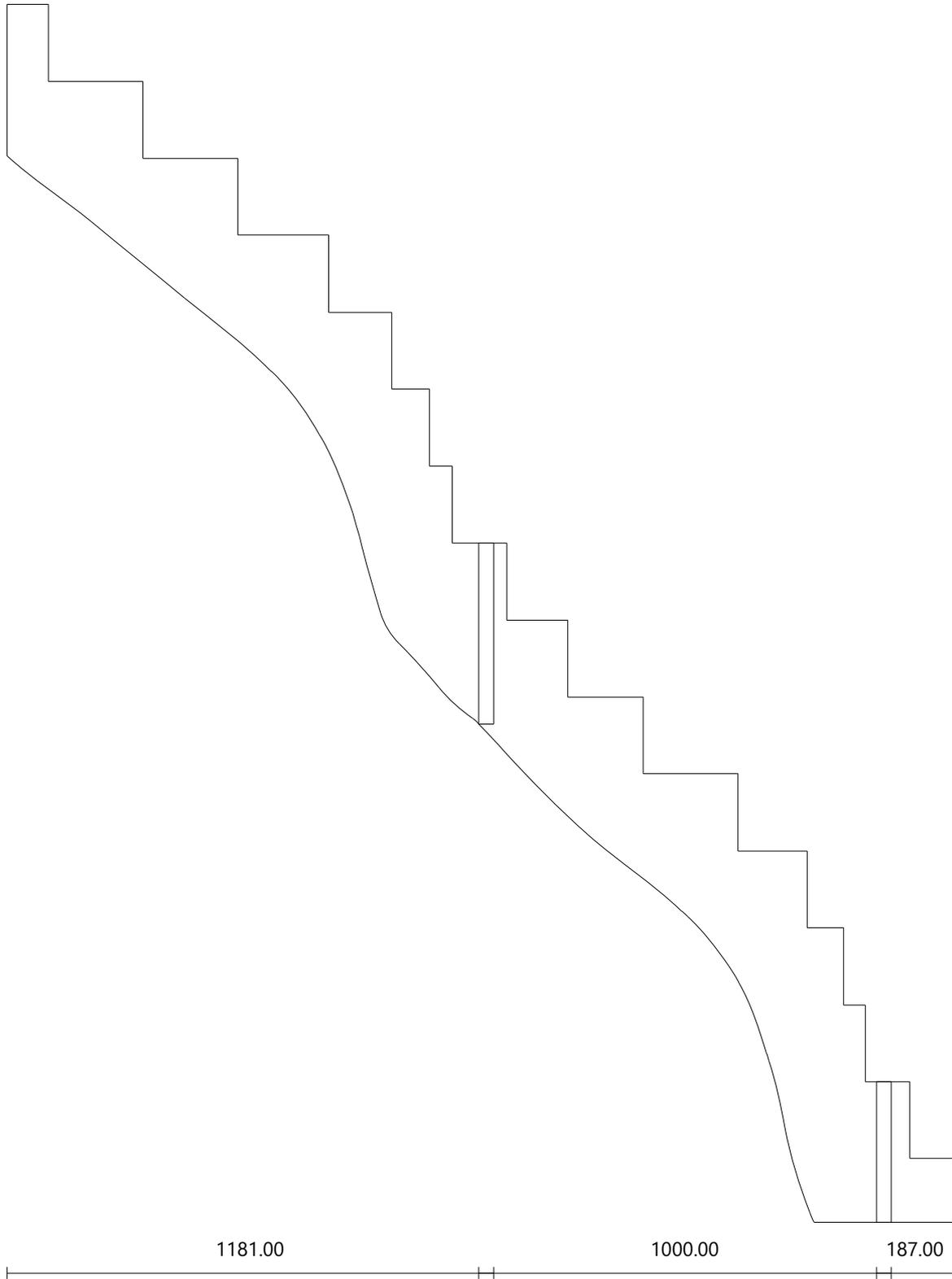
Marche

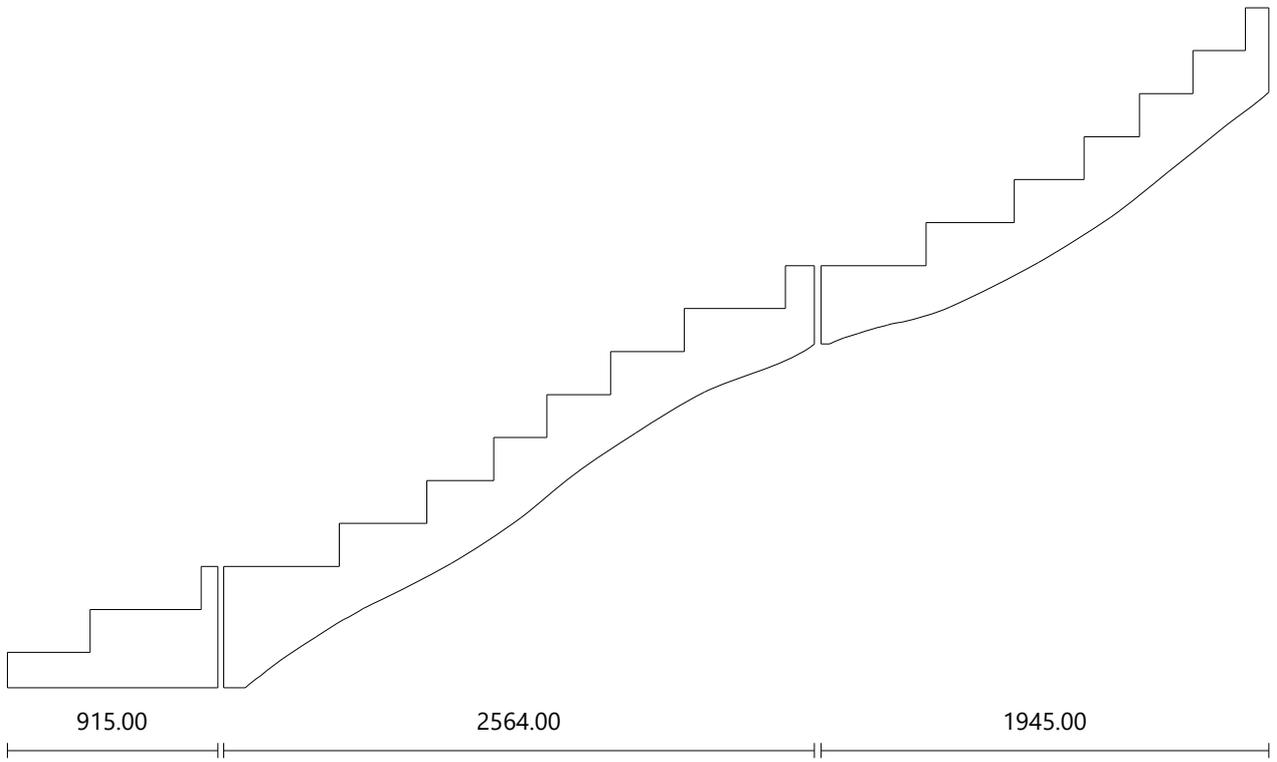
Matériau oak/chêne
Dimensions 800.00 × 150.00 mm
Épaisseur 33.00 mm

Contremarche

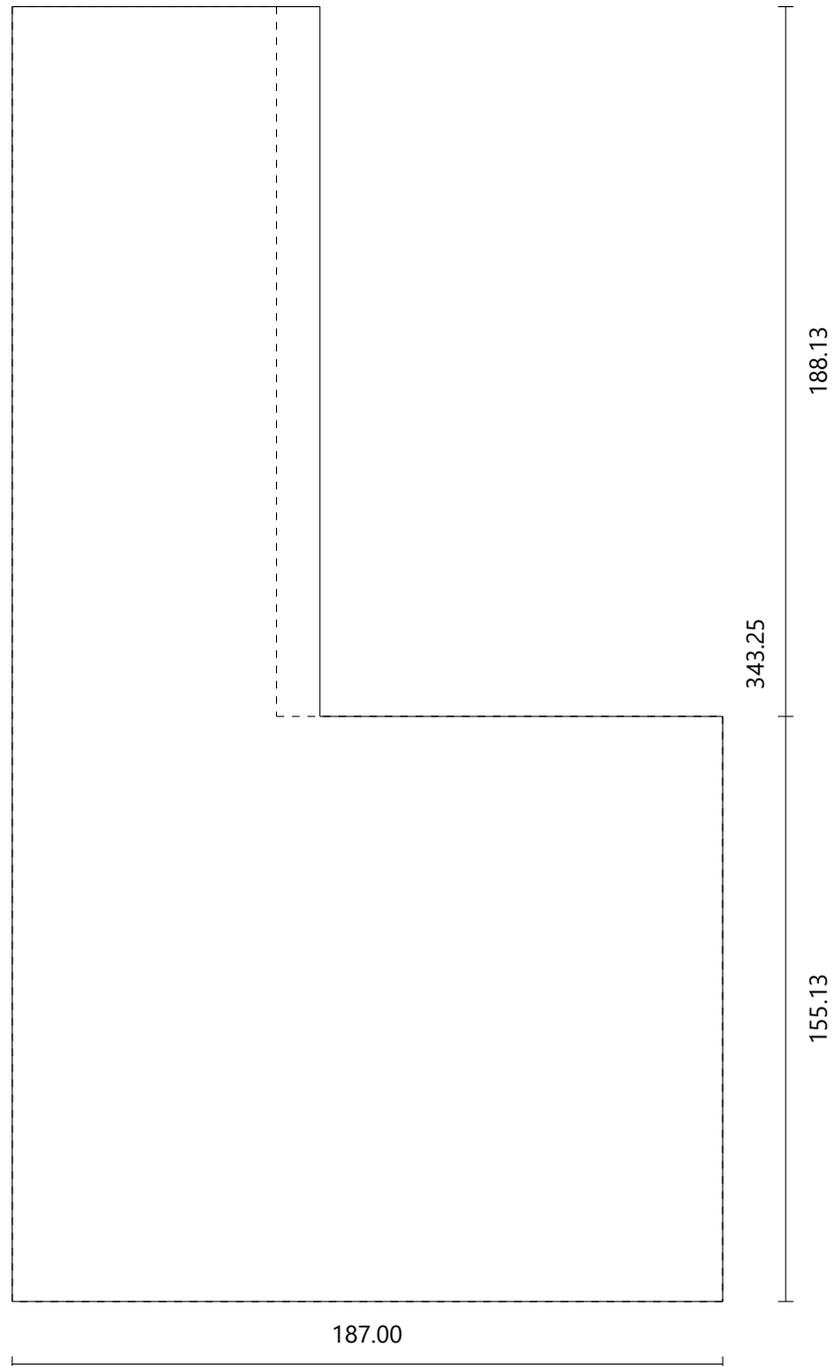
Matériau paint-white
Dimensions 800.00 × 155.13 mm
Épaisseur 19.00 mm
Angle 0°



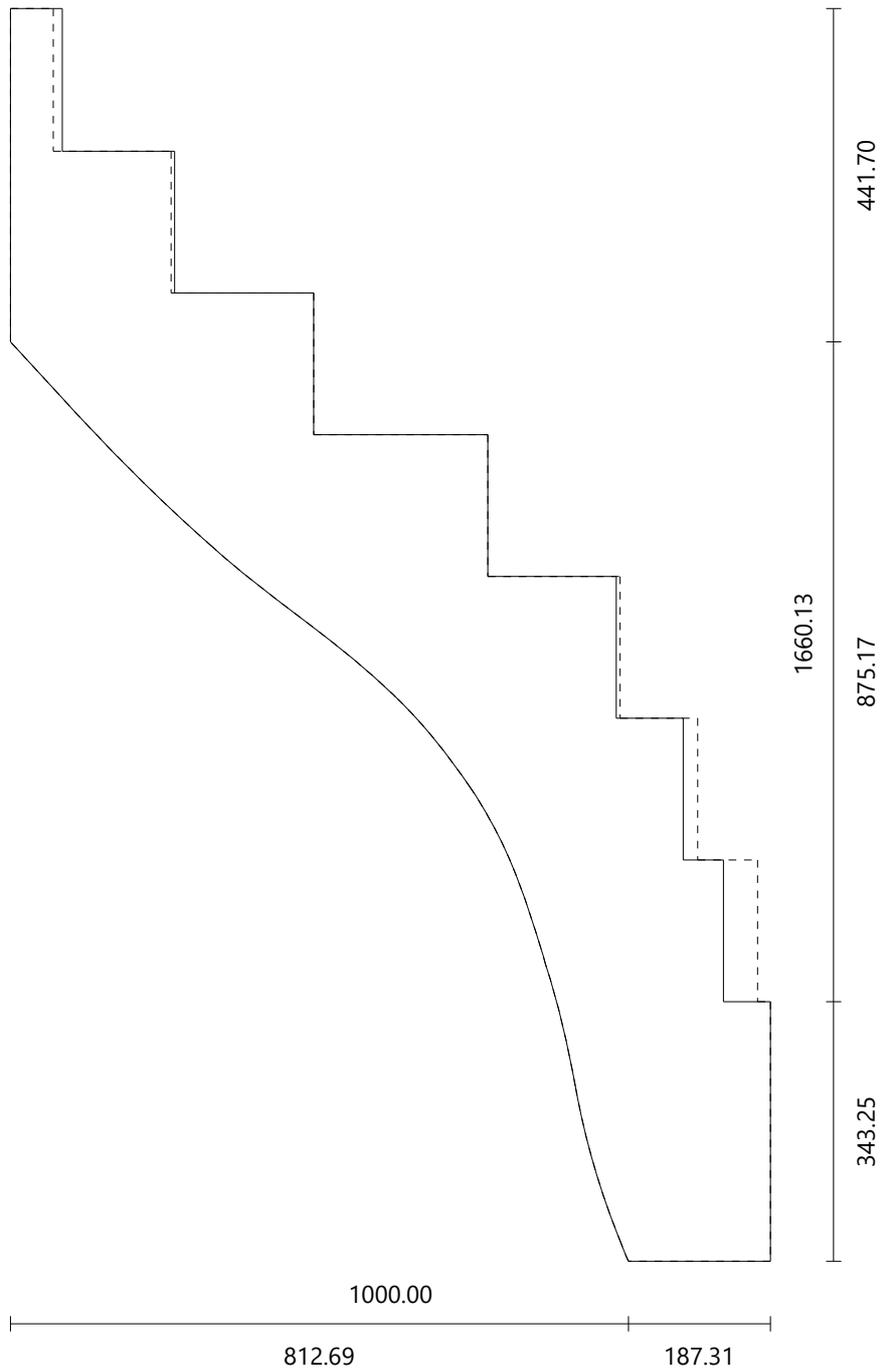




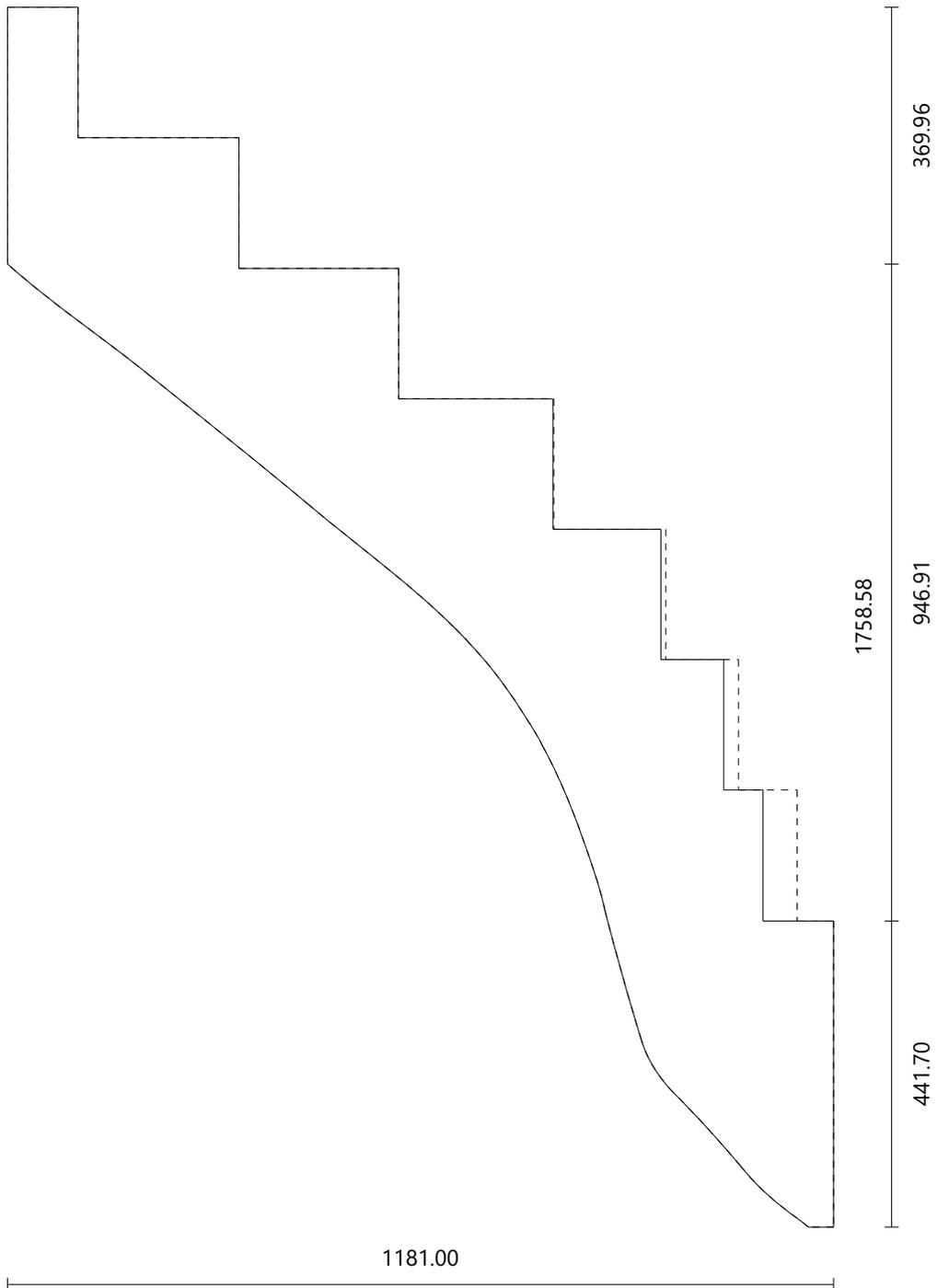
Matériau paint-white
Dimensions 187.00 × 343.25 mm
Épaisseur 36.00 mm



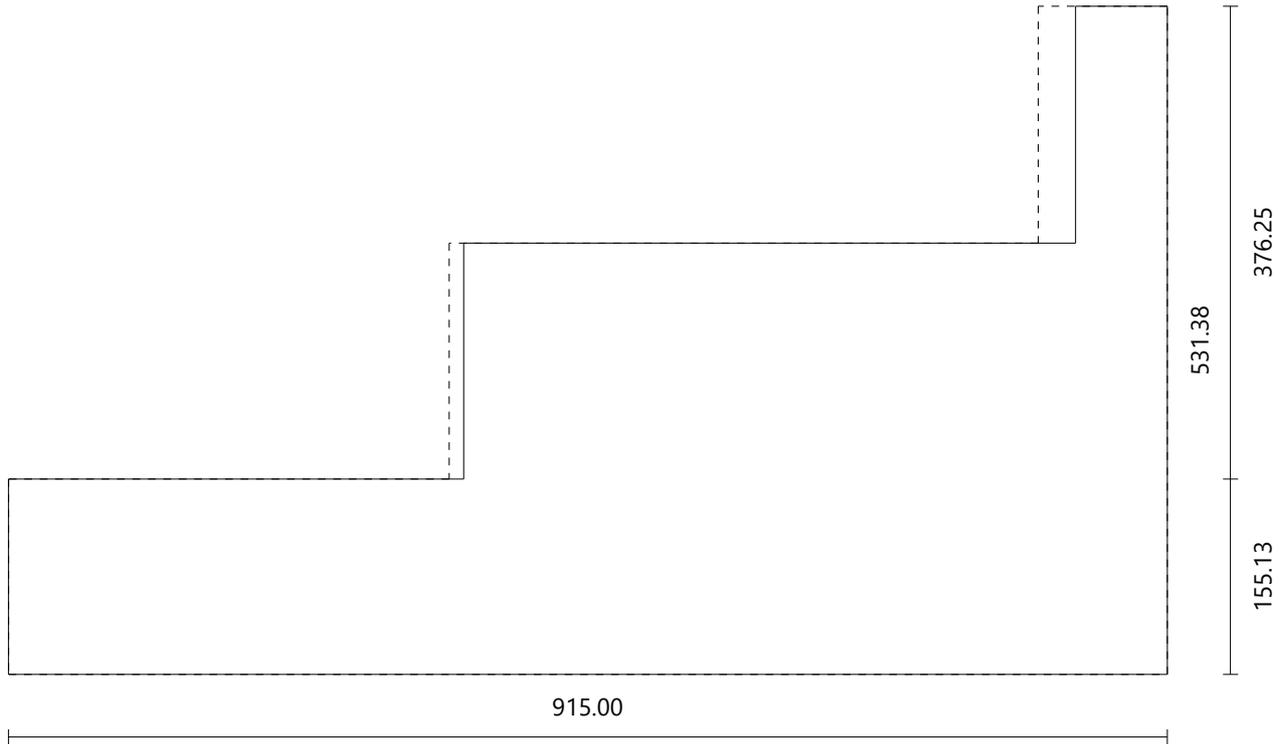
Matériau paint-white
Dimensions 1935.99 × 494.86 mm
Épaisseur 36.00 mm



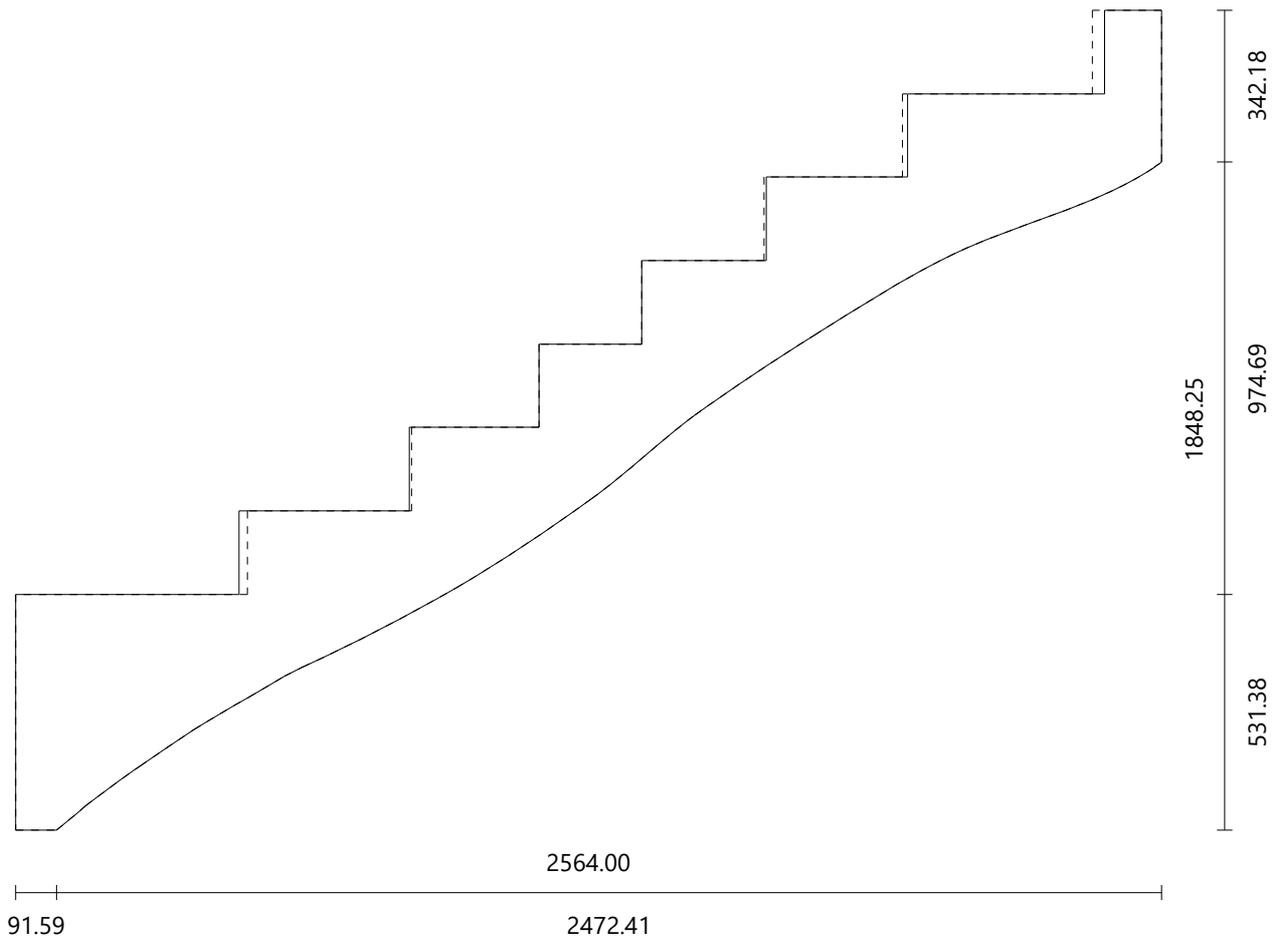
Matériau paint-white
Dimensions 2111.35 × 498.40 mm
Épaisseur 36.00 mm



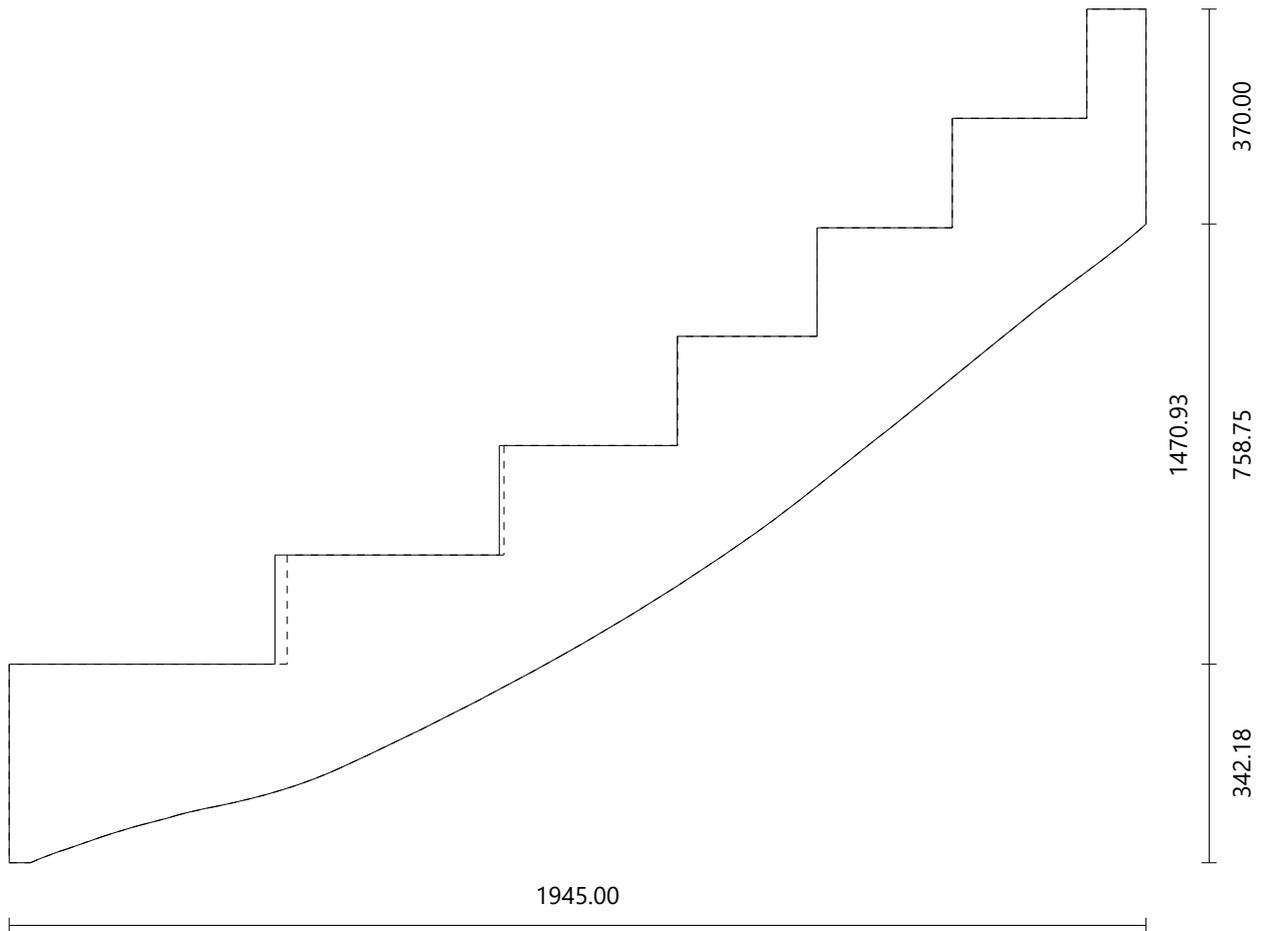
Matériau paint-white
Dimensions 915.00 × 531.38 mm
Épaisseur 36.00 mm



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

| Pièce | Matériau | Volume du débit | Volume réel | Poids | Prix |
|------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| Marches | oak/chene | 0.176 m ³ | 0.125 m ³ | 93.66 kg | 1.429,63 € |
| Contremarches | paint-white | 0.041 m ³ | 0.040 m ³ | 20.16 kg | 243,39 € |
| Crémaillères latérales | paint-white | 0.191 m ³ | 0.101 m ³ | 50.57 kg | 1.148,02 € |
| Total | | 0.408 m³ | 0.266 m³ | 164.39 kg | 2.821,04 € |