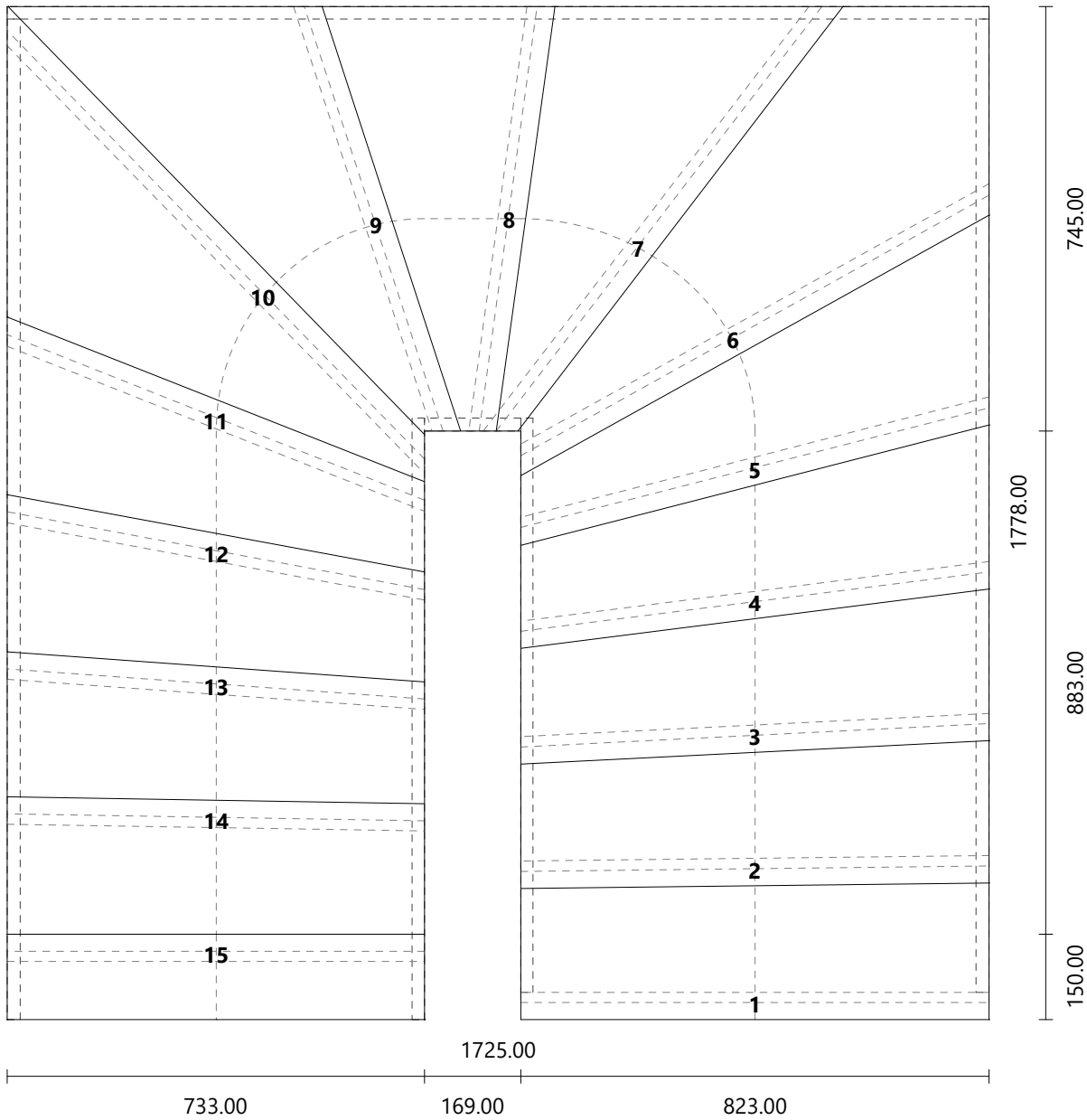


Escalier multi-volées
Nombre de marches 15
Hauteur à franchir 2980.00 mm

Hauteur de marche 198.67 mm
Giron de marche 234.41 mm
Pas de foulée 631.74 mm

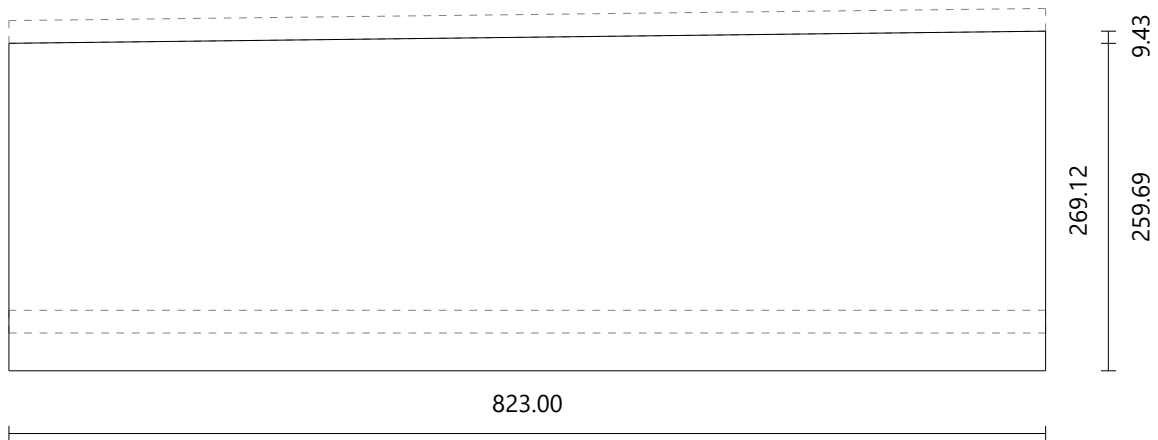


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 823.00 × 269.12 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 823.00 × 176.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 0°

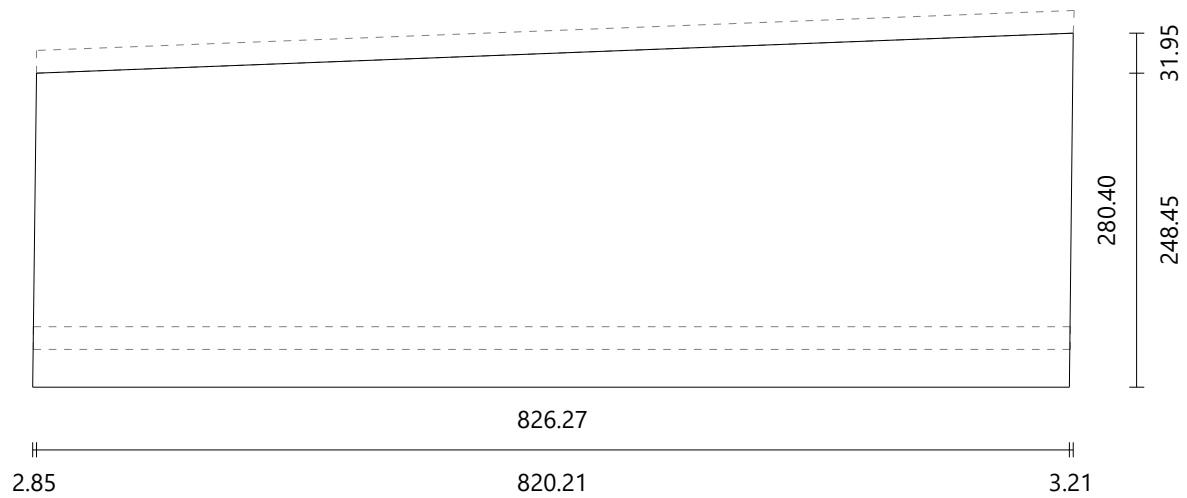


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 826.27 × 280.40 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 823.26 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle -0.66°

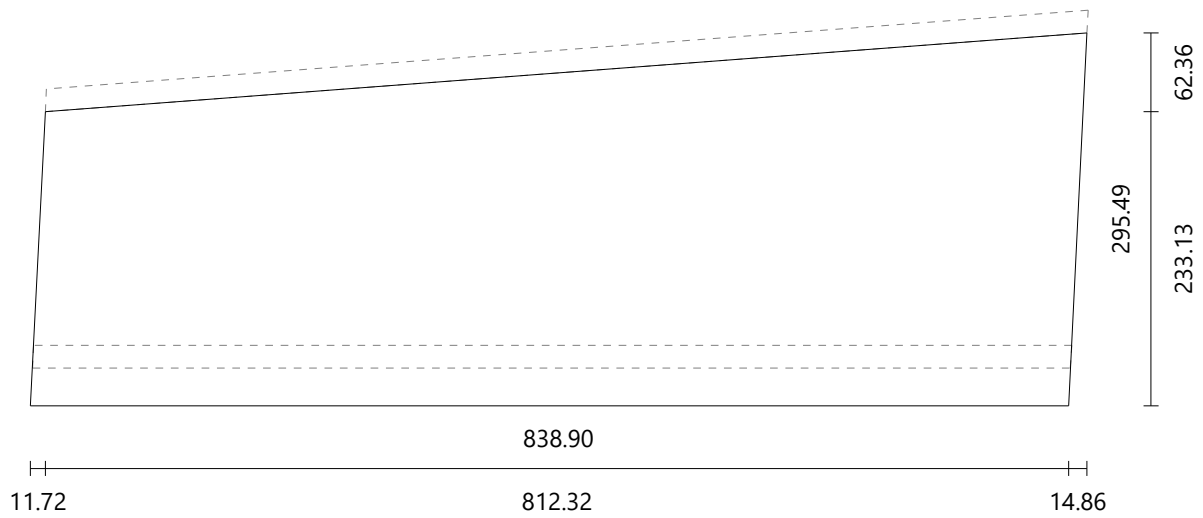


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 838.90 × 295.49 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 824.94 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle -2.88°

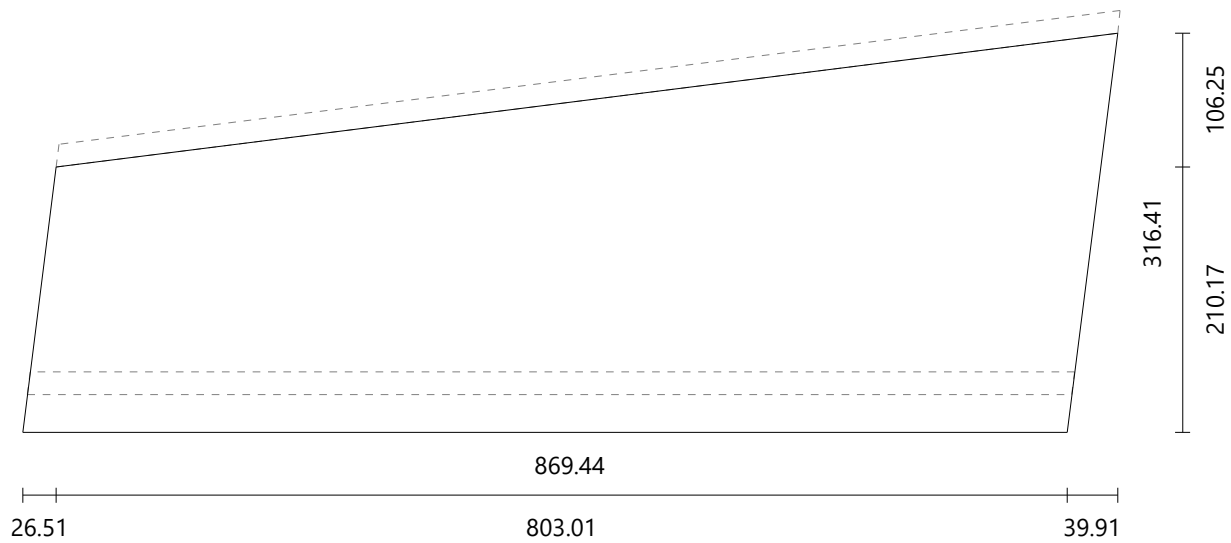


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 869.44 × 316.41 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 831.79 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle -7.19°

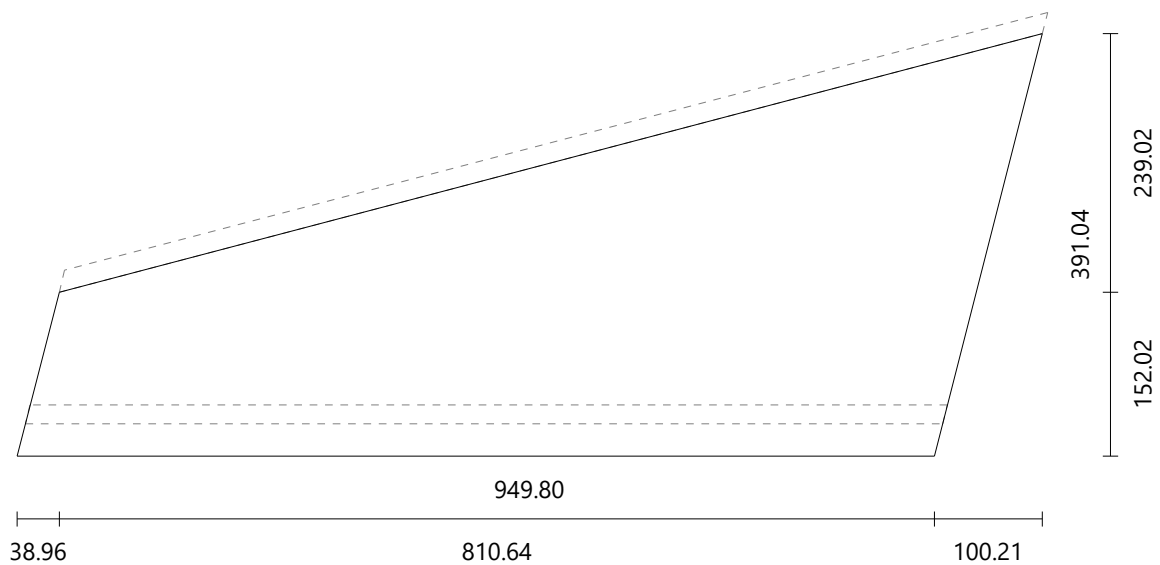


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 949.80 × 391.04 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 854.21 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle -14.37°

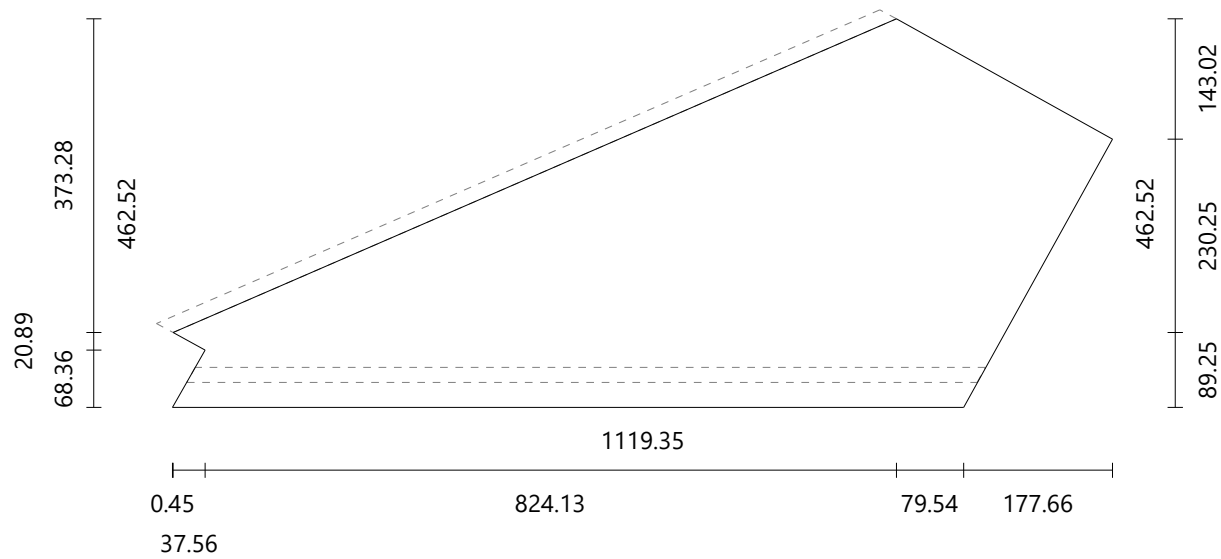


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 1119.35 × 462.52 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 951.69 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle -29.08°

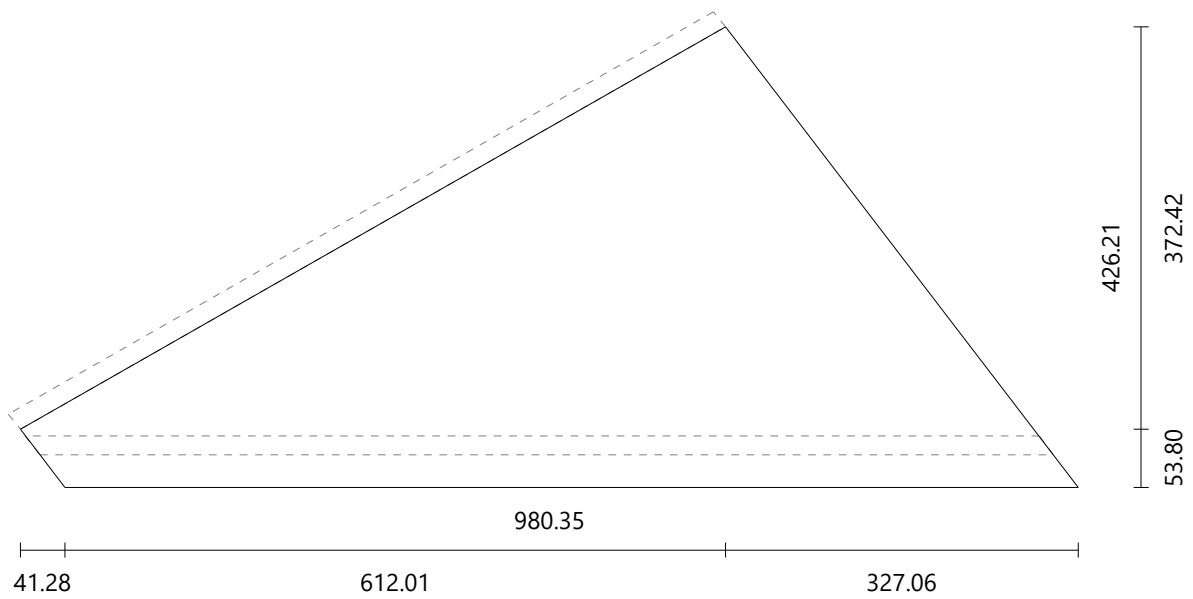


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 980.35 × 426.21 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 952.88 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 37.5°

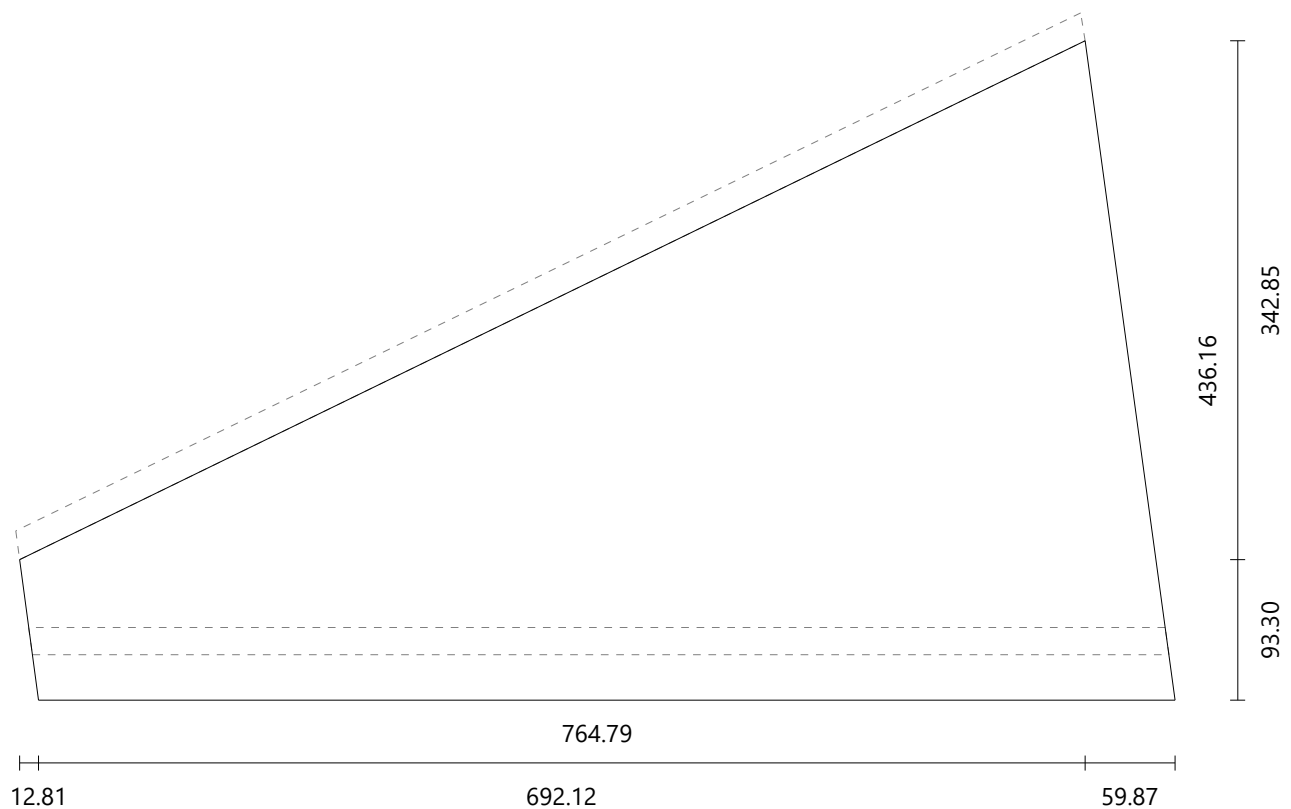


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 764.79 × 436.16 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 754.46 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 7.82°

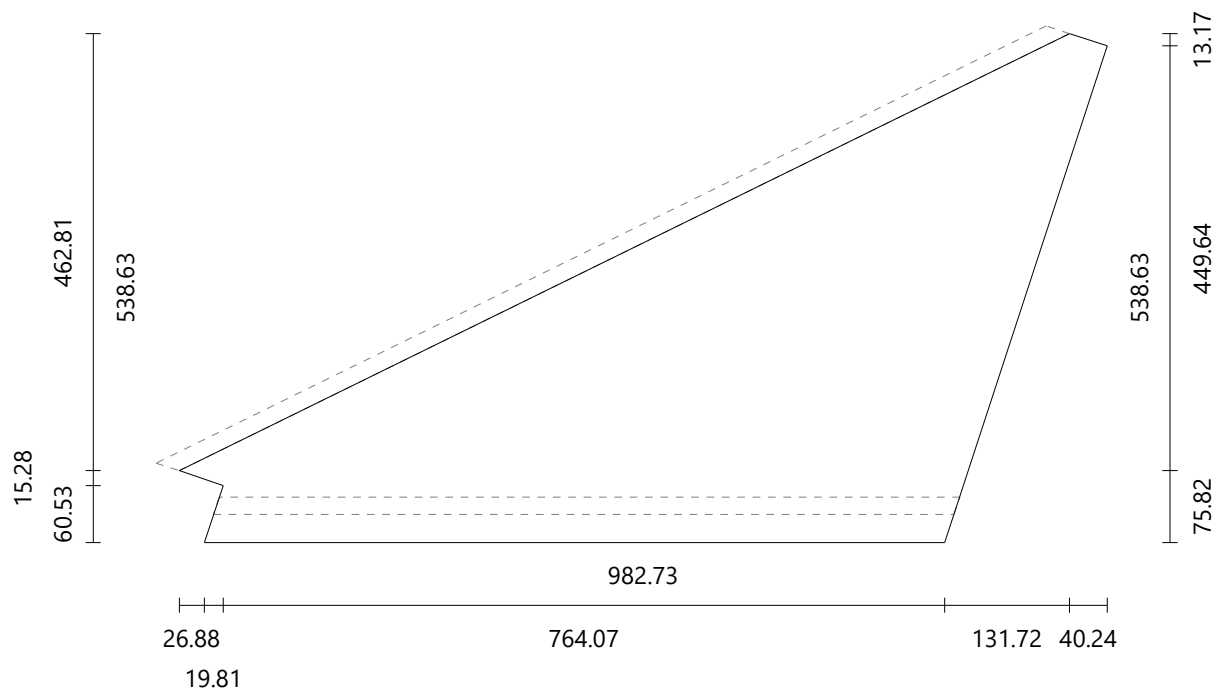


Marche

Matériau beech/hetre
 Dimensions 982.73 × 538.63 mm
 Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
 Dimensions 789.77 × 208.67 mm
 Épaisseur 18.00 mm
 Angle -18.12°

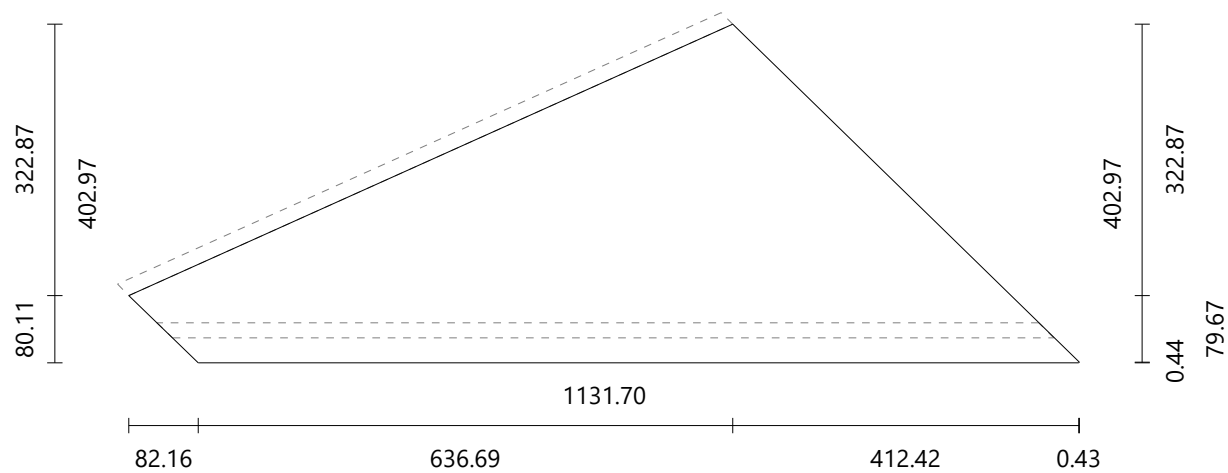


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 1131.70 × 402.97 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 1068.45 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 45.72°

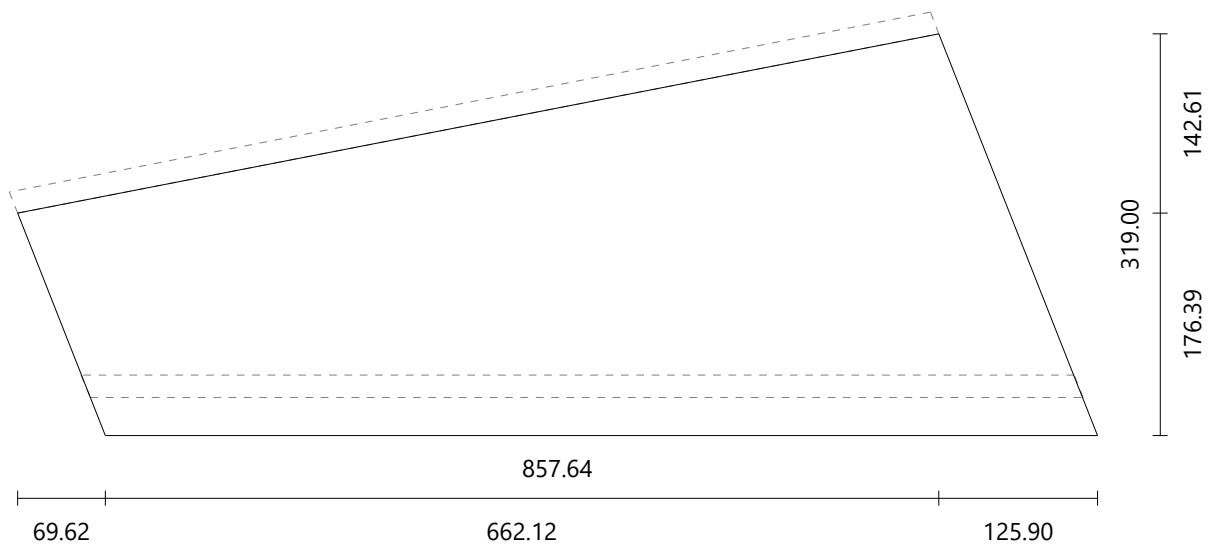


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 857.64 × 319.00 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 795.13 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 21.54°

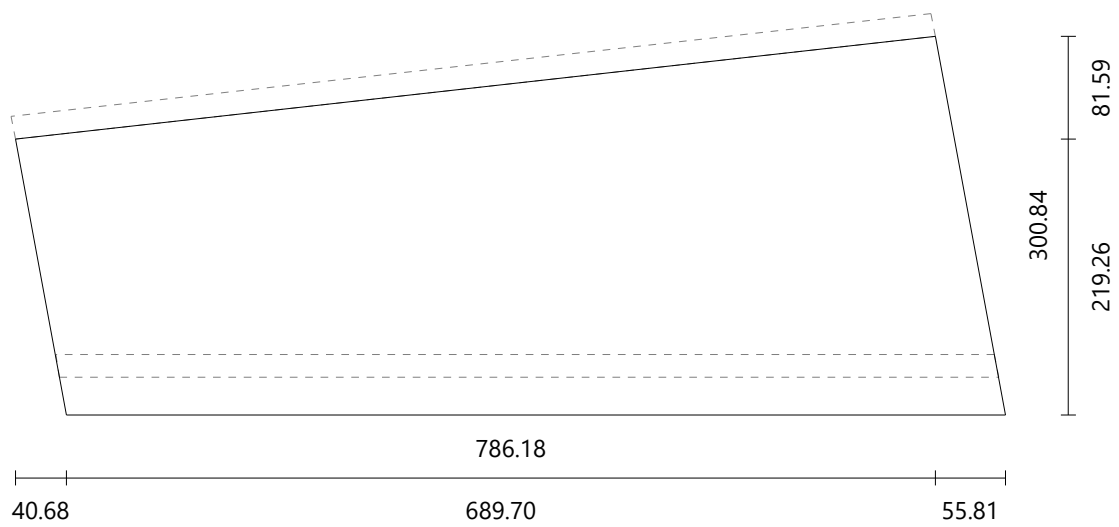


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 786.18 × 300.84 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 748.85 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 10.51°

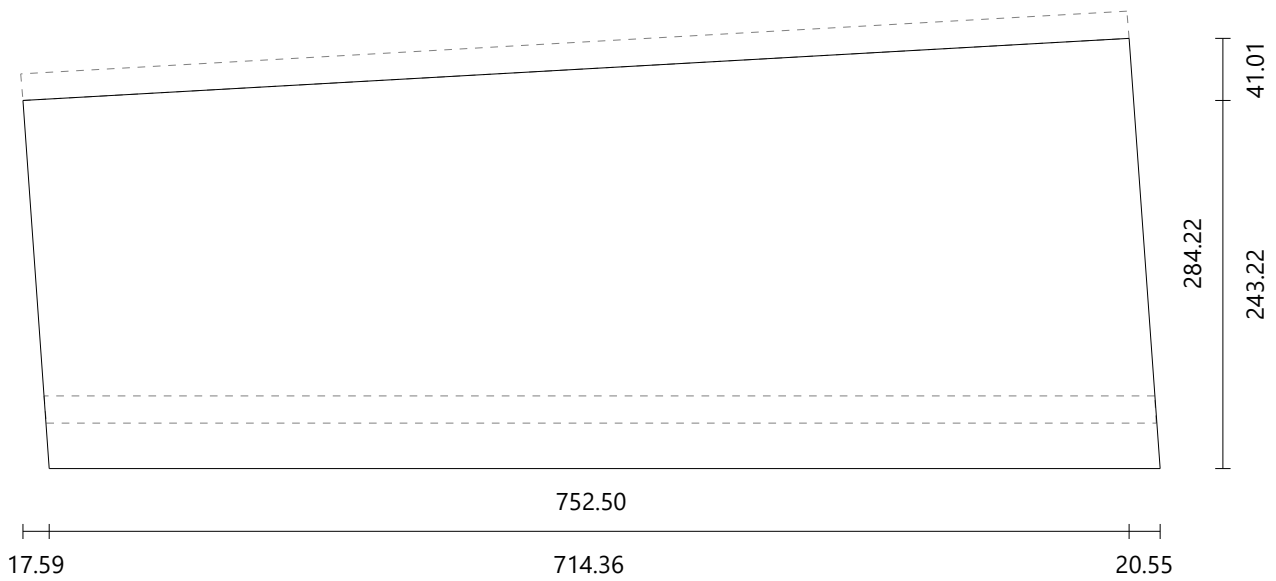


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 752.50 × 284.22 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 736.22 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 4.14°

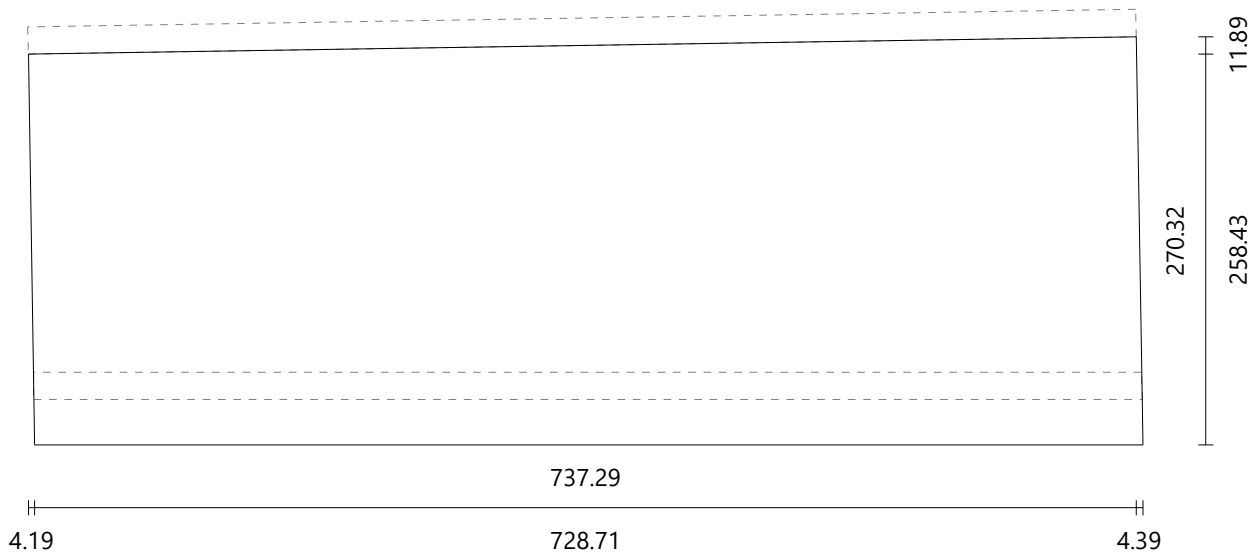


Marche

Matériau beech/hetre
Dimensions 737.29 × 270.32 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau beech/hetre
Dimensions 733.39 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 0.93°

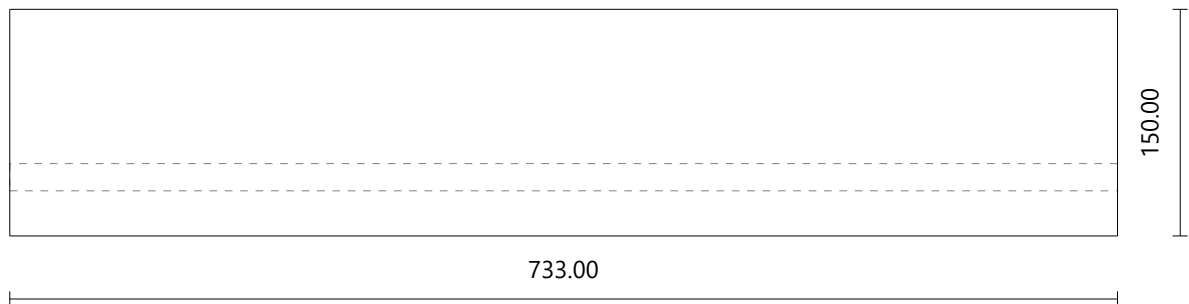


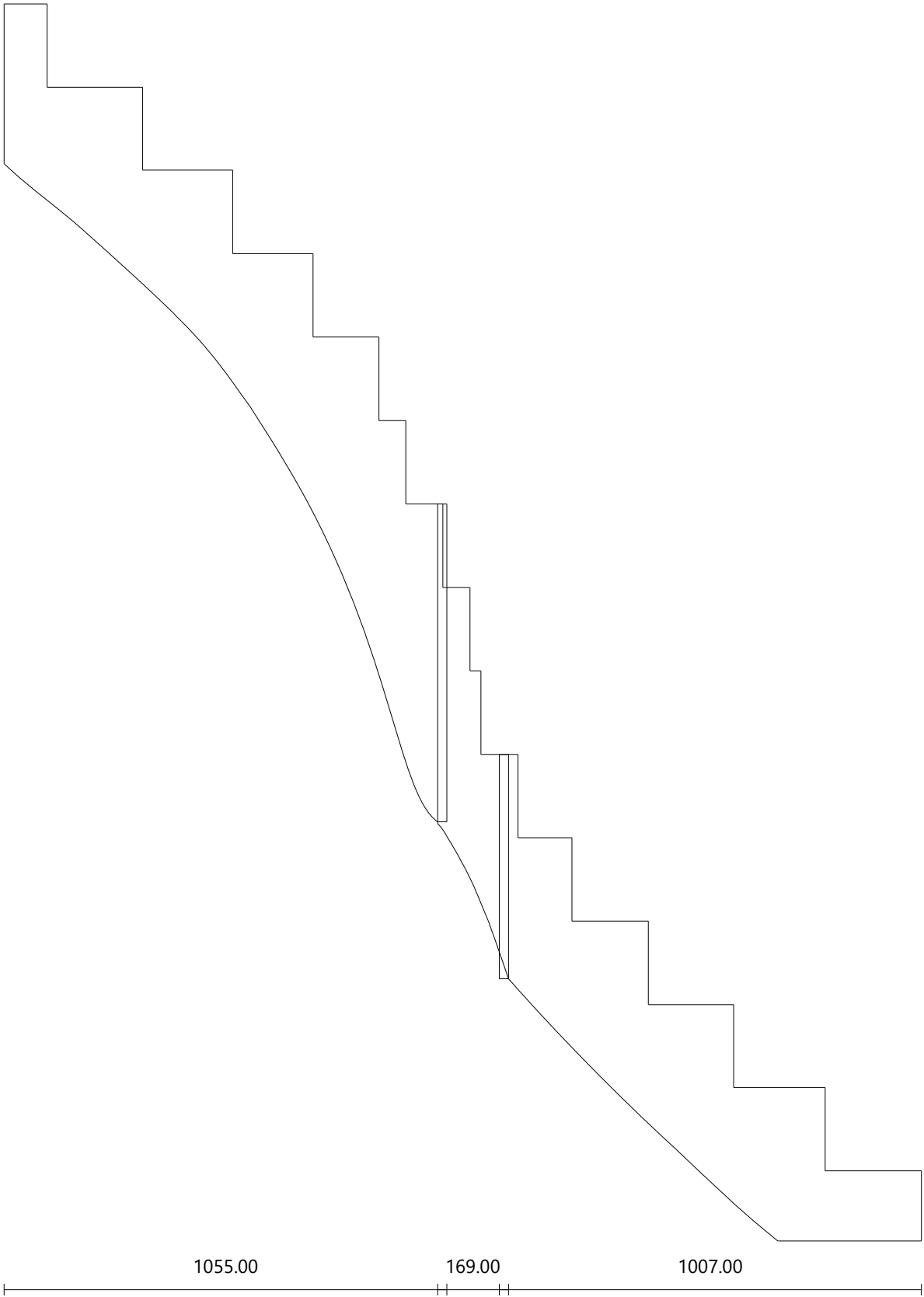
Marche

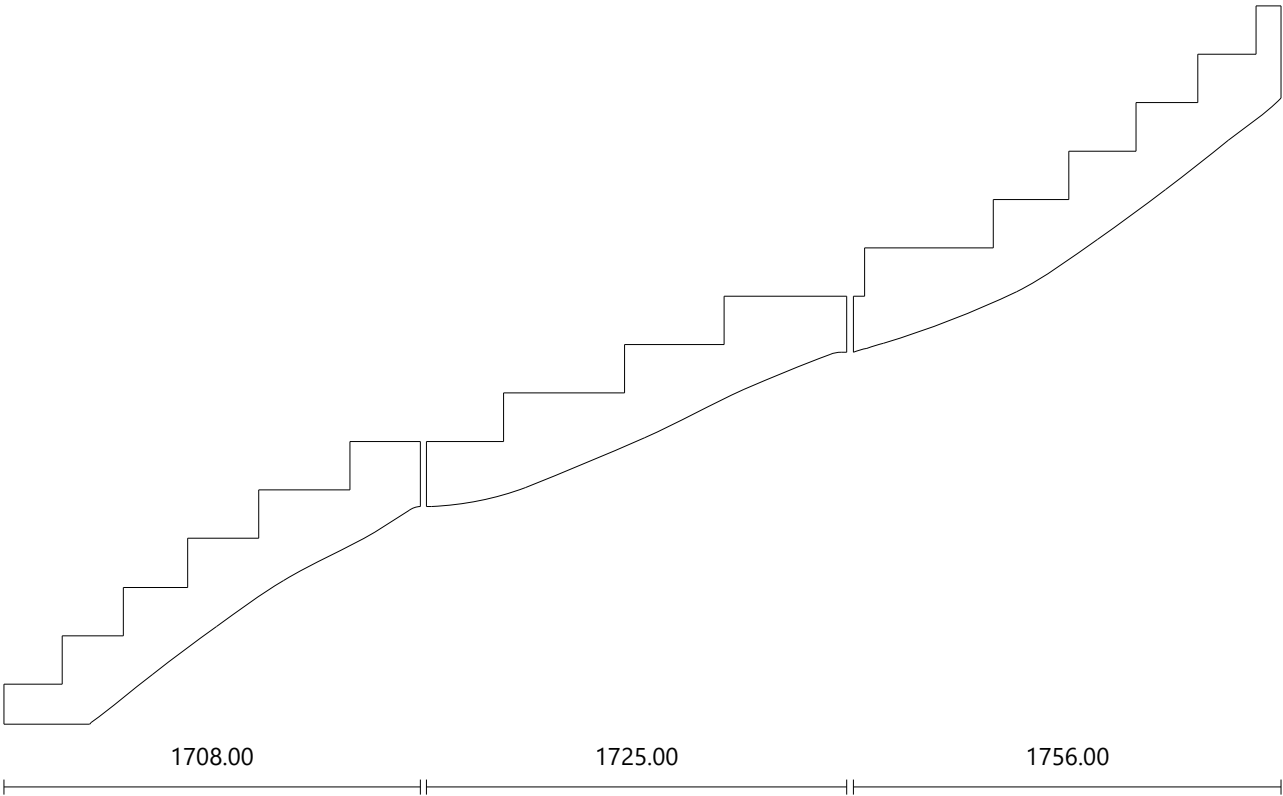
Matériau beech/hetre
Dimensions 733.00 × 150.00 mm
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

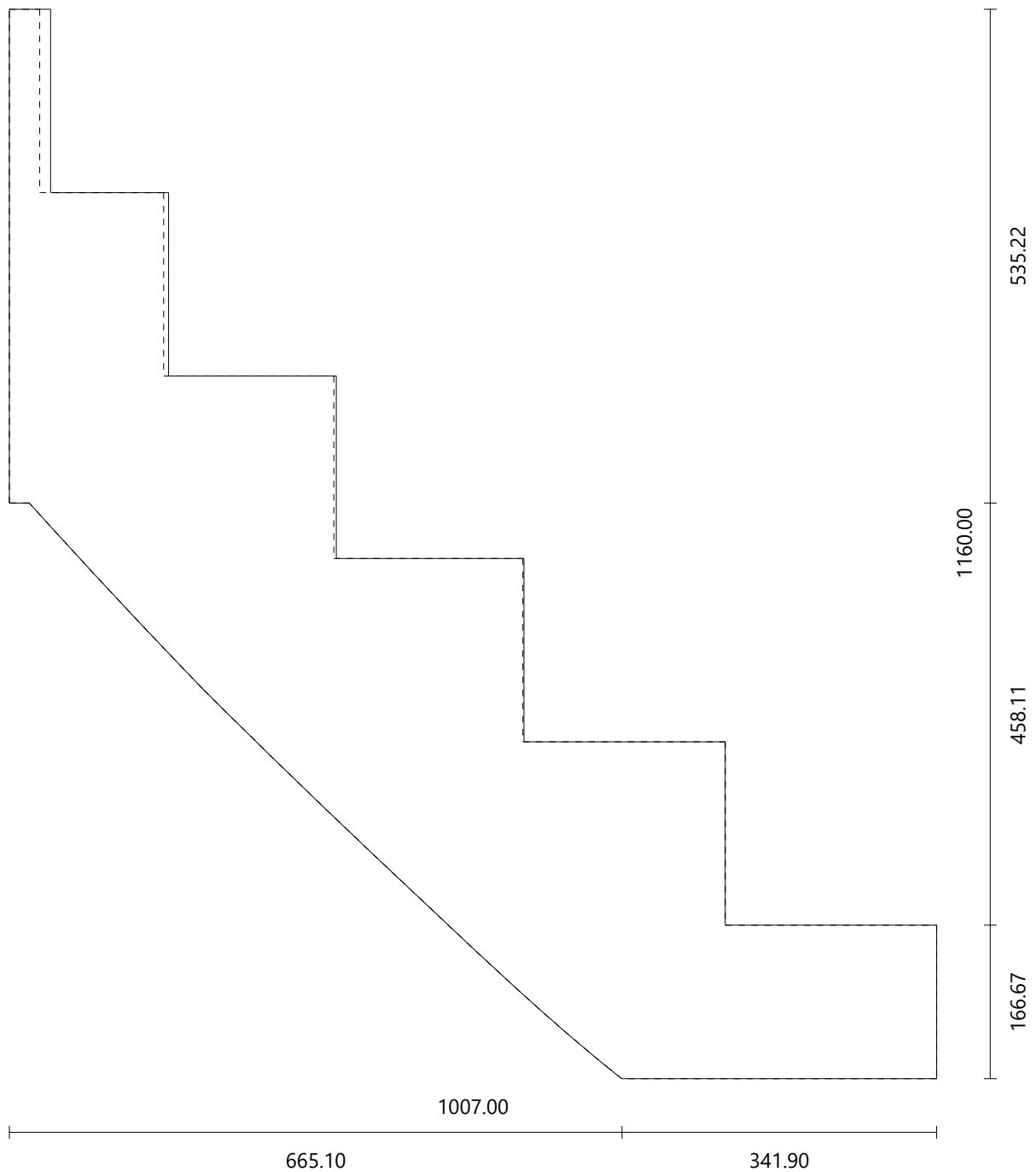
Matériau beech/hetre
Dimensions 733.00 × 208.67 mm
Épaisseur 18.00 mm
Angle 0°



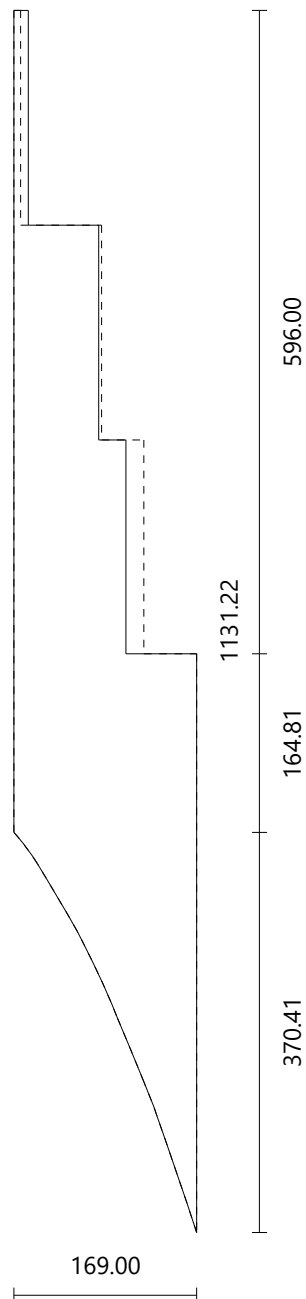




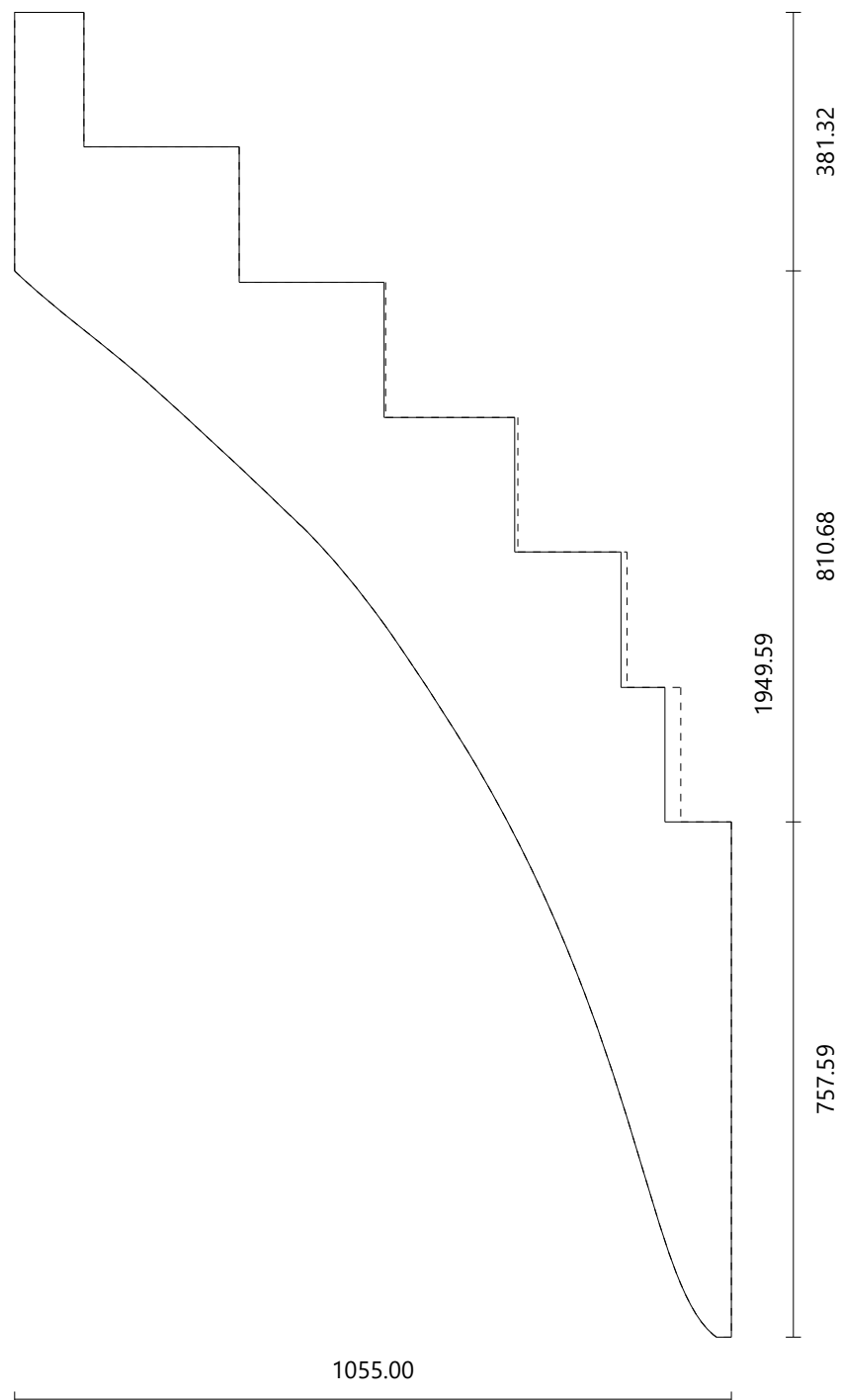
Matériau beech/hetre
Dimensions 1533.85 × 404.83 mm
Épaisseur 22.00 mm



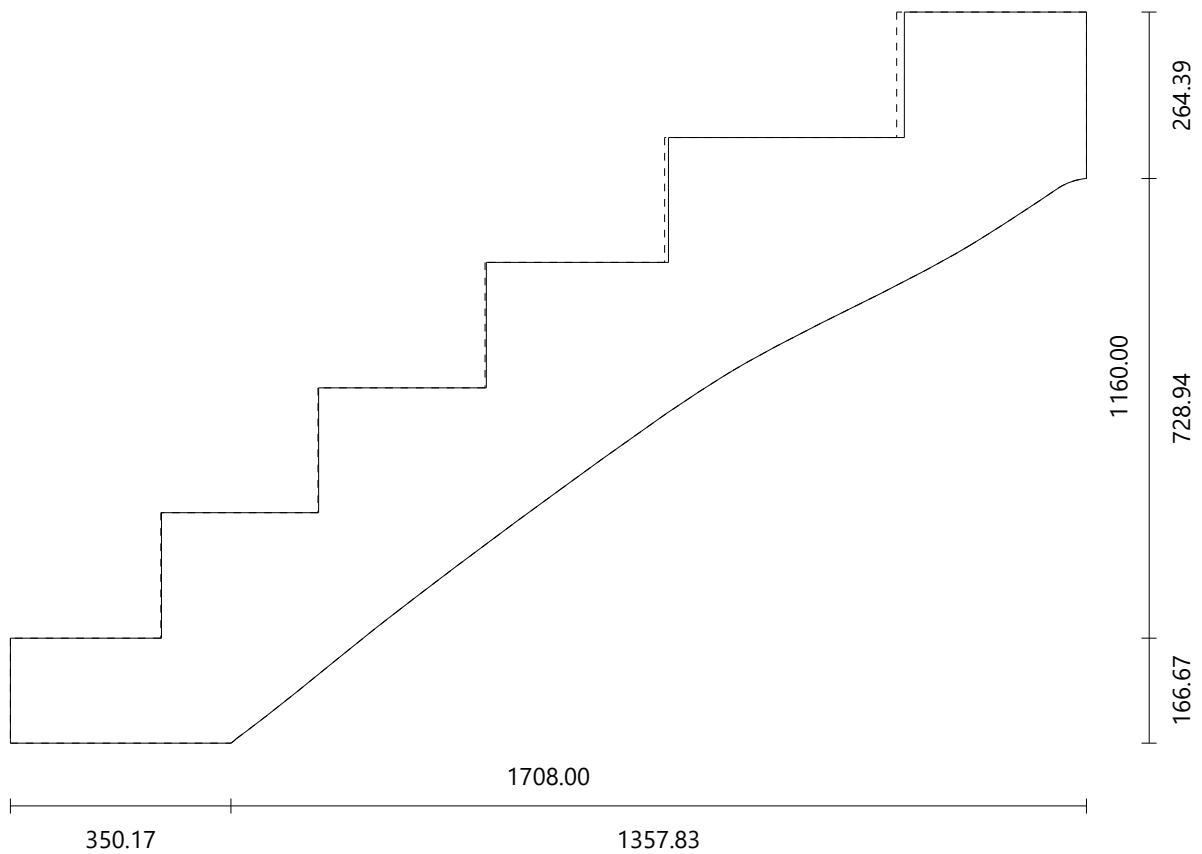
Matériau beech/hetre
Dimensions 169.00 × 1131.22 mm
Épaisseur 22.00 mm



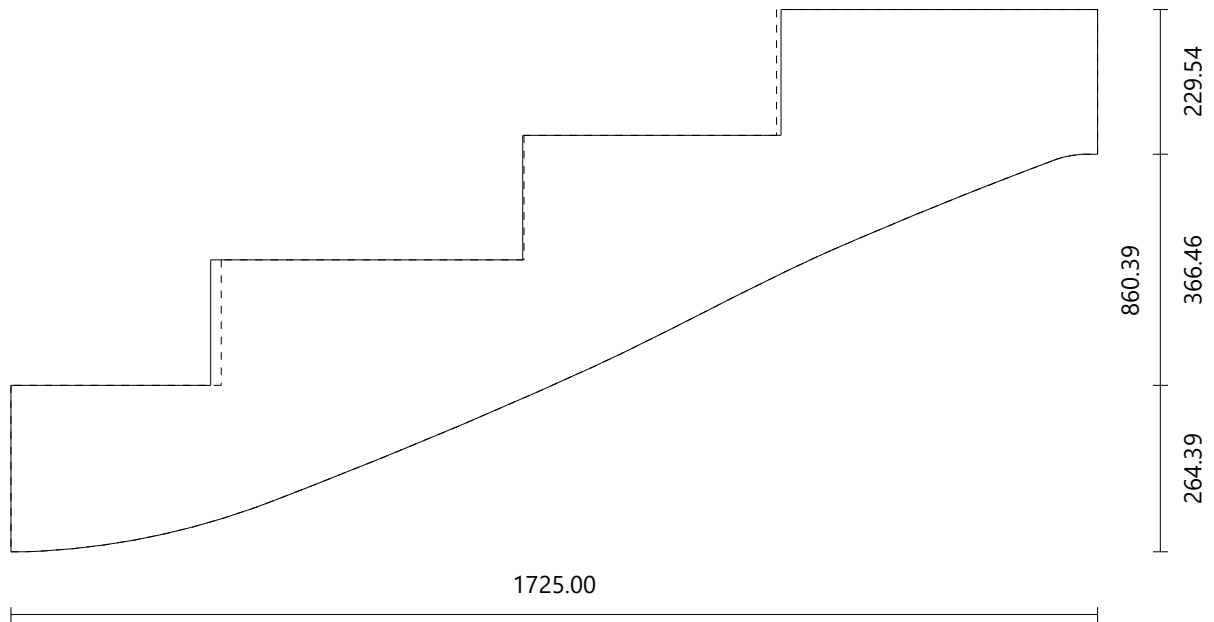
Matériau beech/hetre
Dimensions 2209.11 × 528.35 mm
Épaisseur 22.00 mm



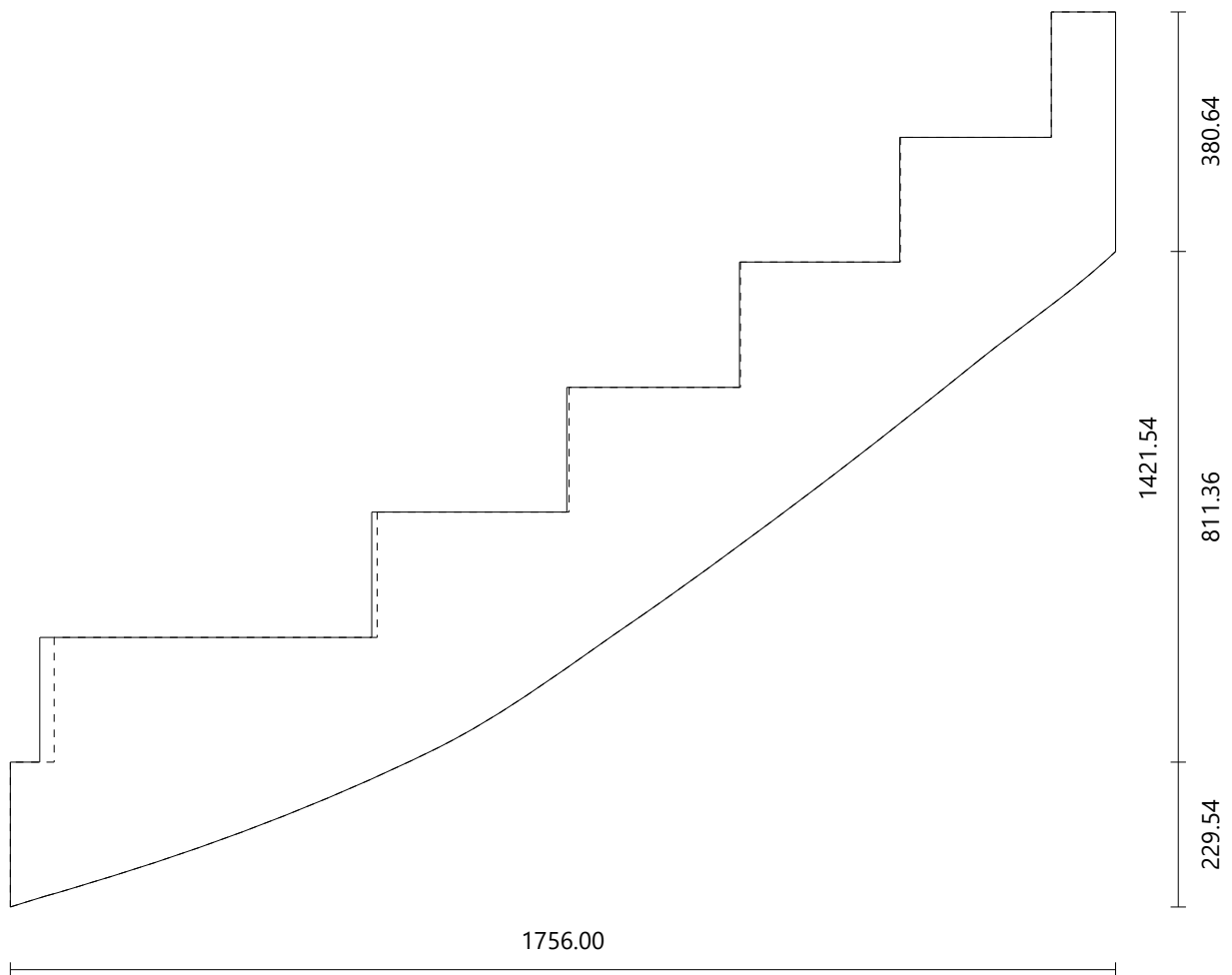
Matériau beech/hetre
Dimensions 2064.48 × 423.22 mm
Épaisseur 22.00 mm



Matériau beech/hetre
Dimensions 1924.11 × 410.57 mm
Épaisseur 22.00 mm



Matériau beech/hetre
Dimensions 2241.04 × 486.35 mm
Épaisseur 22.00 mm



| Pièce | Matériau | Dimensions | Volume du débit | Volume réel |
|-------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Marche n° 1 | beech/hetre | 823.00 × 269.12 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 2 | beech/hetre | 826.27 × 280.40 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 3 | beech/hetre | 838.90 × 295.49 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 4 | beech/hetre | 869.44 × 316.41 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 5 | beech/hetre | 949.80 × 391.04 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 6 | beech/hetre | 1119.35 × 462.52 × 32.00 | 0.02 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 7 | beech/hetre | 980.35 × 426.21 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 8 | beech/hetre | 764.79 × 436.16 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 9 | beech/hetre | 982.73 × 538.63 × 32.00 | 0.02 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 10 | beech/hetre | 1131.70 × 402.97 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 11 | beech/hetre | 857.64 × 319.00 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 12 | beech/hetre | 786.18 × 300.84 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 13 | beech/hetre | 752.50 × 284.22 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 14 | beech/hetre | 737.29 × 270.32 × 32.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Marche n° 15 | beech/hetre | 733.00 × 150.00 × 32.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 1 | beech/hetre | 823.00 × 176.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 2 | beech/hetre | 823.26 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 3 | beech/hetre | 824.94 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 4 | beech/hetre | 831.79 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 5 | beech/hetre | 854.21 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 6 | beech/hetre | 951.69 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 7 | beech/hetre | 952.88 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 8 | beech/hetre | 754.46 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 9 | beech/hetre | 789.77 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 10 | beech/hetre | 1068.45 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 11 | beech/hetre | 795.13 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 12 | beech/hetre | 748.85 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 13 | beech/hetre | 736.22 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 14 | beech/hetre | 733.39 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Contremarche n° 15 | beech/hetre | 733.00 × 208.67 × 18.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Crémaillère gauche n° 1 | beech/hetre | 1533.85 × 404.83 × 22.00 | 0.01 m ³ | 0.01 m ³ |
| Crémaillère gauche n° 2 | beech/hetre | 169.00 × 1131.22 × 22.00 | 0.00 m ³ | 0.00 m ³ |
| Crémaillère gauche n° 3 | beech/hetre | 2209.11 × 528.35 × 22.00 | 0.03 m ³ | 0.01 m ³ |
| Crémaillère droite n° 1 | beech/hetre | 2064.48 × 423.22 × 22.00 | 0.02 m ³ | 0.01 m ³ |
| Crémaillère droite n° 2 | beech/hetre | 1924.11 × 410.57 × 22.00 | 0.02 m ³ | 0.01 m ³ |
| Crémaillère droite n° 3 | beech/hetre | 2241.04 × 486.35 × 22.00 | 0.02 m ³ | 0.01 m ³ |

| Pièce | Matériau | Volume du débit | Volume réel | Poids | Prix |
|------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| Marches | beech/hetre | 0.15 m ³ | 0.10 m ³ | 71.50 kg | 778,73 € |
| Contremarches | beech/hetre | 0.05 m ³ | 0.05 m ³ | 31.68 kg | 242,44 € |
| Crémaillères latérales | beech/hetre | 0.10 m ³ | 0.06 m ³ | 39.59 kg | 546,66 € |
| Total | | 0.30 m³ | 0.21 m³ | 142.77 kg | 1.567,83 € |