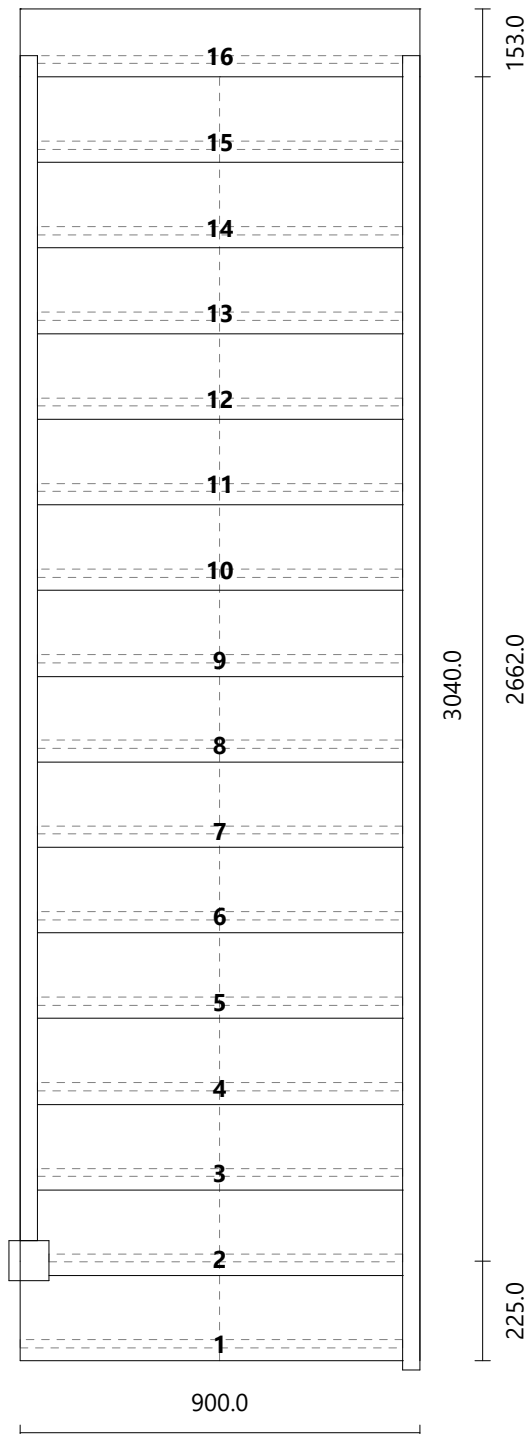


Xavier Steppe

30/10/2017

Échelle : 1:17

Escalier multi-volées		Hauteur de marche	204.9 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	192.5 mm
Hauteur à franchir	3279.0 mm	Pas de foulée	602.3 mm



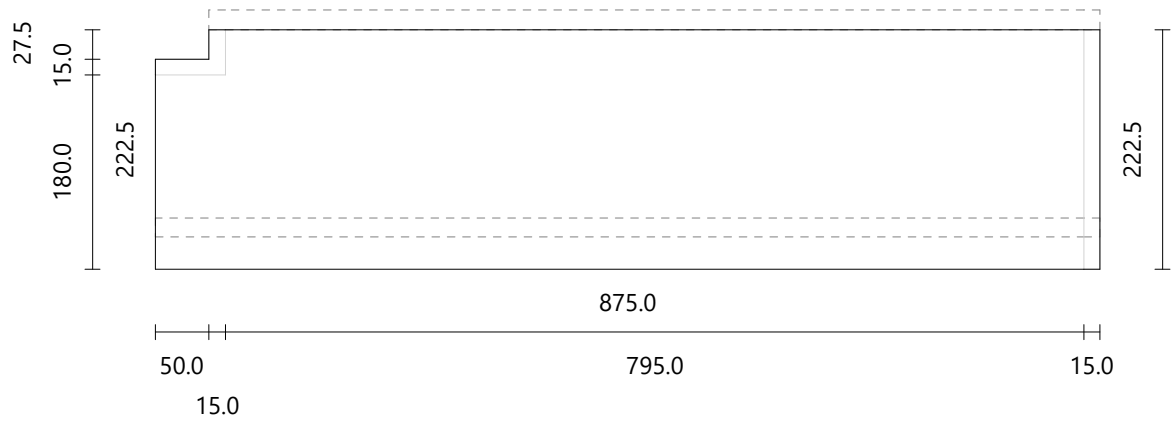
Xavier Steppe

Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 875.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 875.0 × 182.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

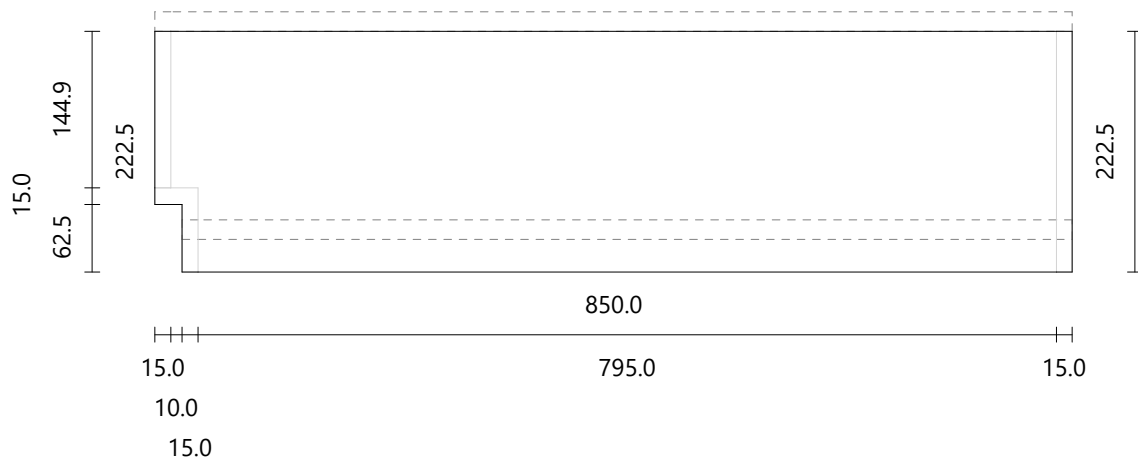


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 825.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

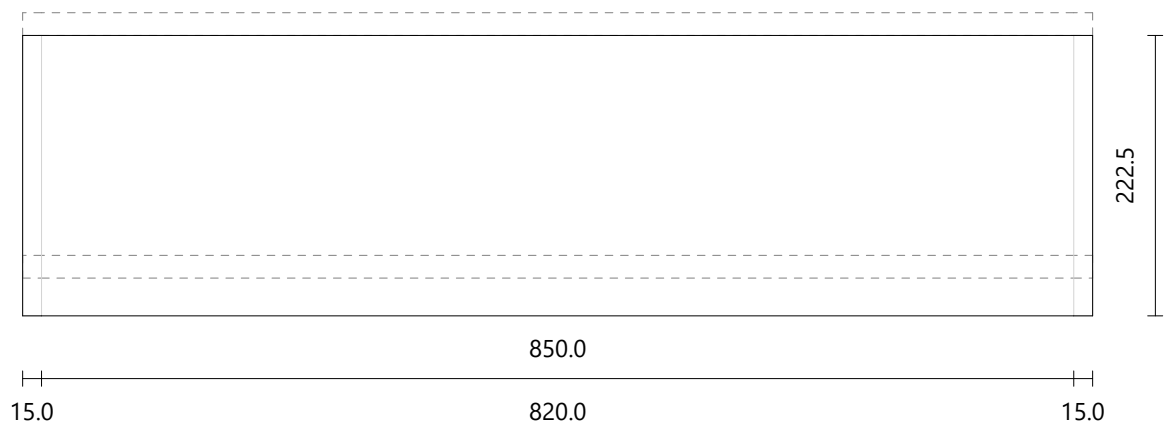


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

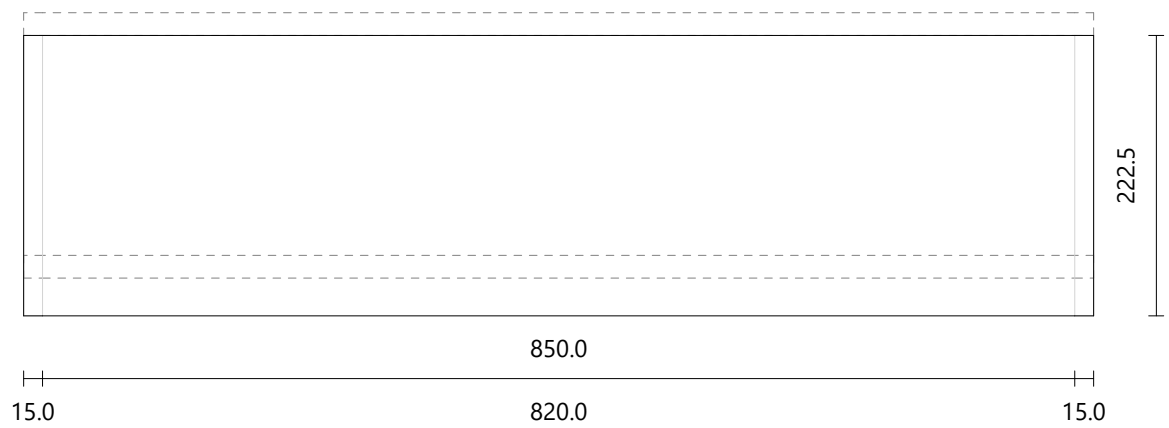


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

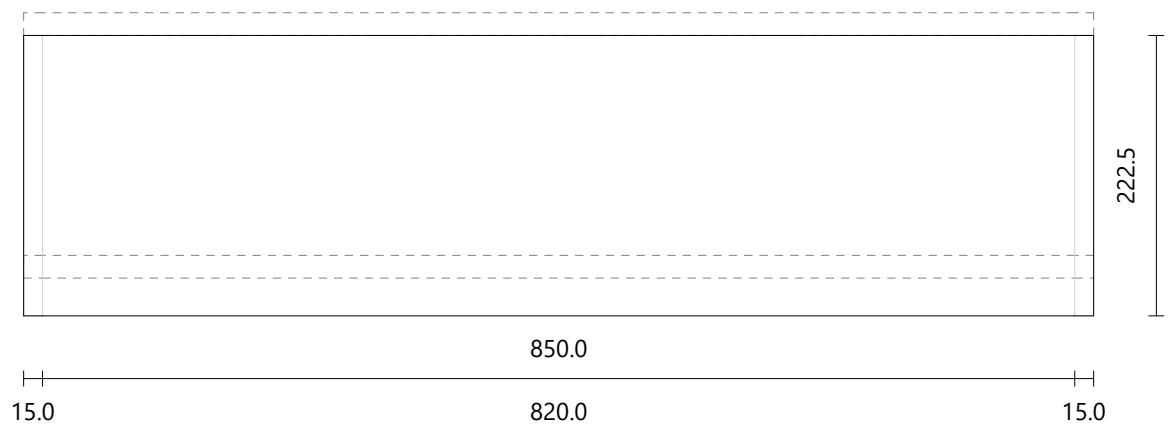


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

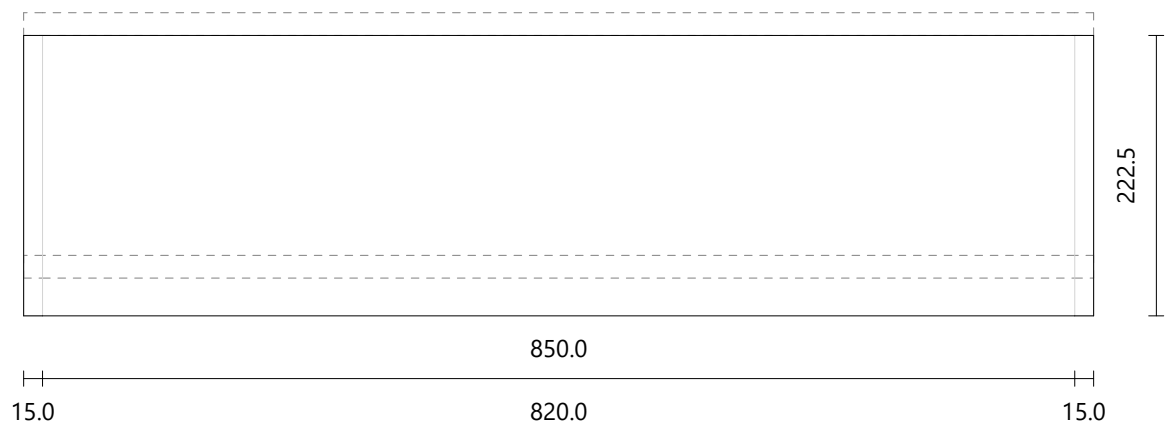


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



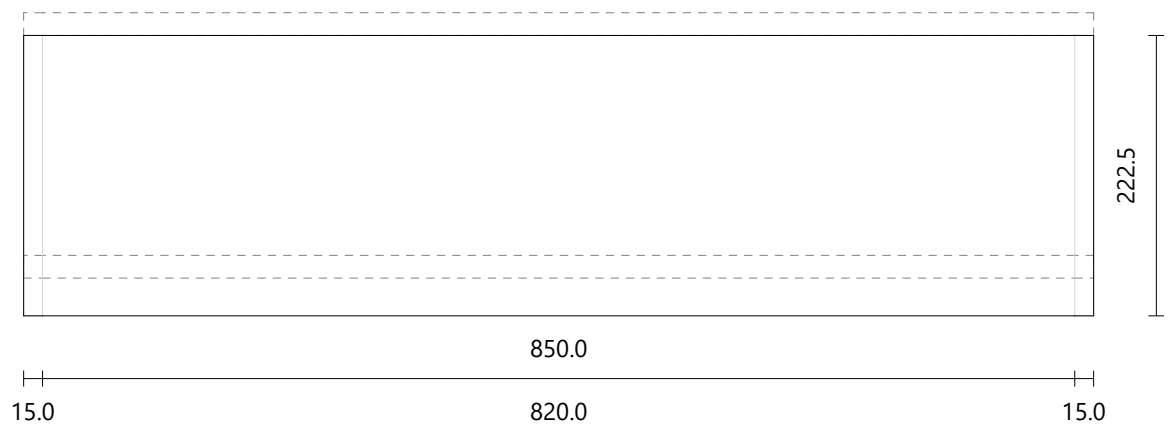
Xavier Steppe

Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



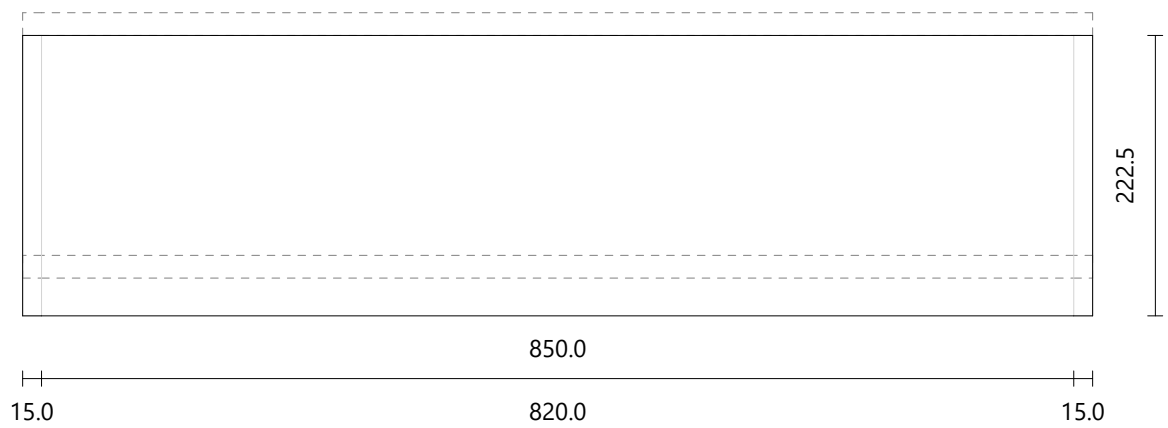
Xavier Steppe

Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



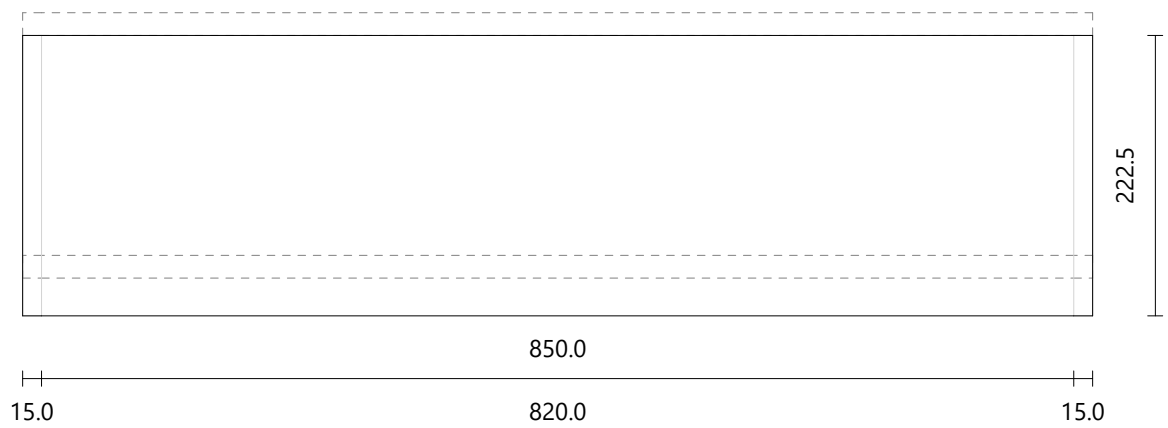
Xavier Steppe

Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



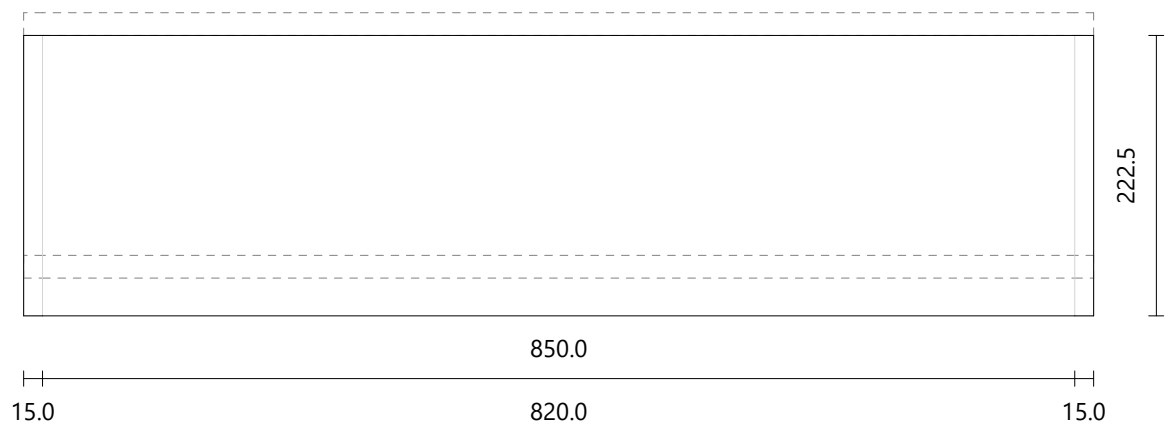
Xavier Steppe

Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

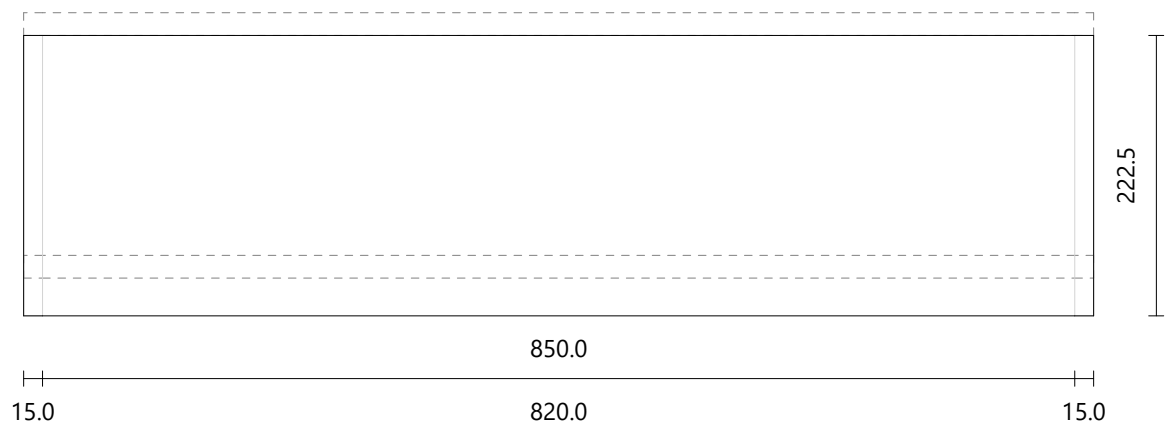


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

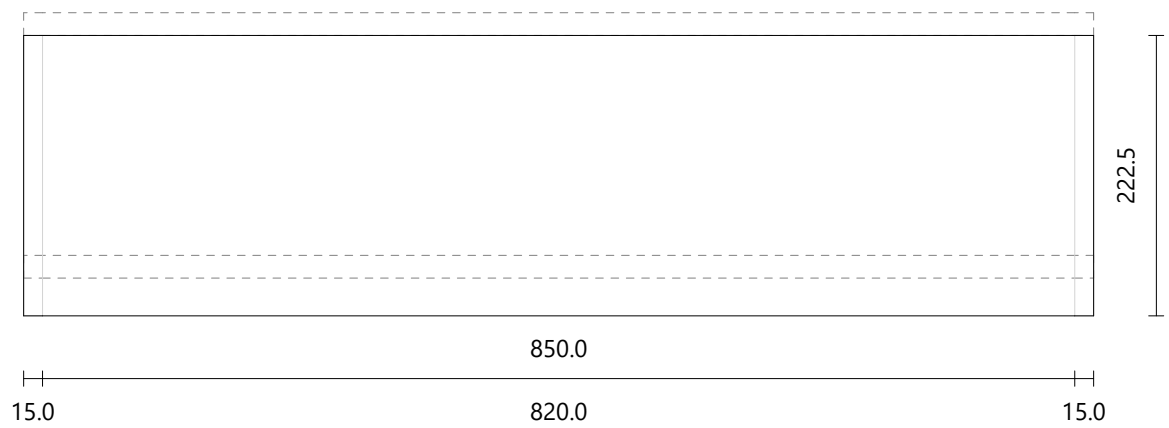


Marche

Matériau oak/chene
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

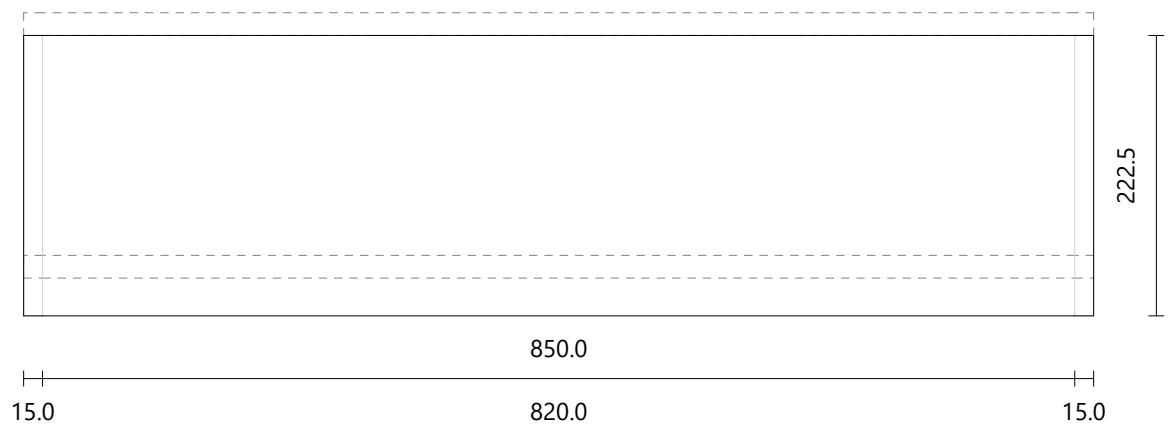


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

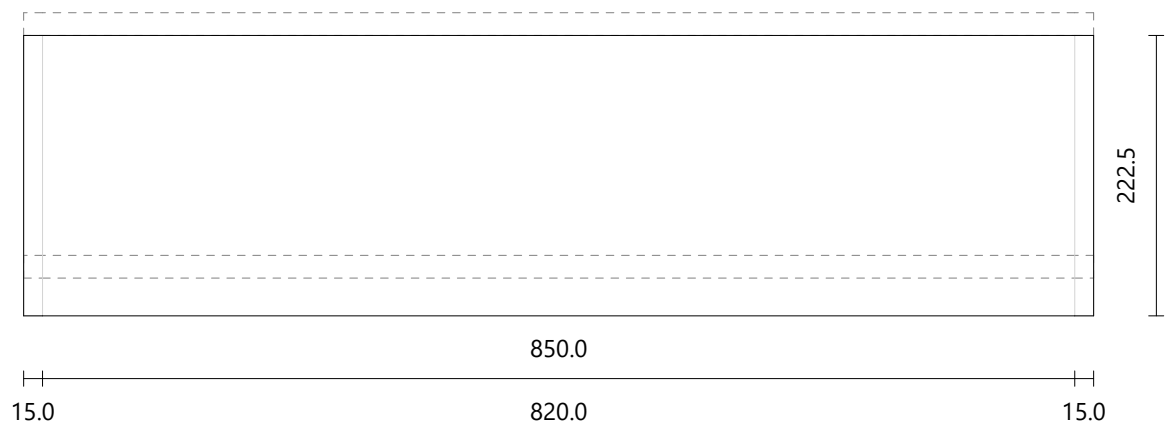


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

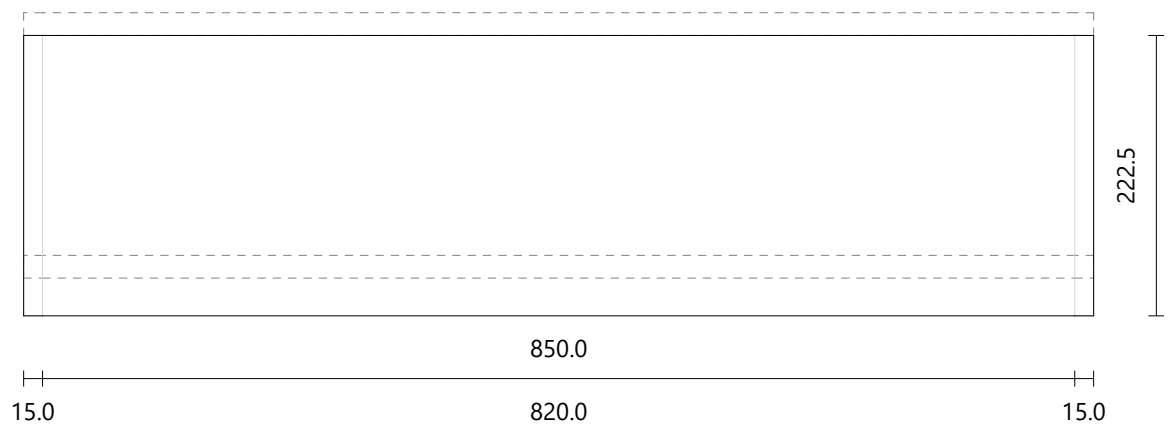


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 850.0 × 222.5 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



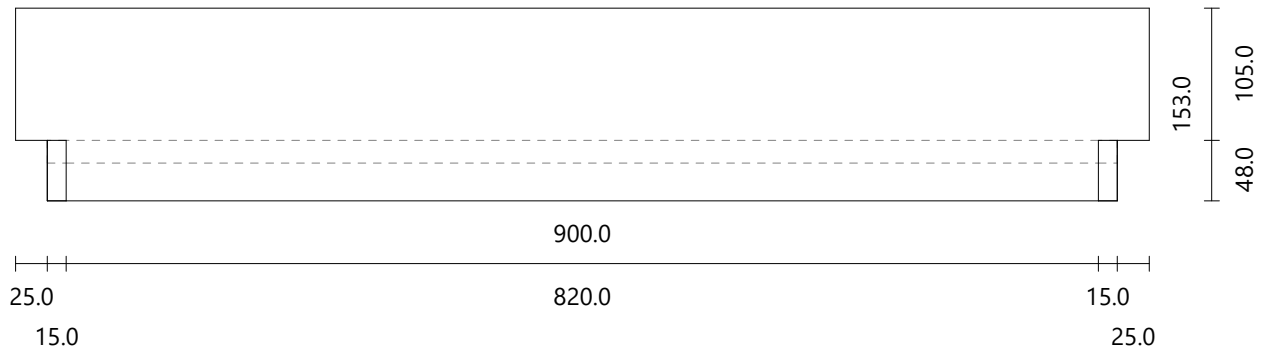
Xavier Steppe

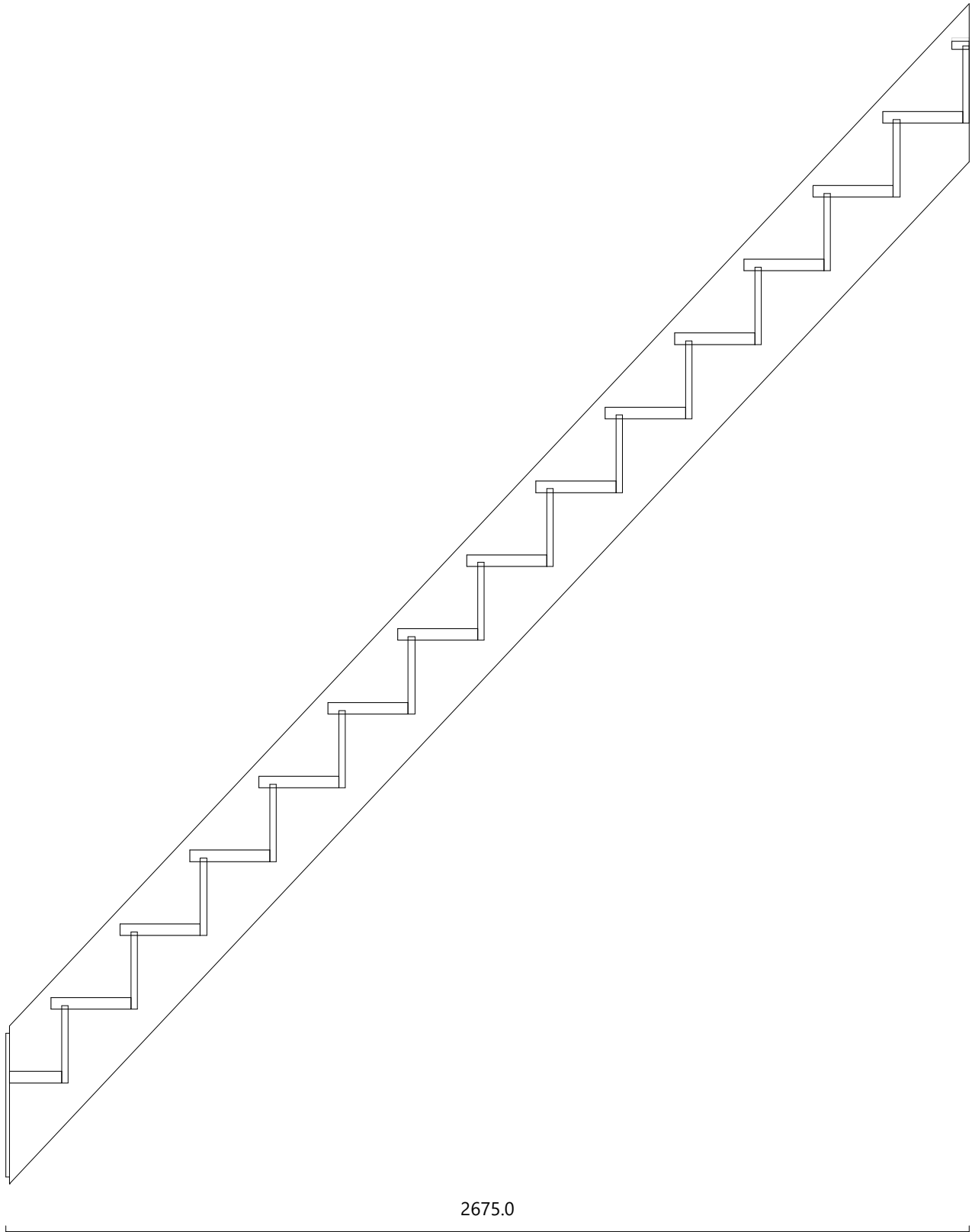
Marche

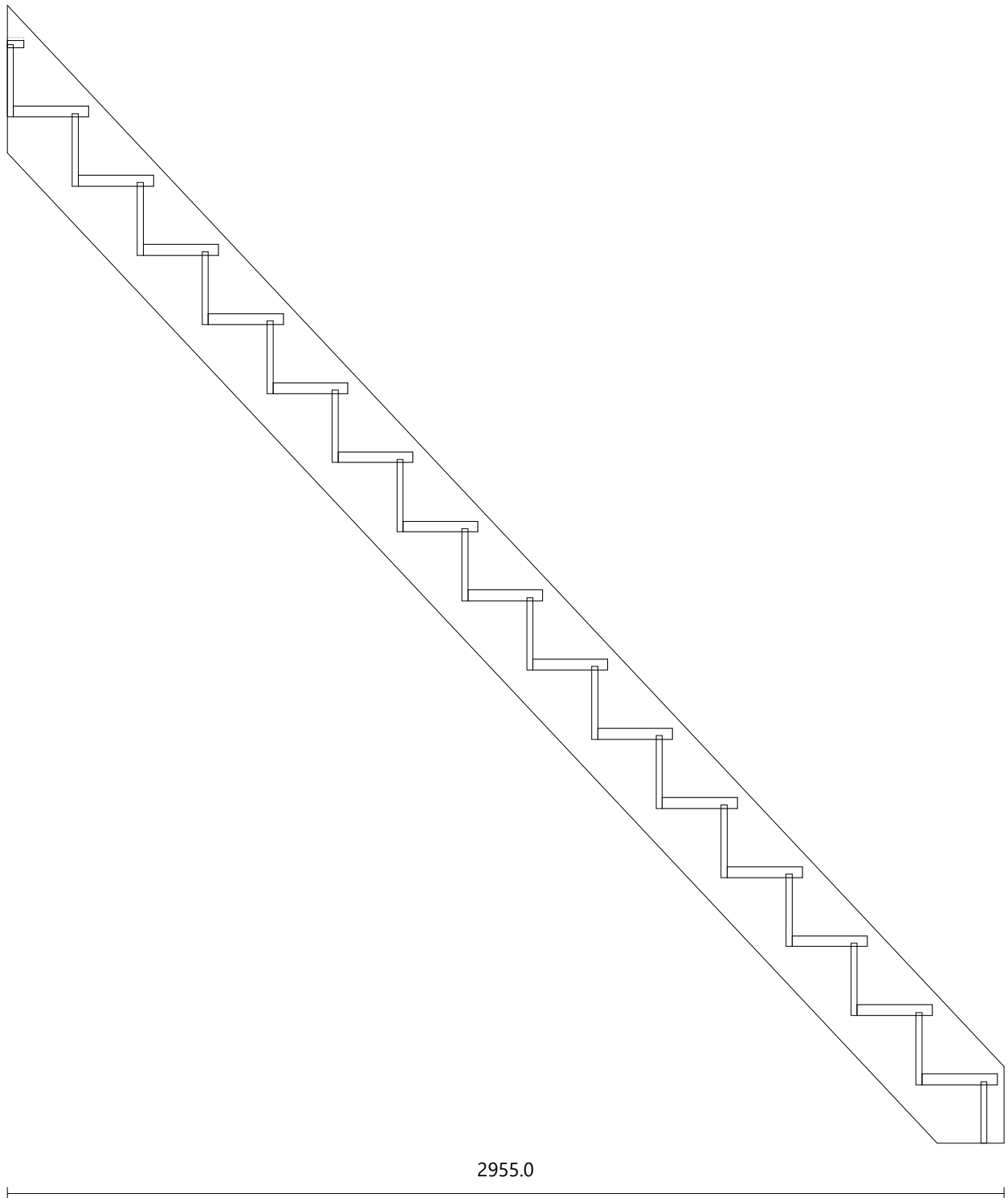
Matériau oak/chêne
Dimensions 900.0 × 153.0 mm
Épaisseur 32.0 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 850.0 × 214.9 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

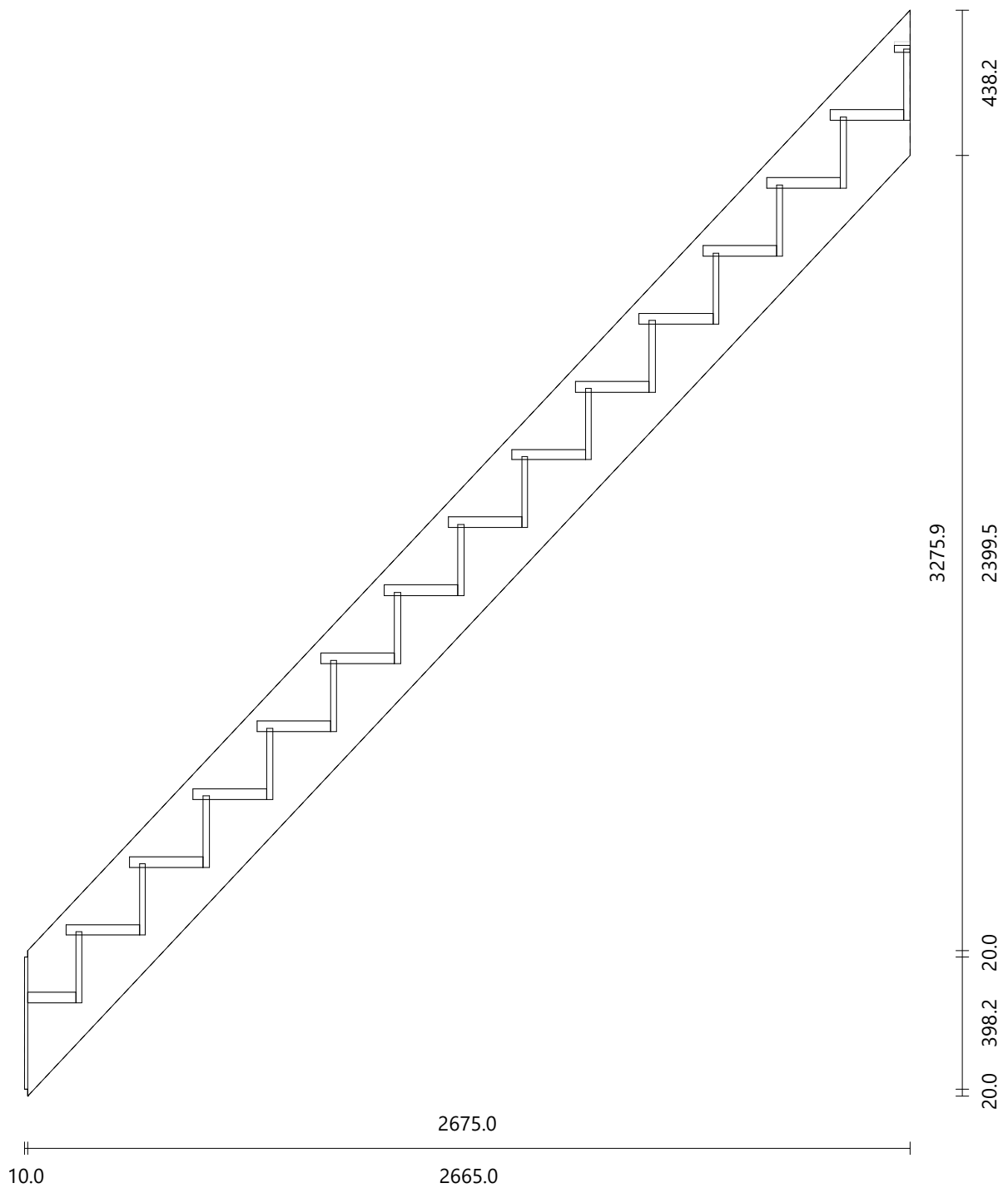






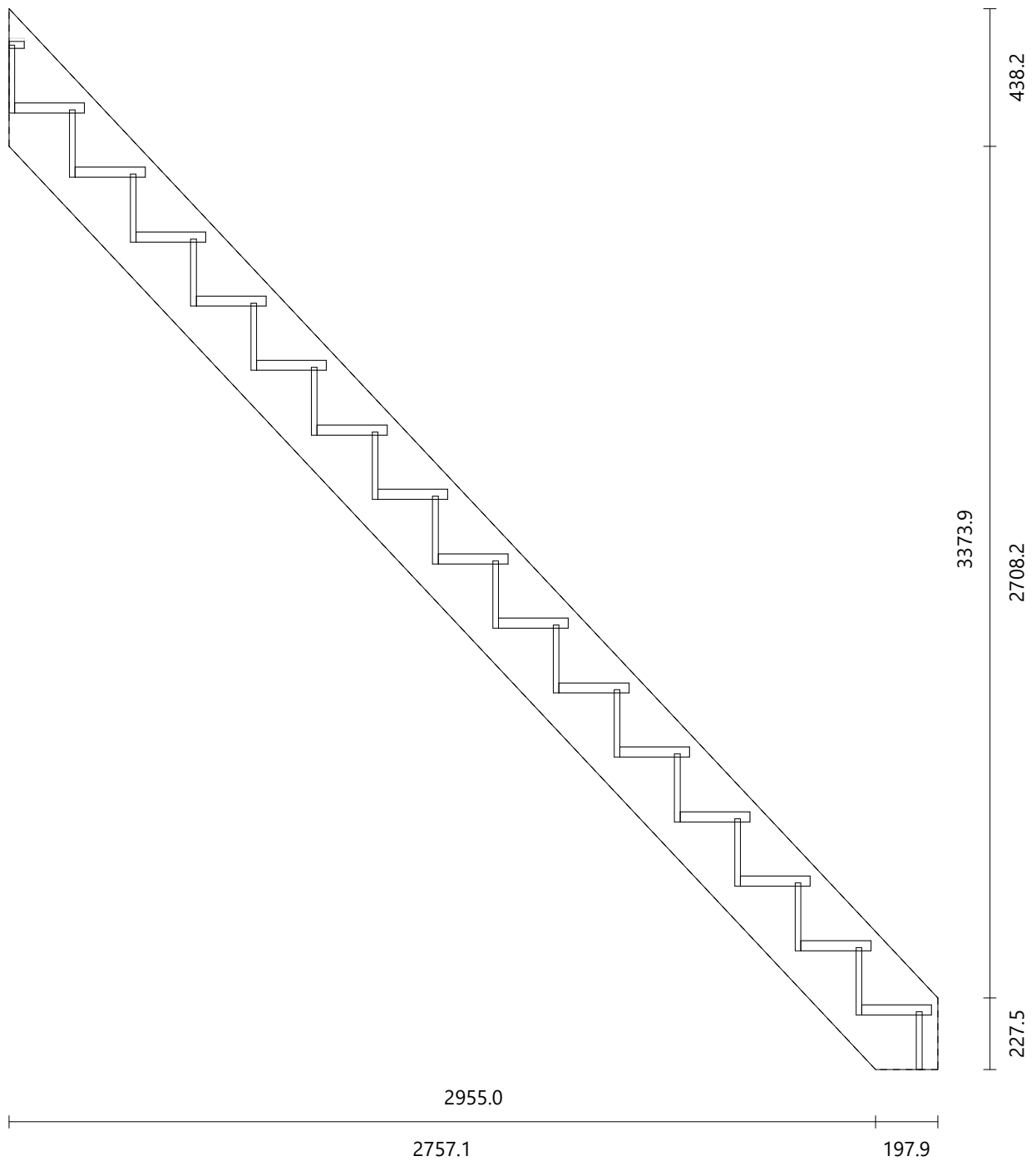
Xavier Steppe

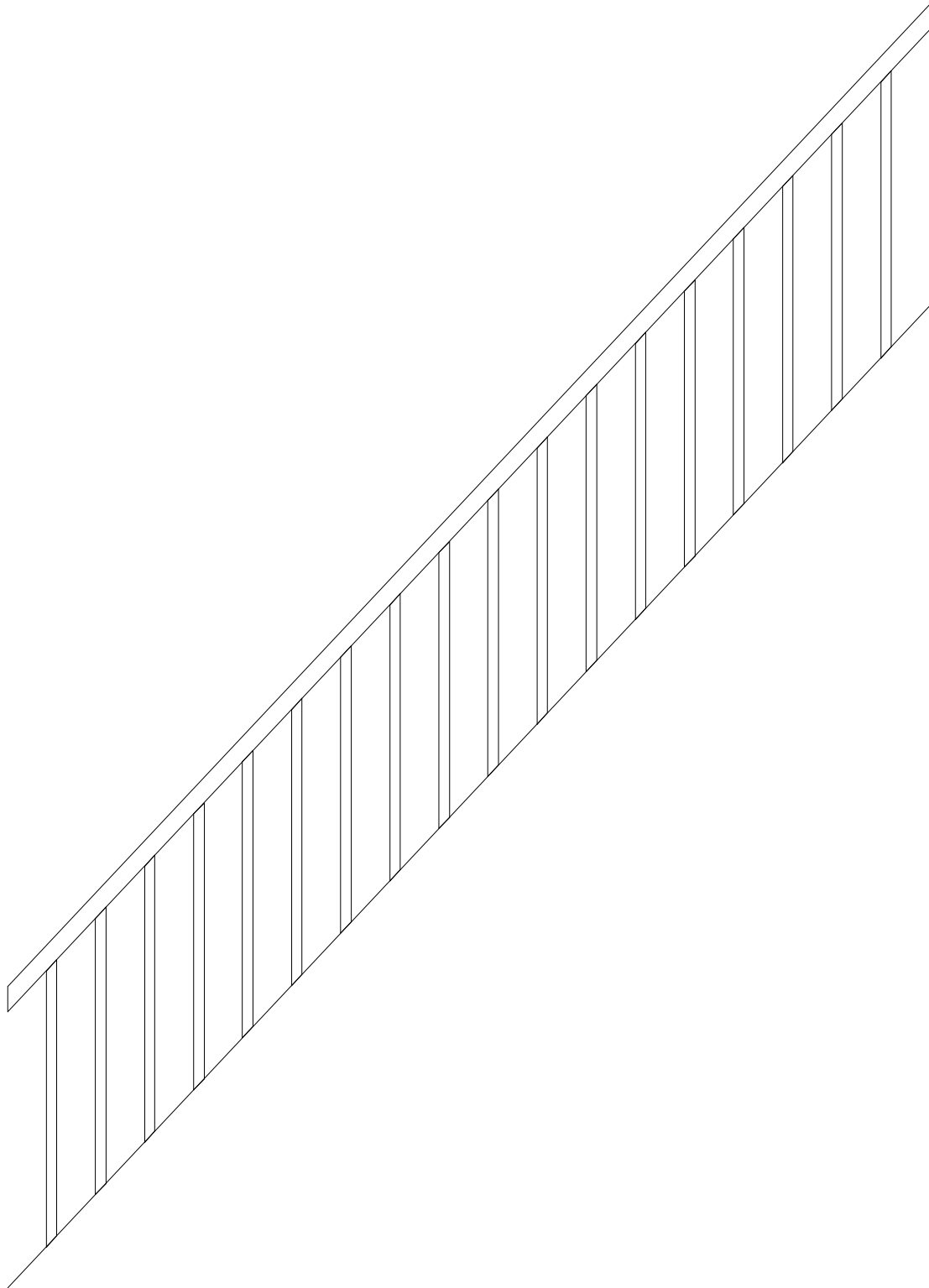
Matériau paint-white
Dimensions 4212.3 × 300.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



Xavier Steppe

Matériau paint-white
Dimensions 4482.3 × 300.0 mm
Épaisseur 40.0 mm

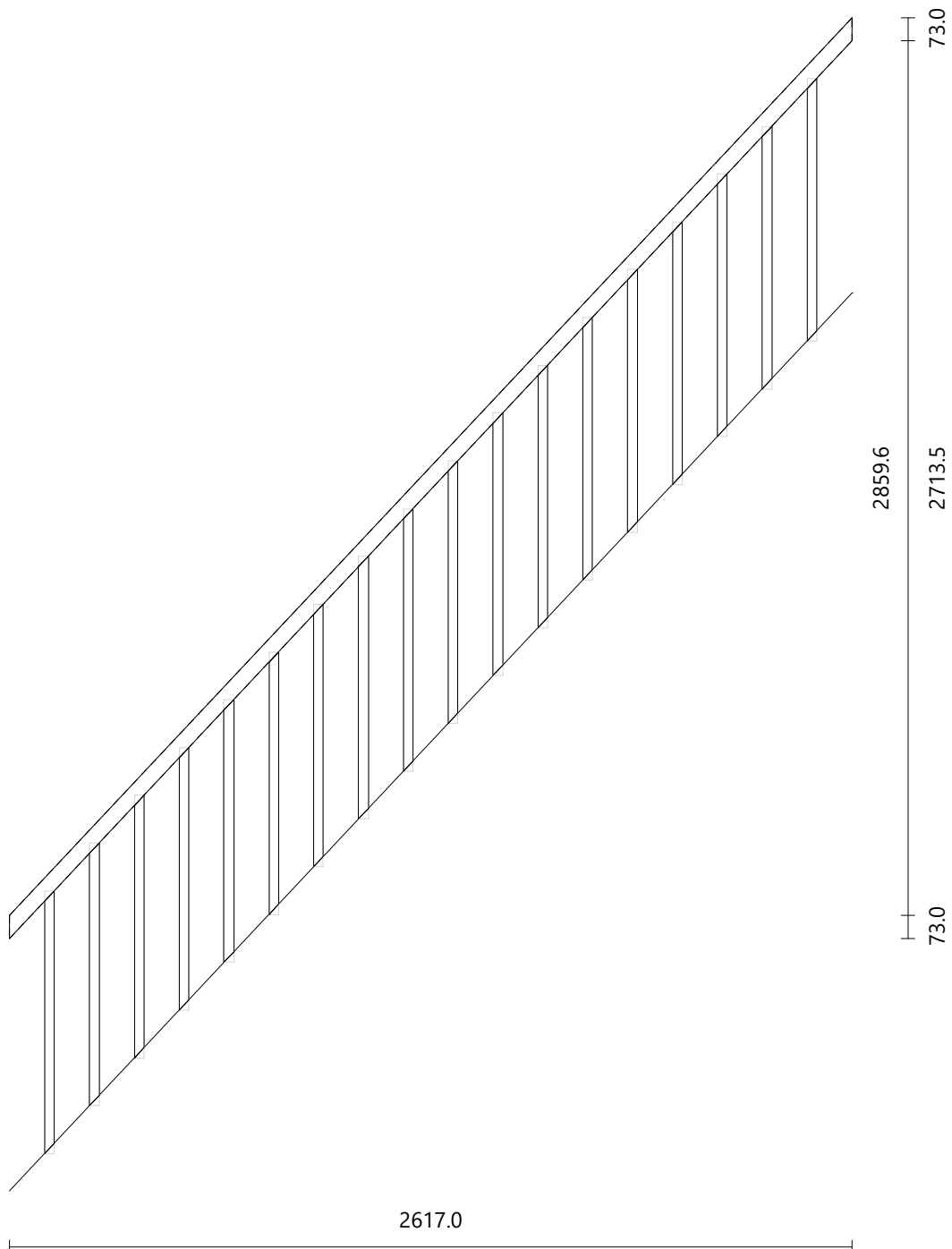




2617.0

Xavier Steppe

Matériau oak/chêne
Dimensions 3876.0 × 50.0 mm
Épaisseur 50.0 mm

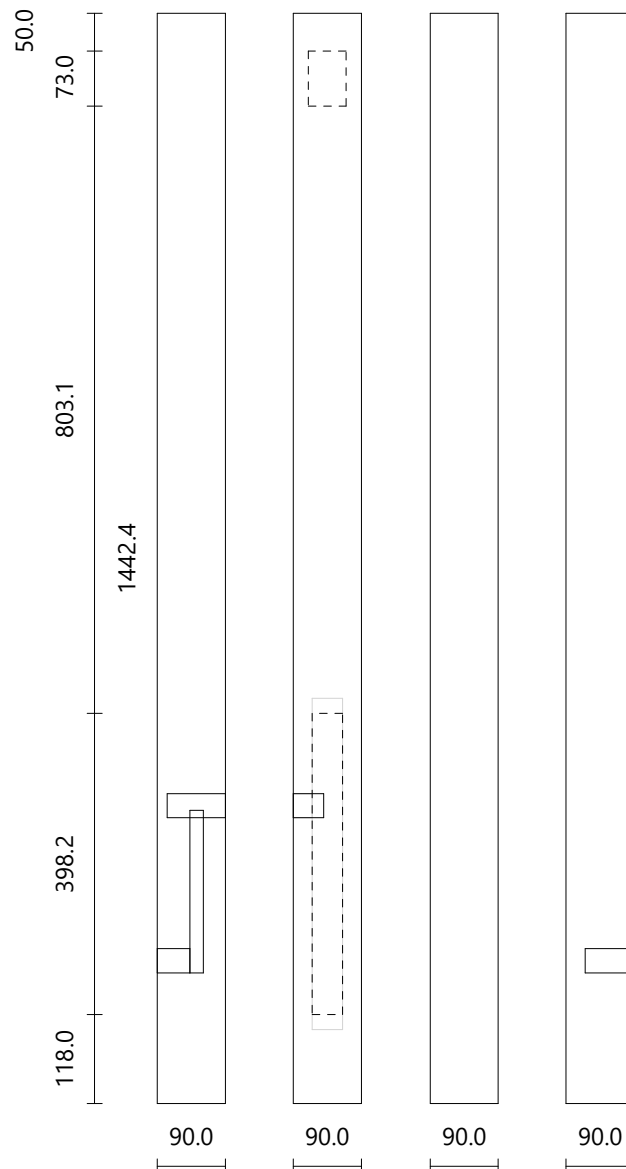


Poteau d'angle Côté gauche Volée : 1 Vue de dessus

Matériau paint-white
Dimensions 90.0 × 90.0 mm
Hauteur 1442.4 mm

Marche n° 1 Hauteur : 204.9 mm
Marche n° 2 Hauteur : 409.9 mm

Face 2 Limon gauche n° 1
Rampe gauche n° 1



Balustre n° 1

Côté gauche

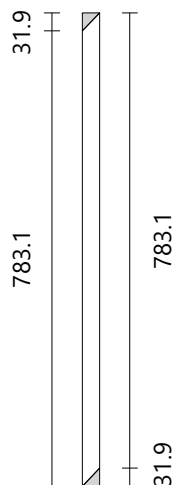
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 2

Côté gauche

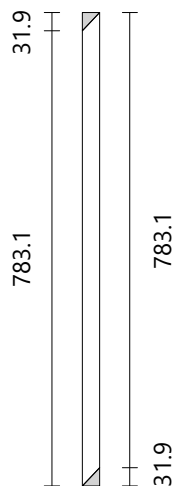
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 3

Côté gauche

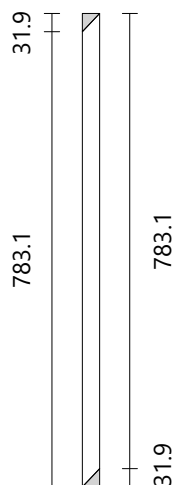
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 4

Côté gauche

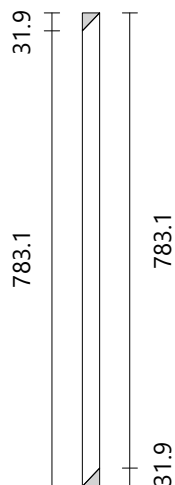
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 5

Côté gauche

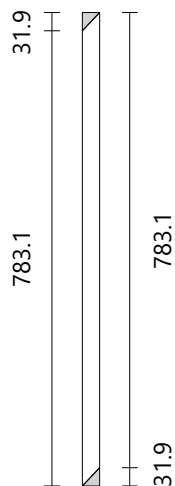
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 6

Côté gauche

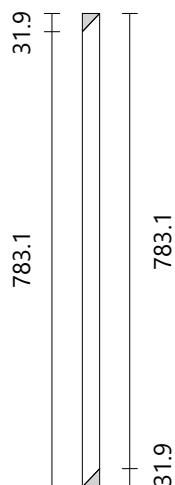
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 7

Côté gauche

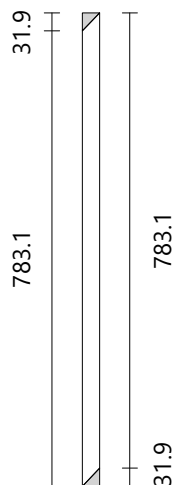
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 8

Côté gauche

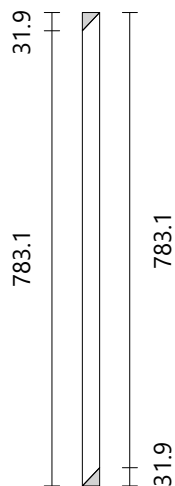
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 9

Côté gauche

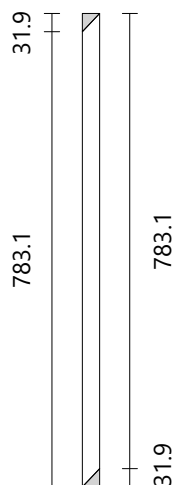
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 10

Côté gauche

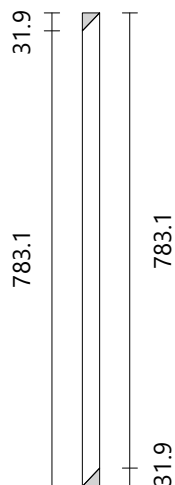
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 11

Côté gauche

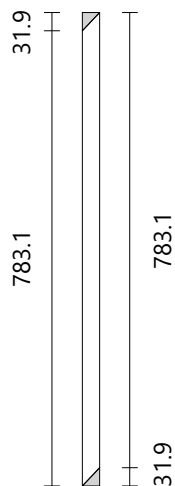
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 12

Côté gauche

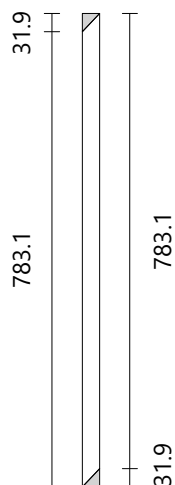
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 13

Côté gauche

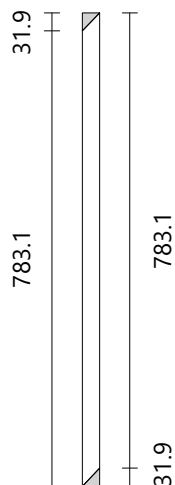
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 14

Côté gauche

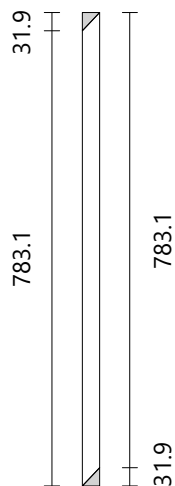
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 15

Côté gauche

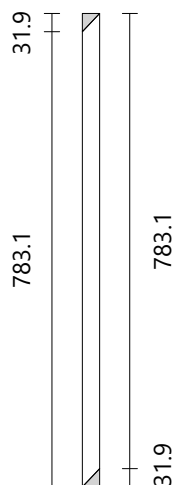
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 16

Côté gauche

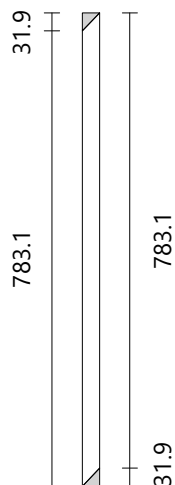
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 17

Côté gauche

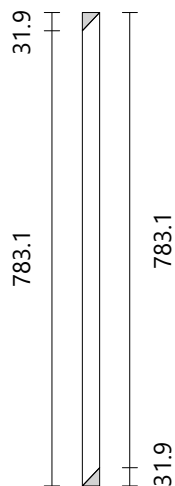
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Balustre n° 18

Côté gauche

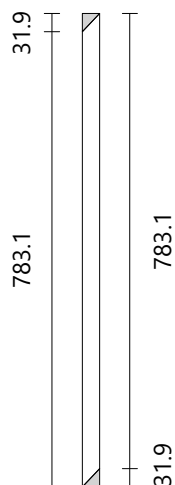
Volée n° 1

Matériau paint-white

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 815.1 mm



Xavier Steppe

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	875.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	oak/chene	850.0 × 222.5 × 32.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 16	oak/chene	900.0 × 153.0 × 32.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	paint-white	875.0 × 182.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	paint-white	825.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 16	paint-white	850.0 × 214.9 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	paint-white	4212.3 × 300.0 × 40.0	0.05 m ³	0.05 m ³
Limon droit n° 1	paint-white	4482.3 × 300.0 × 40.0	0.05 m ³	0.05 m ³
Rampe gauche n° 1	oak/chene	3876.0 × 50.0 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	paint-white	90.0 × 90.0 × 1442.4	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 11	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 14	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 15	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 16	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 17	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 18	paint-white	30.0 × 30.0 × 815.1	0.00 m ³	0.00 m ³

Xavier Steppe

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.10 m ³	0.10 m ³	80.89 kg	338,50 €
Contremarches	paint-white	0.05 m ³	0.05 m ³	26.06 kg	62,54 €
Limons	paint-white	0.10 m ³	0.10 m ³	48.92 kg	125,20 €
Rampes	oak/chene	0.01 m ³	0.01 m ³	8.12 kg	34,40 €
Poteaux	paint-white	0.01 m ³	0.01 m ³	5.84 kg	14,02 €
Balustres	paint-white	0.01 m ³	0.01 m ³	6.60 kg	15,85 €
Total		0.28 m³	0.28 m³	176.43 kg	590,51 €