



a a

# Ratios de l'ouvrage

Date: 11/07/18

## Notes:

Barres: Les valeurs indiquées tiennent compte des chutes.

Surface totale: Les ouvertures de surface supérieure à 0.00 m<sup>2</sup> ont été déduites.

## Fondation

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)
Longrines de liaison	30.00	6.000	285
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>6.000</b>	<b>285</b>

## Plancher 1

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)	Laminé (kg)
Poutres	43.91	19.76	7.940	364	37
Poteaux	24.00	-	1.840	119	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>19.76</b>	<b>9.780</b>	<b>483</b>	<b>37</b>
<b>Indices (par m<sup>2</sup>)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.478</b>	<b>23.58</b>	<b>1.81</b>
<b>Surface totale: 20.48 m<sup>2</sup></b>					

## Plancher 2

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)	Cordons (kg)
Planchers sur poutrelles	-	61.85	6.800	372	-
Planchers-dalles	-	-	-	-	190
Poutres	27.54	19.55	7.940	437	-
Murs en béton armé	-	150.00	15.000	759	-
Poteaux	24.00	-	1.840	105	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>231.40</b>	<b>31.580</b>	<b>1673</b>	<b>190</b>
<b>Indices (par m<sup>2</sup>)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.385</b>	<b>20.37</b>	<b>2.31</b>
<b>Surface totale: 82.12 m<sup>2</sup></b>					
Ancrage actif '2': 5 Uté.					
Ancrage passif '2': 5 Uté.					
Gaine pour câbles adhérents '58x21': 80.8 m					

## Total ouvrage

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)
Longrines de liaison	30.00	6.000	285
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>6.000</b>	<b>285</b>

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)	Laminé (kg)	Cordons (kg)
Planchers sur poutrelles	-	61.85	6.800	372	-	-



a a

## Ratios de l'ouvrage

Date: 11/07/18

Élément	Coffrage (m <sup>2</sup> )	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barres (kg)	Laminé (kg)	Cordons (kg)
Planchers-dalles	-	-	-	-	-	190
Poutres	71.45	39.31	15.880	801	37	-
Murs en béton armé	-	150.00	15.000	759	-	-
Poteaux	48.00	-	3.680	224	-	-
<b>Total</b>	-	<b>251.16</b>	<b>41.360</b>	<b>2156</b>	<b>37</b>	<b>190</b>
<b>Indices (par m<sup>2</sup>)</b>	-	-	<b>0.403</b>	<b>21.01</b>	<b>0.36</b>	<b>1.85</b>
<b>Surface totale: 102.60 m<sup>2</sup></b>						
Ancrage actif '2': 5 Uté. Ancrage passif '2': 5 Uté. Gaine pour câbles adhérents '58x21': 80.8 m						