

Escalier Multi-Volées

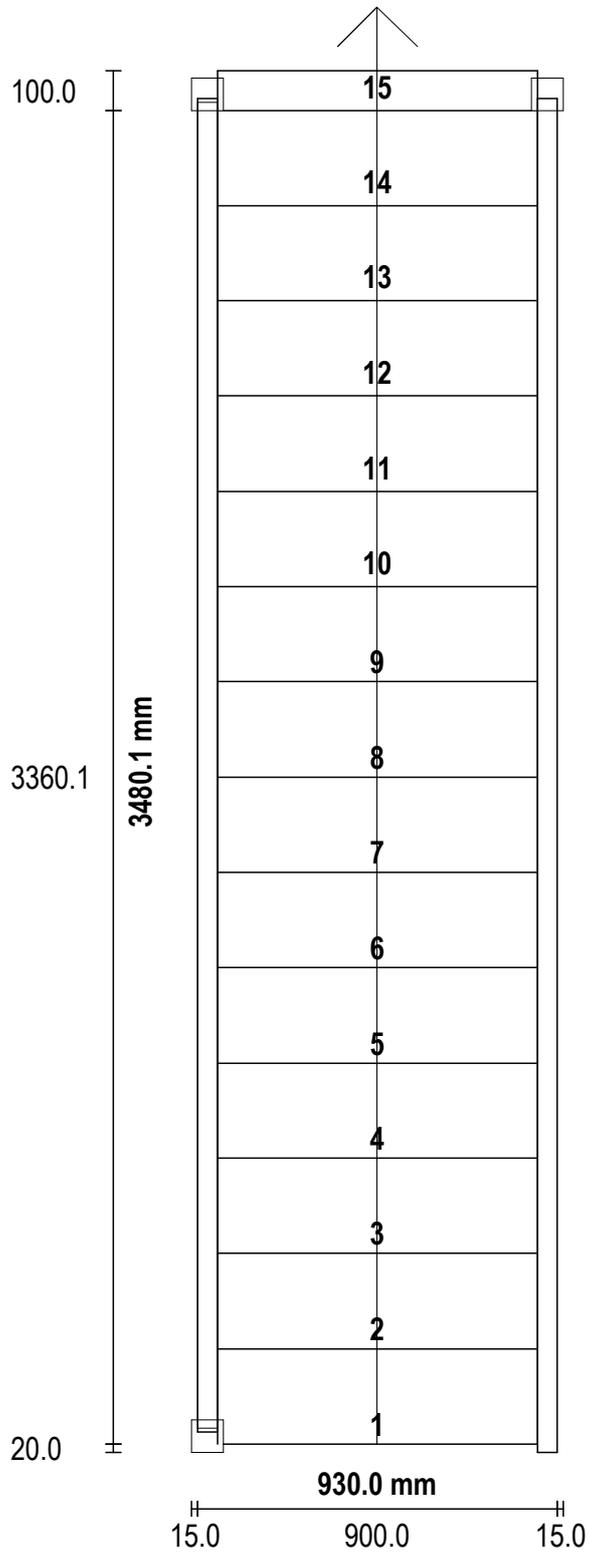
Nombre de Marches : 15

Hauteur à Franchir : 2700.0 mm

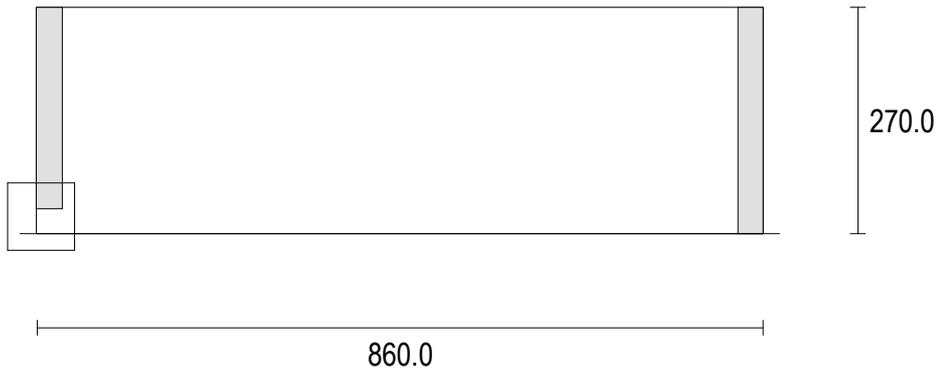
Hauteur de Marche : 180.0 mm

Giron de Marche : 240.0 mm

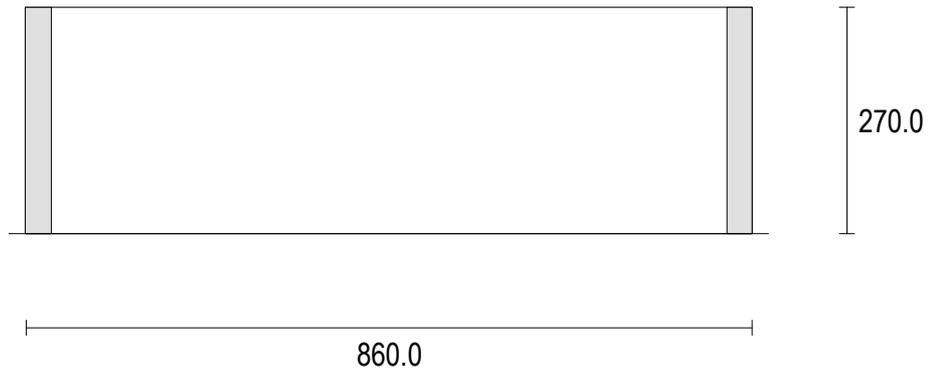
Pas de Foulée : 600.0 mm



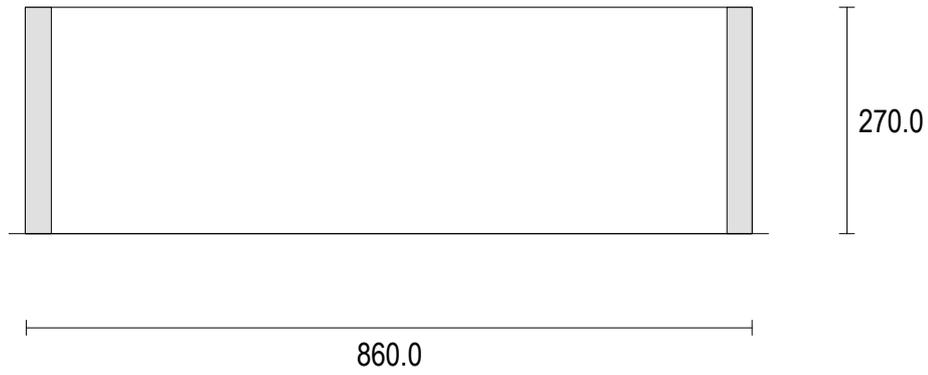
Marche : 860.0 x 270.0



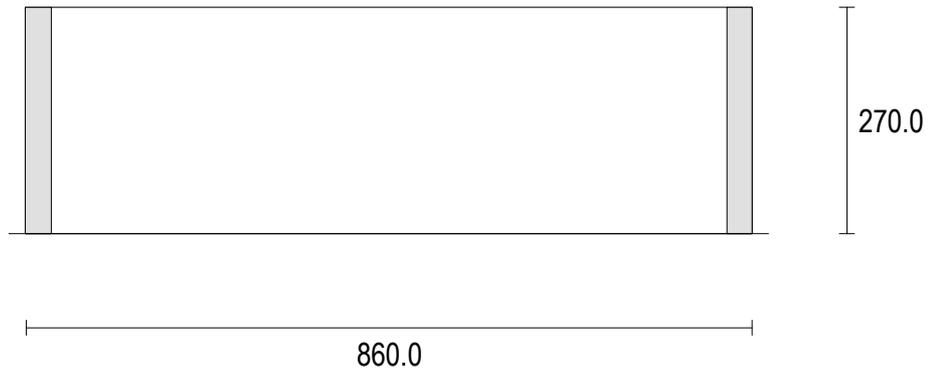
Marche : 860.0 x 270.0



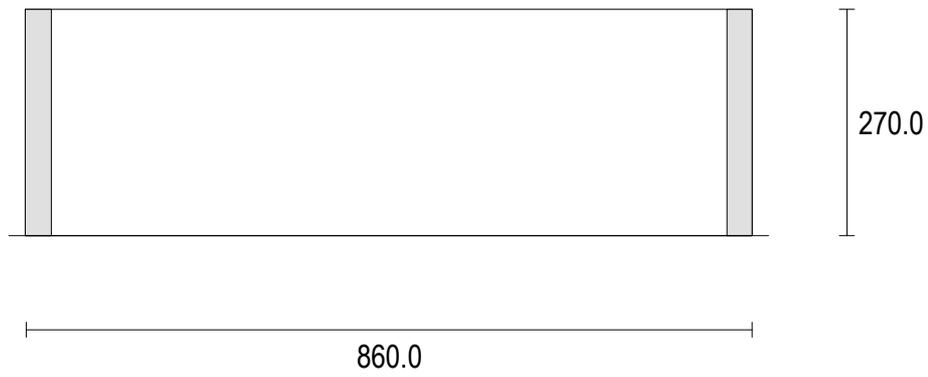
Marche : 860.0 x 270.0



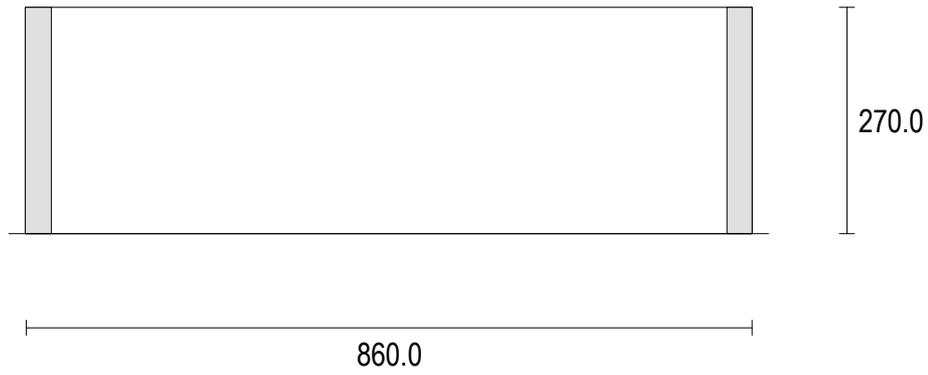
Marche : 860.0 x 270.0



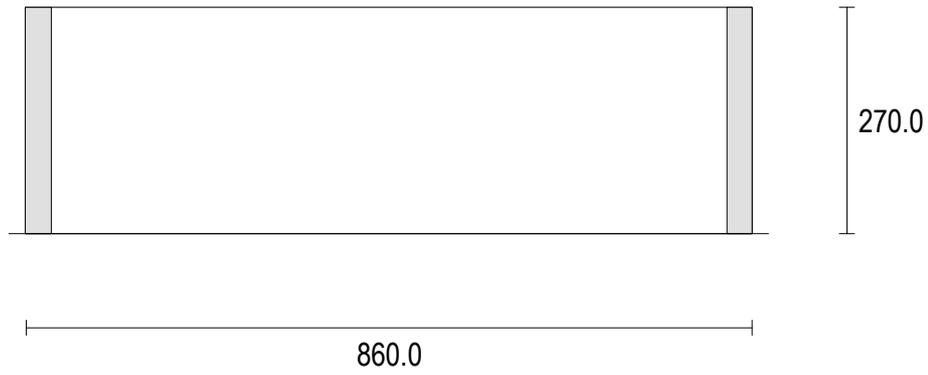
Marche : 860.0 x 270.0



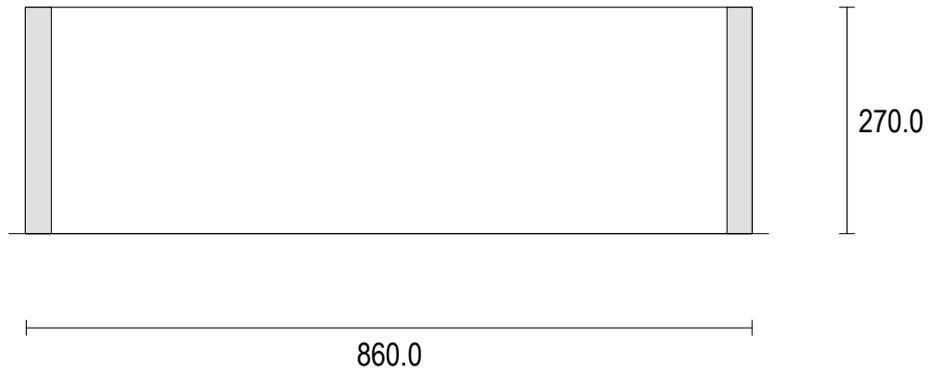
Marche : 860.0 x 270.0



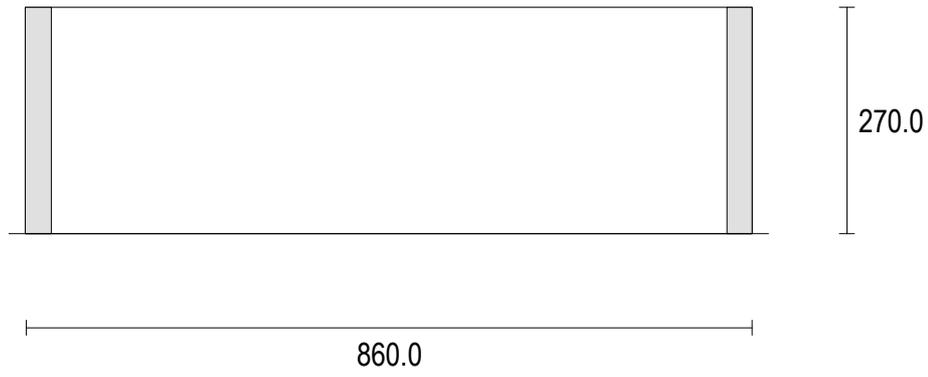
Marche : 860.0 x 270.0



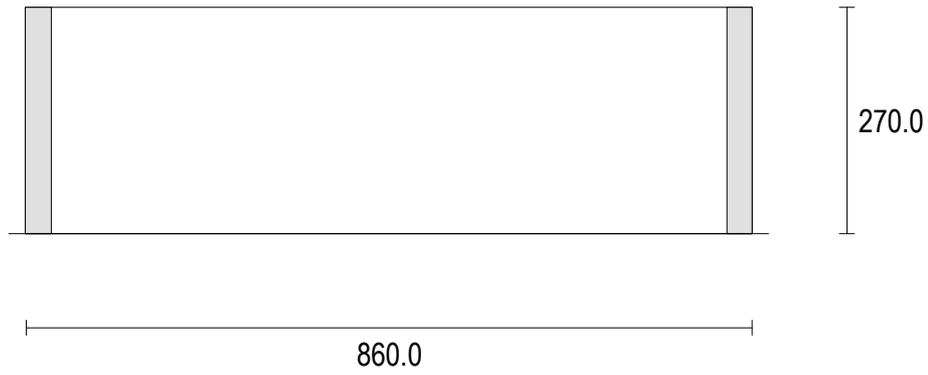
Marche : 860.0 x 270.0



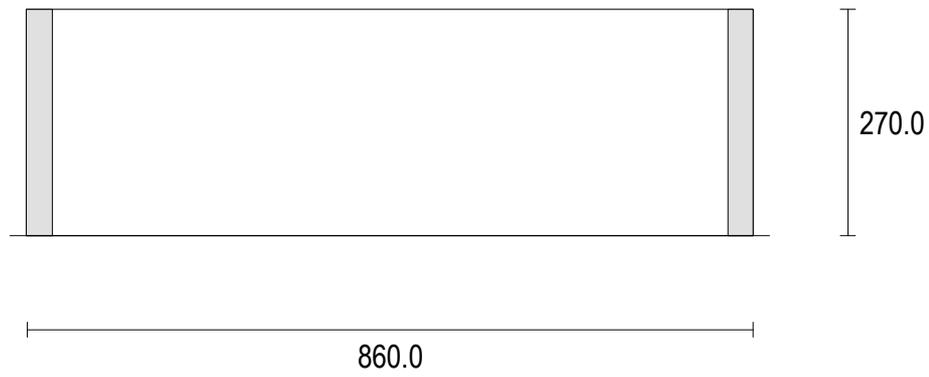
Marche : 860.0 x 270.0



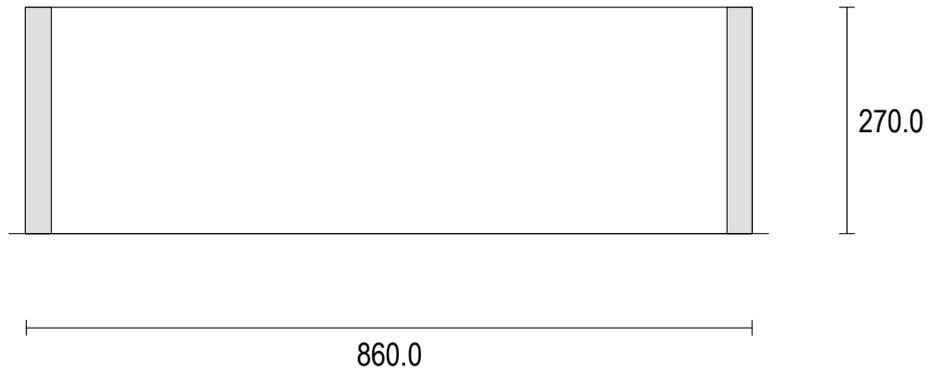
Marche : 860.0 x 270.0



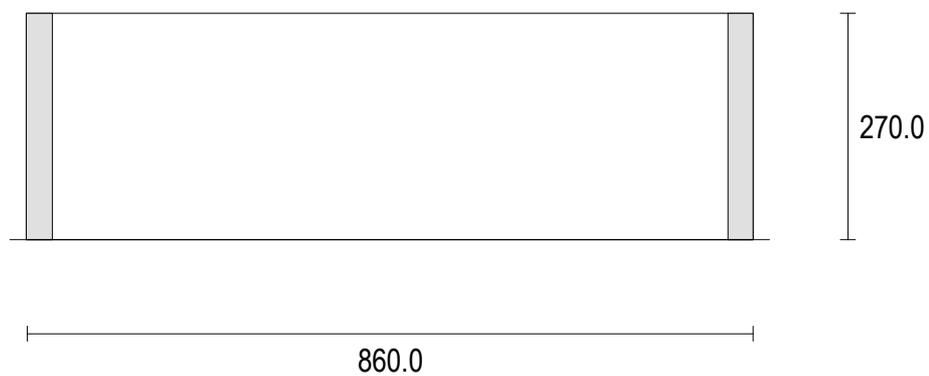
Marche : 860.0 x 270.0



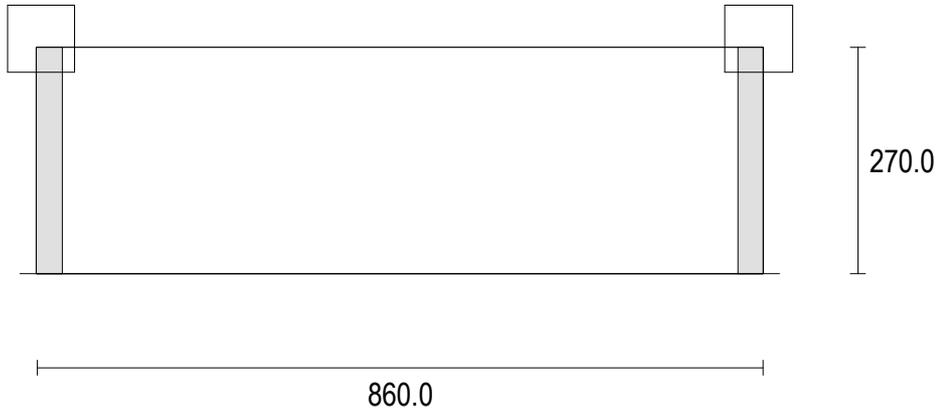
Marche : 860.0 x 270.0



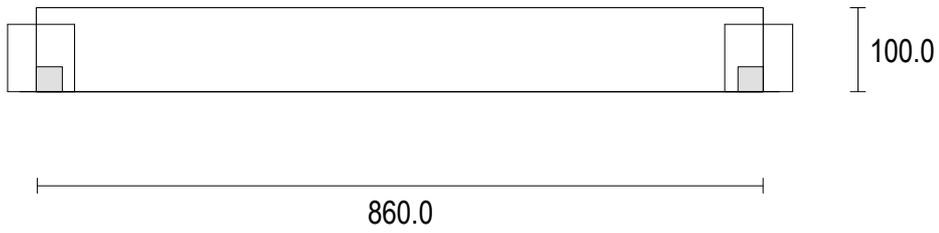
Marche : 860.0 x 270.0



Marche : 860.0 x 270.0

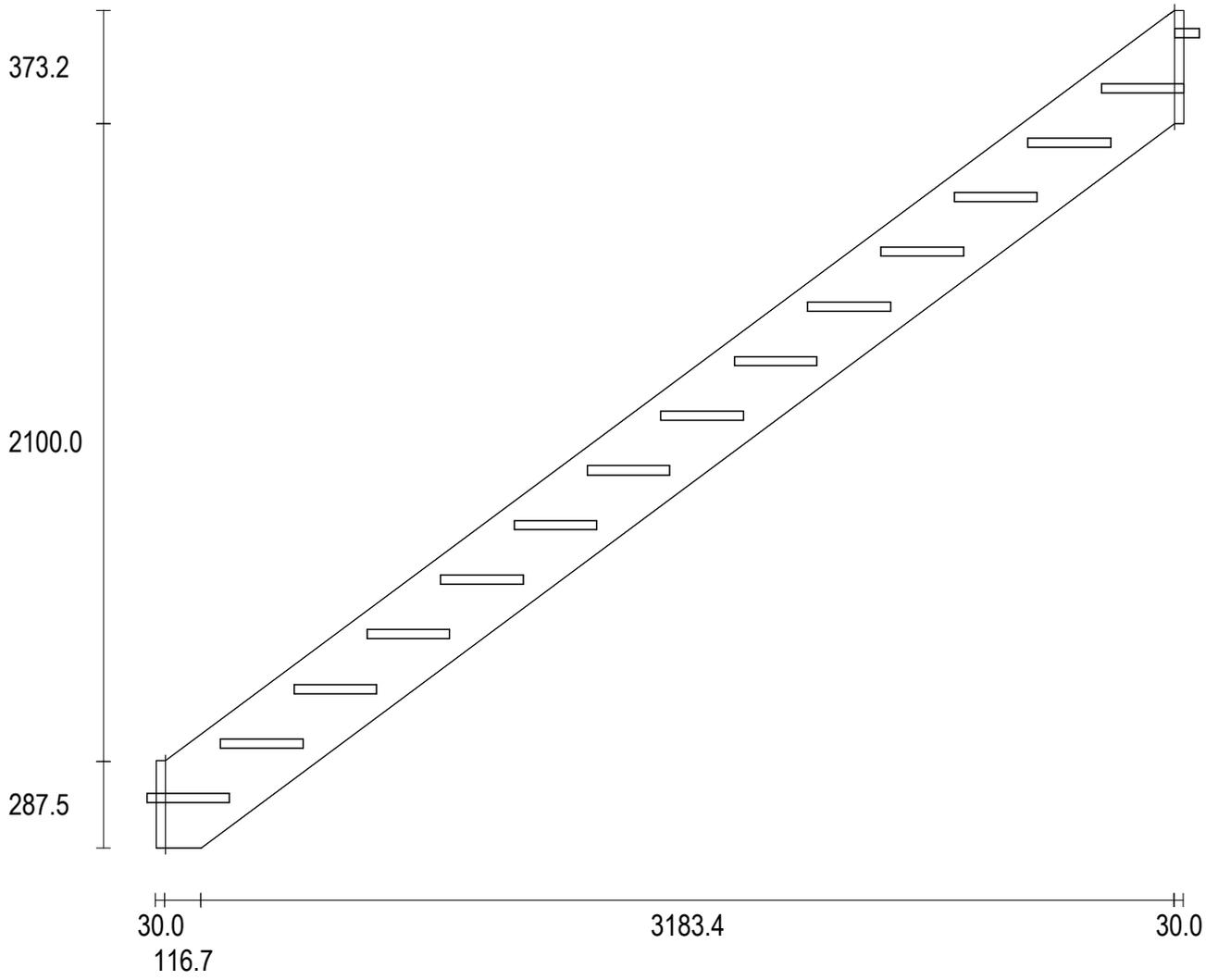


MARCHE PALIERE

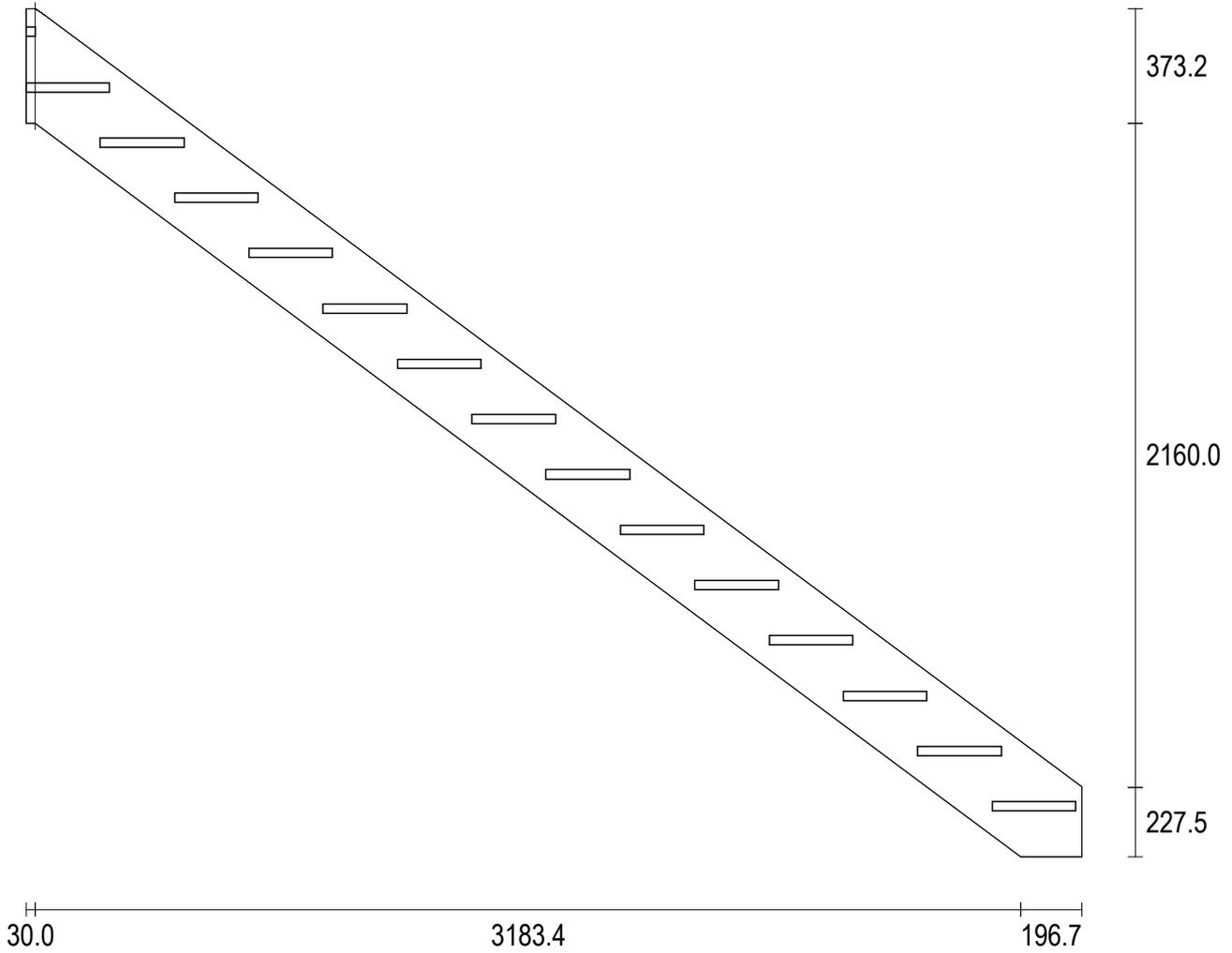


Débit : 4343.6 x 318.7 (36.6°)  
Poteau 1

Poteau 3



Débit : 4384.5 x 318.0 (36.9°)  
Poteau 2



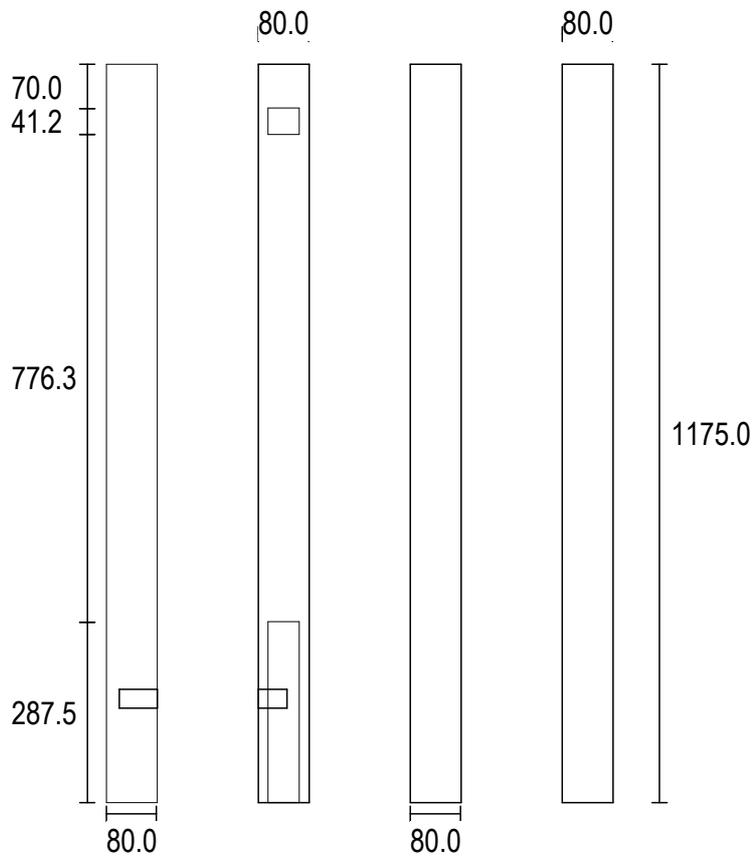
Poteau d'Extrémité Limon Gauche Volée : 1

Vue de Dessus

Hauteur : 1175.0

Marche 1 Hauteur : 180.0

Face 2 : Limon : 0.00 / 36.87 Rampe : 36.87



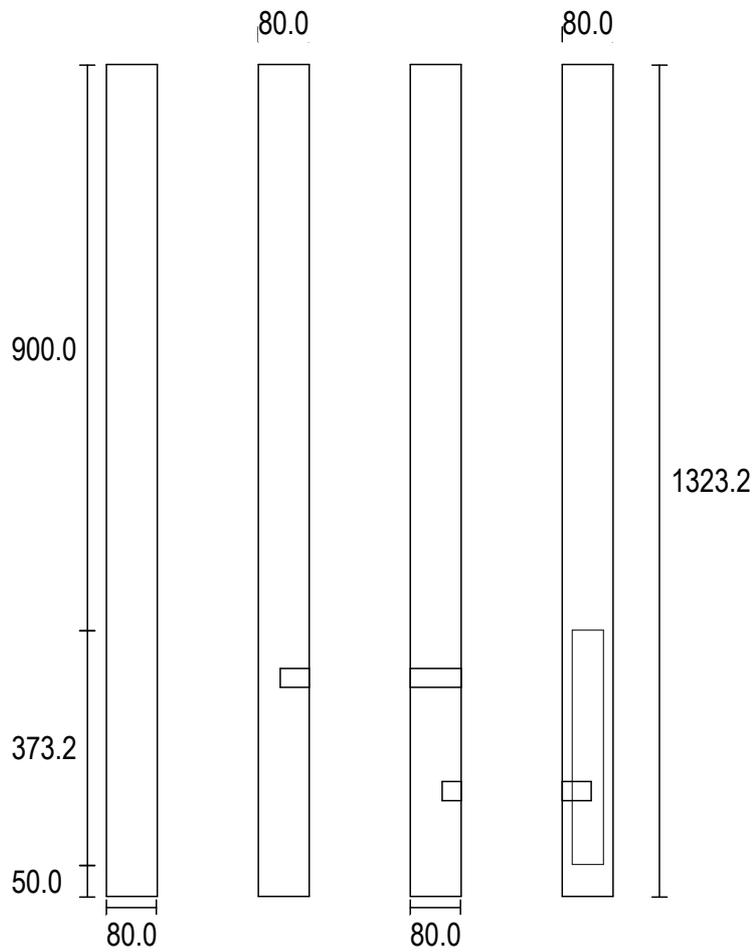
Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 1

Vue de Dessus

Hauteur : 1323.2

Marche 14 Hauteur : 182.5

Marche 15 Hauteur : 362.5



Poteau d'Extrémité Limon Gauche Volée : 1

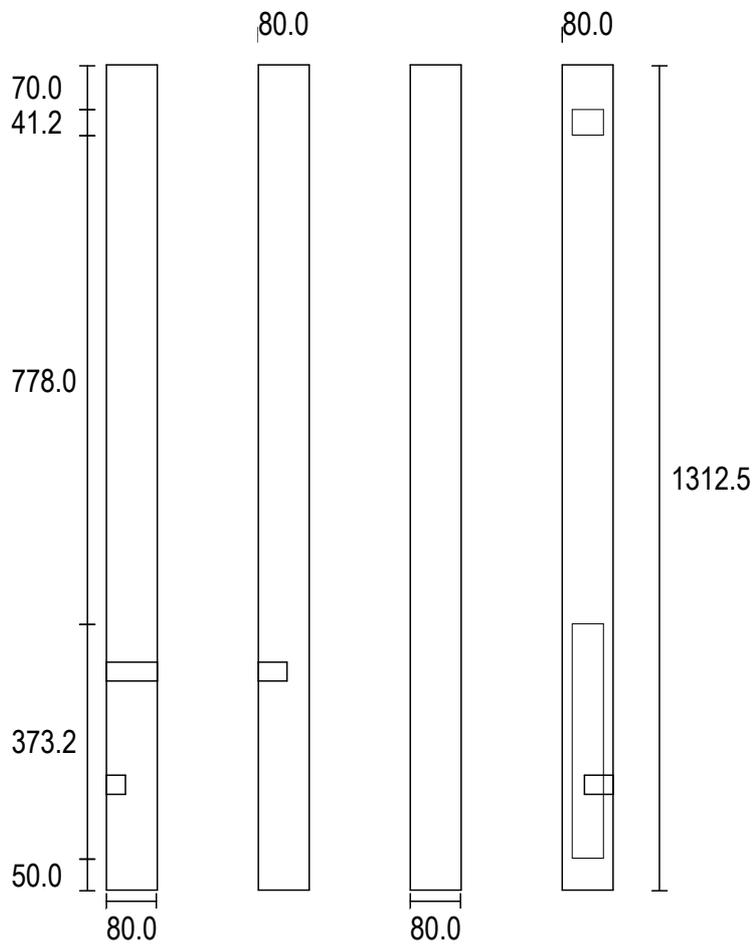
Vue de Dessus

Hauteur : 1312.5

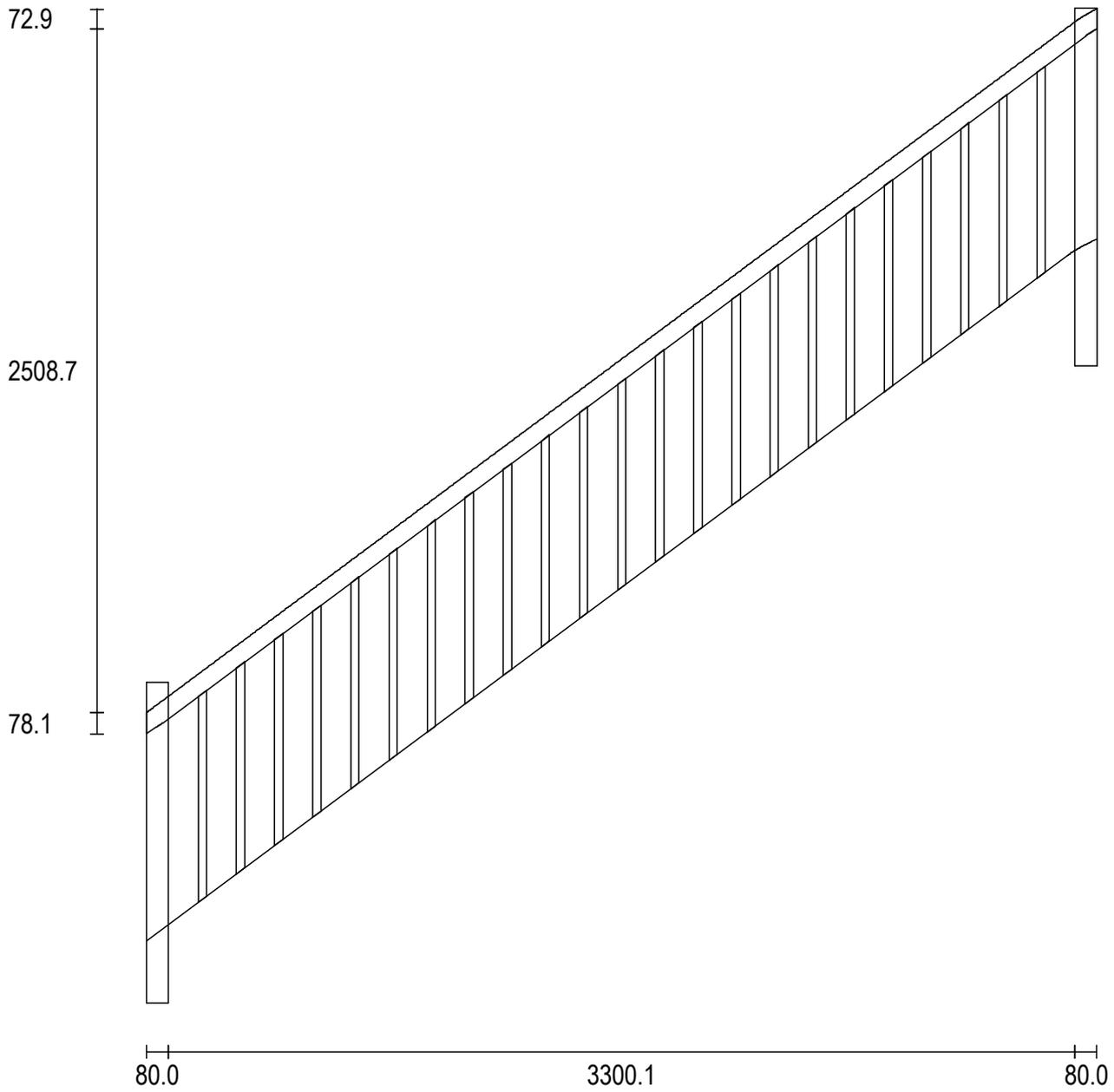
Marche 14 Hauteur : 182.5

Marche 15 Hauteur : 362.5

Face 4 : Limon : 36.87 / 32.36 Rampe : 36.87



Débit : 4363.8 x 68.3 (36.8°)



StairDesigner  
Balustre : 1-3

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 1

Volée : 1

Position : 203.8

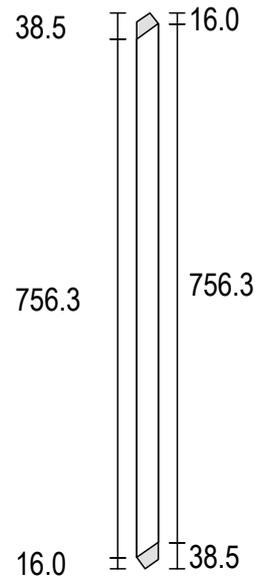
Hauteur du Sol : 369.1

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 2

Volée : 1

Position : 342.5

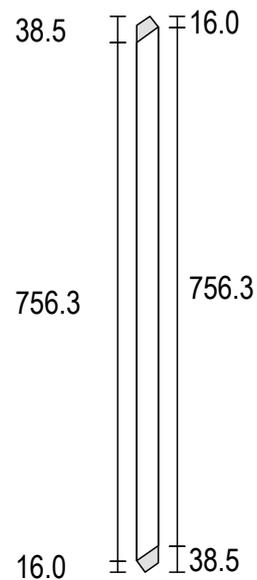
Hauteur du Sol : 473.1

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 3

Volée : 1

Position : 481.3

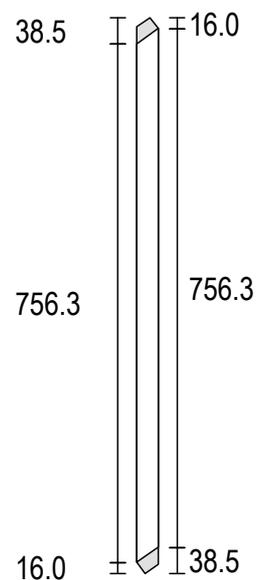
Hauteur du Sol : 577.2

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 4-6

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 4

Volée : 1

Position : 620.0

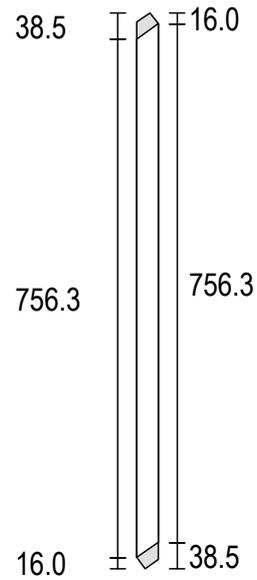
Hauteur du Sol : 681.2

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 5

Volée : 1

Position : 758.8

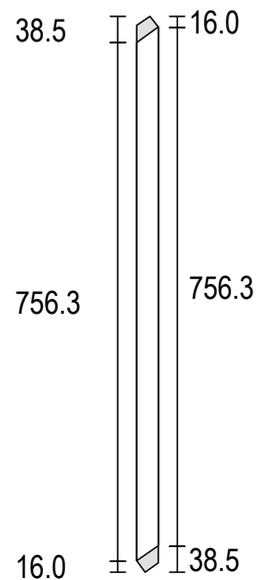
Hauteur du Sol : 785.3

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 6

Volée : 1

Position : 897.5

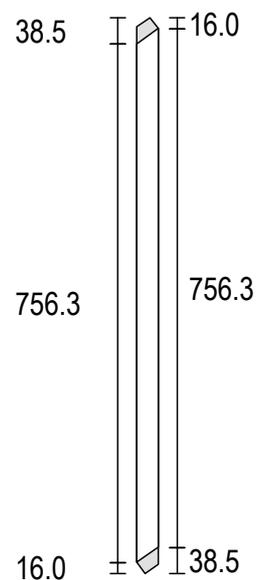
Hauteur du Sol : 889.4

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 7-9

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 7

Volée : 1

Position : 1036.3

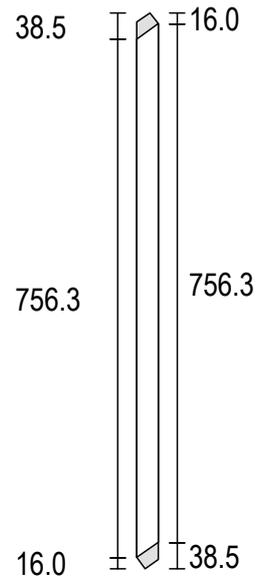
Hauteur du Sol : 993.4

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 8

Volée : 1

Position : 1175.0

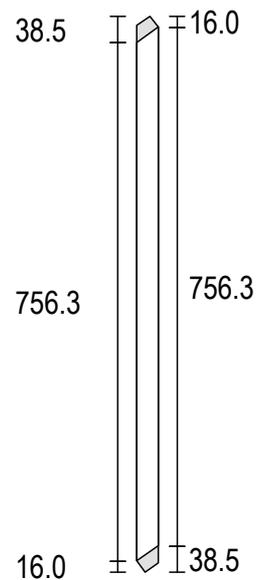
Hauteur du Sol : 1097.5

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 9

Volée : 1

Position : 1313.8

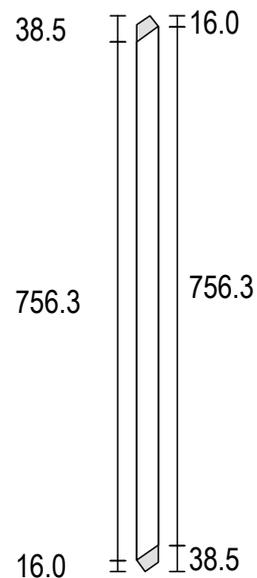
Hauteur du Sol : 1201.6

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 10-12

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 10

Volée : 1

Position : 1452.5

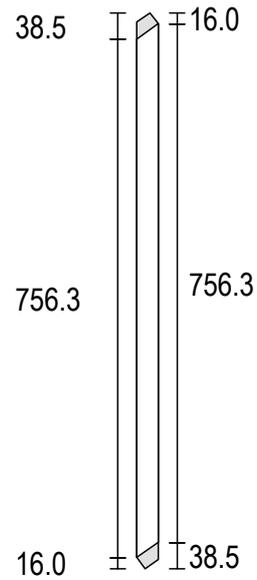
Hauteur du Sol : 1305.6

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 11

Volée : 1

Position : 1591.3

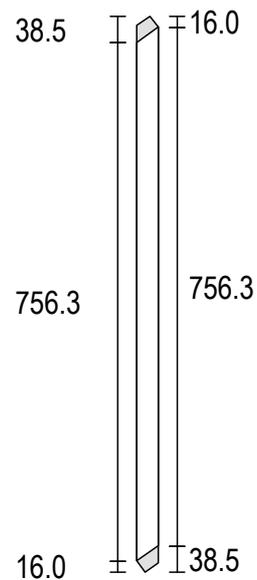
Hauteur du Sol : 1409.7

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 12

Volée : 1

Position : 1730.1

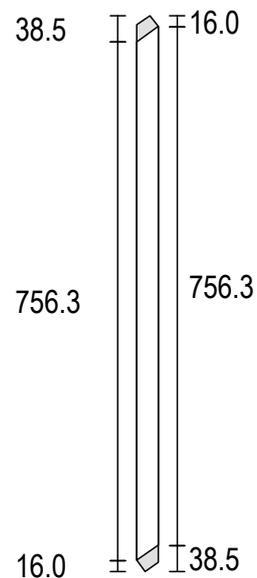
Hauteur du Sol : 1513.7

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 13-15

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 13

Volée : 1

Position : 1868.8

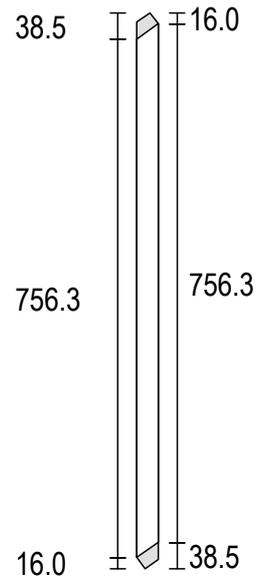
Hauteur du Sol : 1617.8

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 14

Volée : 1

Position : 2007.6

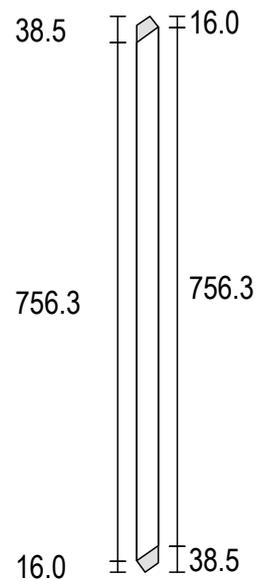
Hauteur du Sol : 1721.9

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 15

Volée : 1

Position : 2146.3

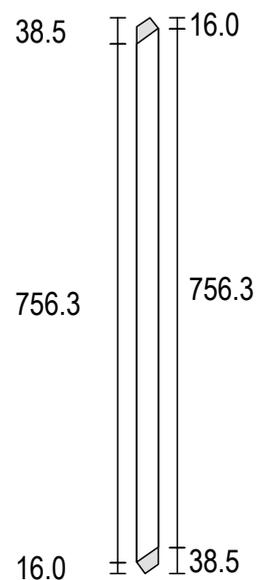
Hauteur du Sol : 1825.9

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 16-18

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 16

Volée : 1

Position : 2285.1

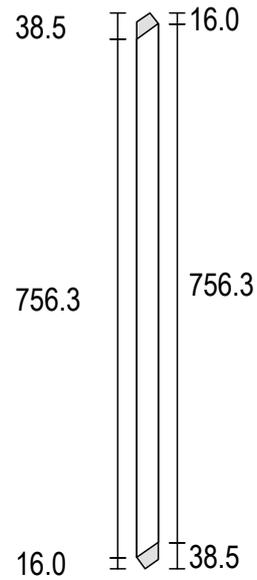
Hauteur du Sol : 1930.0

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 17

Volée : 1

Position : 2423.8

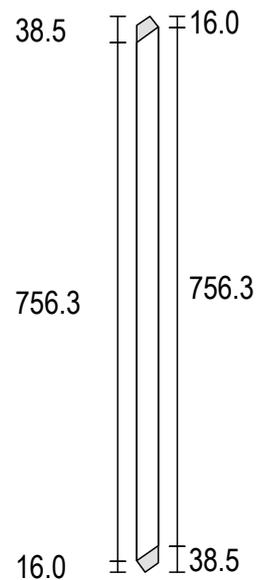
Hauteur du Sol : 2034.1

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 18

Volée : 1

Position : 2562.6

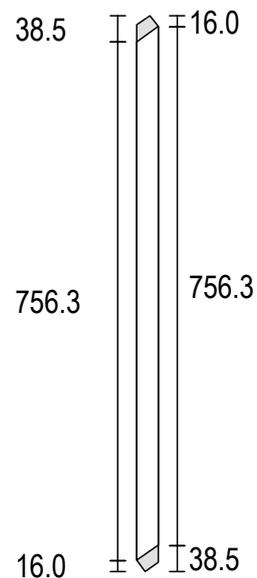
Hauteur du Sol : 2138.1

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 19-21

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 19

Volée : 1

Position : 2701.3

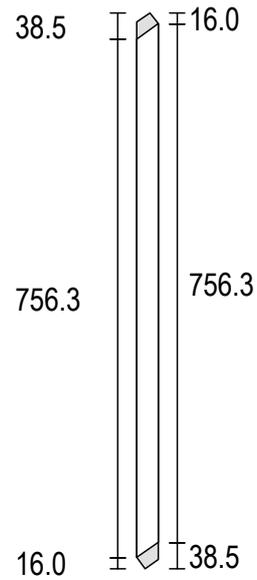
Hauteur du Sol : 2242.2

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 20

Volée : 1

Position : 2840.1

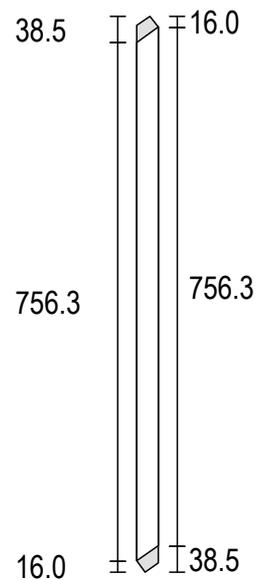
Hauteur du Sol : 2346.2

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 21

Volée : 1

Position : 2978.8

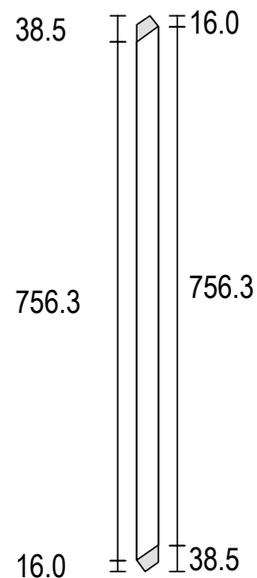
Hauteur du Sol : 2450.3

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



StairDesigner  
Balustre : 22-23

## Scomebat

scomebat 01v01

Balustre : 22

Volée : 1

Position : 3117.6

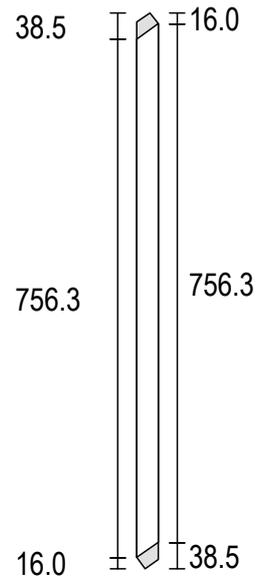
Hauteur du Sol : 2554.4

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Balustre : 23

Volée : 1

Position : 3256.3

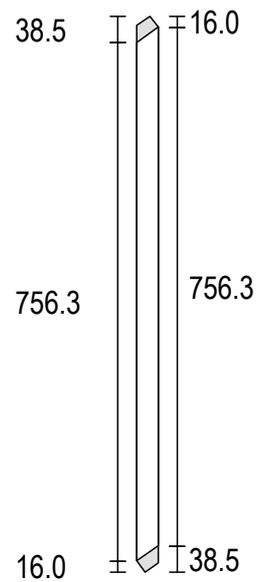
Hauteur du Sol : 2658.4

Angle : 36.87

Hauteur : 810.8

Longueur : 30.0

Largeur : 30.0



Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Marche 1	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 2	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 3	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 4	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 5	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 6	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 7	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 8	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 9	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 10	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 11	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 12	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 13	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 14	860.0 x 270.0 x 30.0	0.0070 m <sup>3</sup>	0.0070 m <sup>3</sup>
Marche 15	860.0 x 100.0 x 30.0	0.0026 m <sup>3</sup>	0.0026 m <sup>3</sup>
Limon Droit 1	4384.5 x 318.0 x 50.0	0.0697 m <sup>3</sup>	0.0632 m <sup>3</sup>
Limon Gauche 1	4343.6 x 318.7 x 50.0	0.0692 m <sup>3</sup>	0.0626 m <sup>3</sup>
Rampe Gauche 1	4181.8 x 65.0 x 50.0	0.0136 m <sup>3</sup>	0.0135 m <sup>3</sup>
Poteau 1	80.0 x 80.0 x 1175.0	0.0075 m <sup>3</sup>	0.0075 m <sup>3</sup>
Poteau 2	80.0 x 80.0 x 1323.2	0.0085 m <sup>3</sup>	0.0085 m <sup>3</sup>
Poteau 3	80.0 x 80.0 x 1312.5	0.0084 m <sup>3</sup>	0.0084 m <sup>3</sup>
Balustre 1	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 2	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 3	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 4	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 5	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 6	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 7	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 8	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 9	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 10	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 11	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 12	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 13	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 14	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 15	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 16	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 17	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 18	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 19	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 20	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 21	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 22	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>
Balustre 23	30.0 x 30.0 x 810.8	0.0007 m <sup>3</sup>	0.0007 m <sup>3</sup>

<b>Pièce</b>	<b>Volume du Débit</b>	<b>Volume Réel</b>	<b>Poids</b>	<b>Coût</b>
Marches	0.1001 m <sup>3</sup>	0.1001 m <sup>3</sup>		
Limons	0.1389 m <sup>3</sup>	0.1258 m <sup>3</sup>		
Rampes	0.0136 m <sup>3</sup>	0.0135 m <sup>3</sup>		
Poteaux	0.0244 m <sup>3</sup>	0.0244 m <sup>3</sup>		
Balustres	0.0168 m <sup>3</sup>	0.0165 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>	<b>0.2938 m<sup>3</sup></b>	<b>0.2803 m<sup>3</sup></b>		