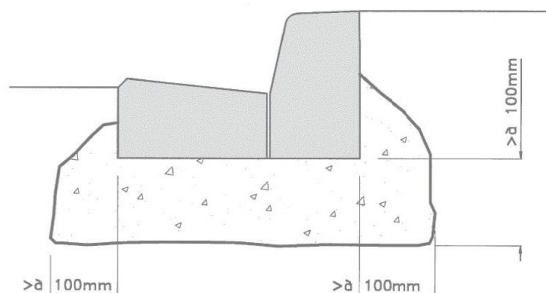


## » BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### RAPPEL DE POSE

#### FONDATEMENTS

- Le massif de fondation des bordures et caniveaux doit être réalisé selon les spécifications du fascicule 31 (Béton B16), et doit avoir les caractéristiques dimensionnelles ci-après.
- Lorsque les charges sont importantes ou les passages de véhicules fréquents, il peut être nécessaire de réaliser un dispositif de fondation particulier (ex : longrine béton armé).



#### POSE

Les bordures et les caniveaux doivent être mis en œuvre sur un lit de béton frais (B 16).

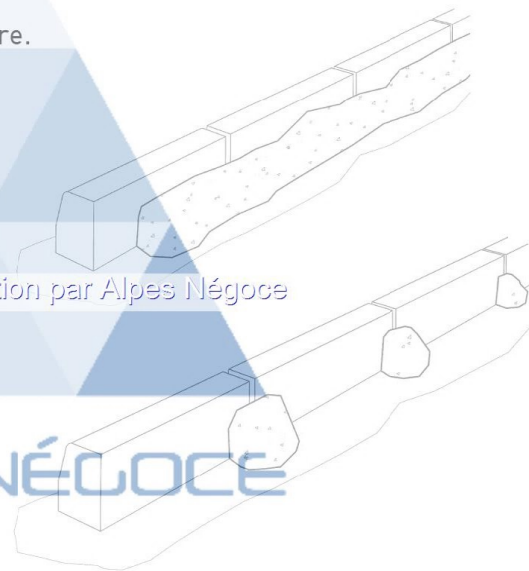
#### CALAGE

Il est nécessaire de bloquer la bordure vers l'arrière. Ce blocage peut être réalisé de plusieurs façons :

- Par la confection d'un bourrelet continu sur toute la longueur de la bordure

Document mis à disposition par Alpes Négoce

- Par la réalisation d'un plot au niveau de chaque joint, sur au moins la moitié de la hauteur des bordures

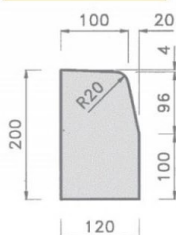


#### JOINT

- Les joints entre les bordures et caniveaux doivent permettre la dilatation et la préservation des arêtes contre les actions dues au trafic routier.
- Le mortier de ciment de garnissage des joints (de l'ordre d'1 cm) doit être faiblement dosé (200 à 250 kg/m<sup>3</sup>) pour ne pas engendrer d'autres contraintes dans les bordures.
- Il peut être choisi pour des raisons esthétiques de poser les bordures "sans joint" (joint d'environ 4 mm). Dans tous les cas, des joints de dilatation sont nécessaires à intervalle régulier (tous les 10 m environ) afin d'éviter les phénomènes d'épaufrures.

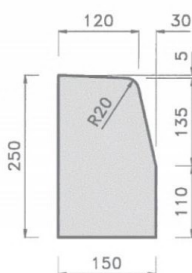
## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### BORDURES



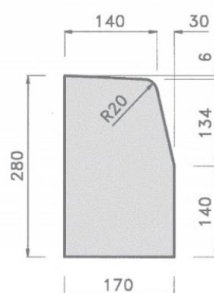
**T1 NF \***

- Poids/ml : 52 kg
- Conditionnement : 24



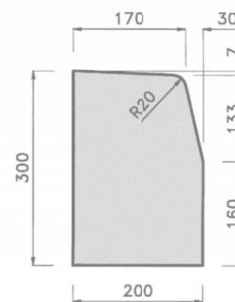
**T2 NF \***

- Poids/ml : 83 kg
- Conditionnement : 18



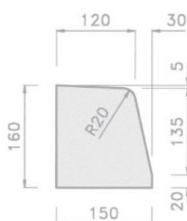
**T3 NF \***

- Poids/ml : 110 kg
- Conditionnement : 15



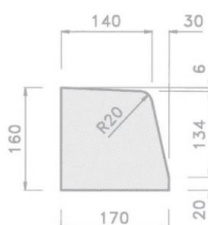
**T4 NF \***

- Poids/ml : 139 kg
- Conditionnement : 12



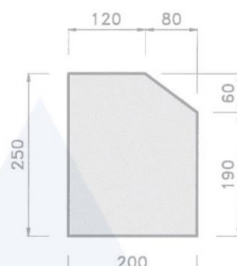
**T2 CHARRETIÈRE**

- Poids/ml : 55 kg
- Conditionnement : 30



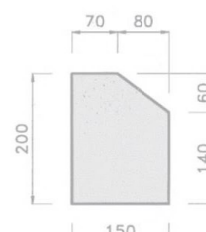
**T3 CHARRETIÈRE**

- Poids/ml : 75 kg
- Conditionnement : 25



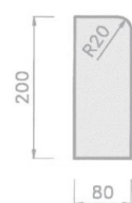
**A1 NF \***

- Poids/ml : 115 kg
- Conditionnement : 15



**A2 NF \***

- Poids/ml : 65 kg
- Conditionnement : 24



**P1 NF \***

- Poids/ml : 39 kg
- Conditionnement : 48



**P2 NF \***

- Poids/ml : 38 kg
- Conditionnement : 30



**P3**

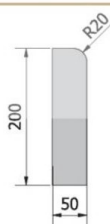
- Poids/ml : 29 kg
- Conditionnement : 60



**P4**

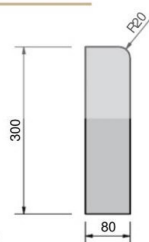
- Poids/ml : 29 kg
- Conditionnement : 45

### BORDURES SPÉCIFIQUES - SUISSE



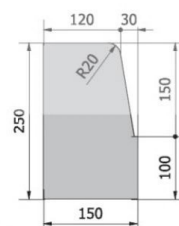
**5 X 20**

- Poids/ml : 26 kg
- Conditionnement : 57



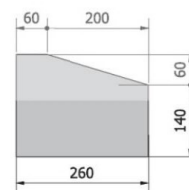
**8 X 30**

- Poids/ml : 39 kg
- Conditionnement : 24



**T2**

- Poids/ml : 83 kg
- Conditionnement : 18



**I14**

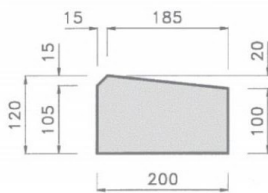
- Poids/ml : 108 kg
- Conditionnement : 12

### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande.

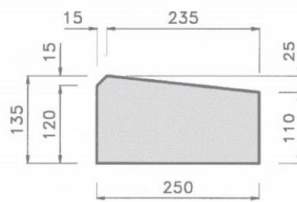
## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### CANIVEAUX



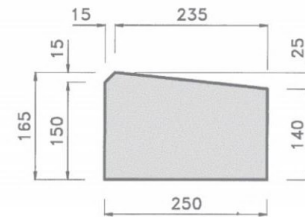
**CS1 NF \***

- Poids/ml : 50 kg
- Conditionnement : 30



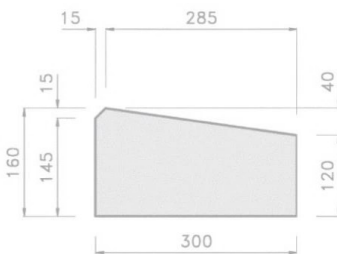
**CS2 NF \***

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| 1 m                | 0,5 m |
| • Poids/ml : 74 kg | 37 kg |
| • Condt : 20       | 40    |



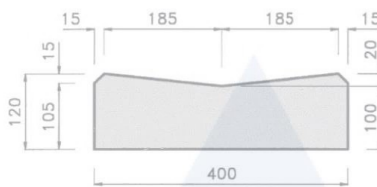
**CS3 NF \***

- Poids/ml : 92 kg
- Conditionnement : 16



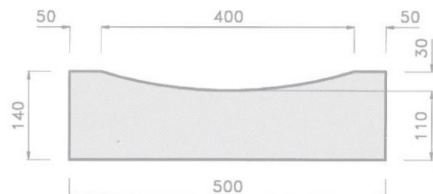
**C2**

- Poids/ml : 102 kg
- Conditionnement : 15



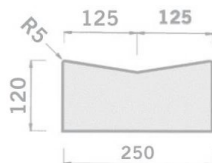
**CC1 NF \***

- Poids/ml : 106 kg
- Conditionnement : 12



**CC2 NF \***

- Poids/ml : 156 kg
- Conditionnement : 12



**CC25**

- Poids/ml : 62 kg
- Conditionnement : 20

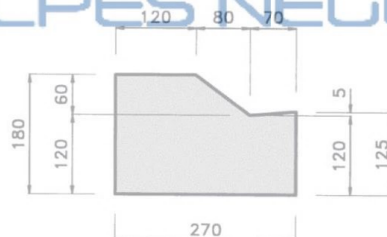
Document mis à disposition par Alpes Négoce

ALPES NÉGOCE



**AC1**

- Poids/ml : 120 kg
- Conditionnement : 12



**AC2**

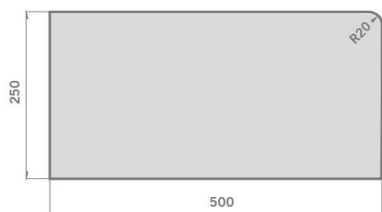
- Poids/ml : 102 kg
- Conditionnement : 12

### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande.

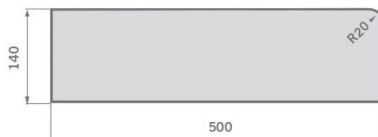
## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### BORDURES PROFILS PIERRE



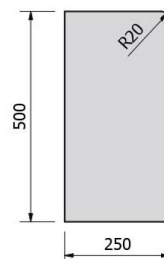
**50 X 25**

- Poids/ml : 292 kg
- Conditionnement : 6



**50 X 14**

- Poids/ml : 175 kg
- Conditionnement : 12



**25 X 50**

- Poids/ml : 292 kg
- Conditionnement : 6



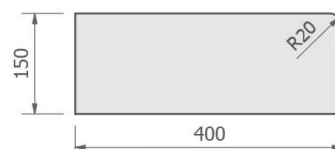
**40 X 25**

- Poids/ml : 250 kg
- Conditionnement : 6



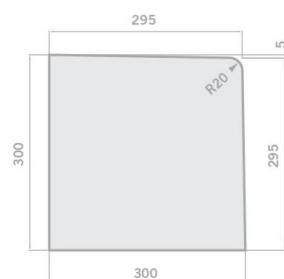
**40 X 12**

- Poids/ml : 120 kg
- Conditionnement : 12



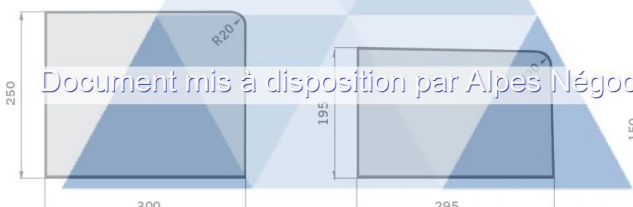
**40 X 15**

- Poids/ml : 140 kg
- Conditionnement : 10



**30 X 30**

- Poids/ml : 210 kg
- Conditionnement : 9



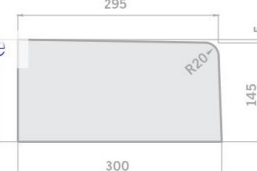
**30 X 25**

- Poids/ml : 177 kg
- Conditionnement : 9



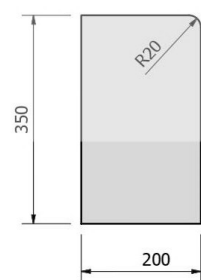
**30 X 20**

- Poids/ml : 140 kg
- Conditionnement : 12



**30 X 15**

- Poids/ml : 108 kg
- Conditionnement : 15



**20 X 35**

- Poids/ml : 165 kg
- Conditionnement : 8

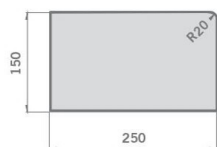
### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande

📞 Bordures courbes, nous consulter.

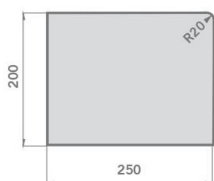
## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### BORDURES PROFILS PIERRE



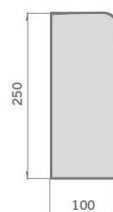
**25 X 15**

- Poids/ml : 90 kg
- Cond. : 16



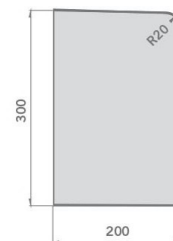
**25 X 20**

- Poids/ml : 118 kg
- Cond. : 16



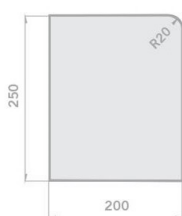
**10 X 25**

- Poids/ml : 55 kg
- Cond. : 30



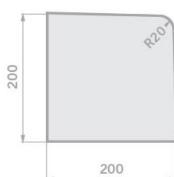
**20 X 30**

- Poids/ml : 140 kg
- Cond. : 12



**20 X 25**

- Poids/ml : 118 kg
- Cond. : 15



**20 X 20**

- Poids/ml : 95 kg
- Cond. : 20



**15 X 30**

- Poids/ml : 108 kg
- Cond. : 18



**15 X 25**

- Poids/ml : 90 kg
- Cond. : 18



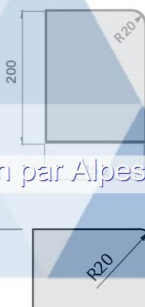
**12 X 40**

- Poids/ml : 120 kg
- Cond. : 12



**12 X 20**

- Poids/ml : 58 kg
- Cond. : 24



**15 X 20**

- Poids/ml : 65 kg
- Cond. : 24



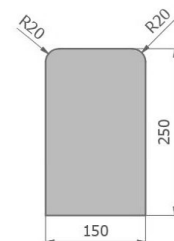
**20 X 12**

- Poids/ml : 58 kg
- Cond. : 24



**20 X 15**

- Poids/ml : 65 kg
- Cond. : 24

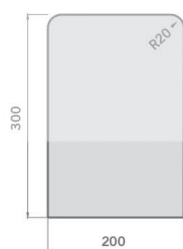


**15 X 25 double arrondi**

- Poids/ml : 85 kg
- Cond. : 18

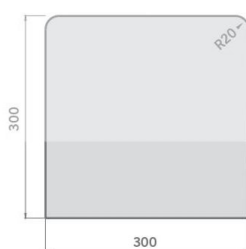
Document mis à disposition par Alpes Négoce

ALPES NÉGOCE



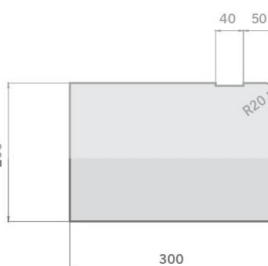
**20 X 30 double arrondi**

- Poids/ml : 140 kg
- Cond. : 12



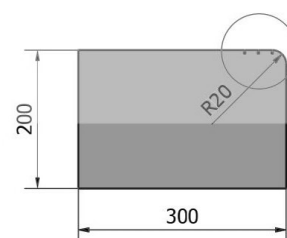
**30 X 30 double arrondi**

- Poids/ml : 210 kg
- Cond. : 9



**30 X 20 bande de guidage intégrée**

- Poids/ml : 140 kg
- Cond. : 9



**30 X 20 bande anti-dérapante**

- Poids/ml : 144 kg
- Cond. : 12

### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande.

① Bordures courbes, nous consulter.

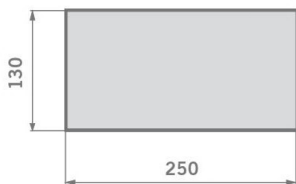
## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### BORDURES STRUCTURANTES



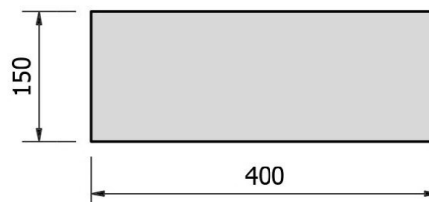
**40 X 12**

- Poids/ml : 120 kg
- Conditionnement : 12



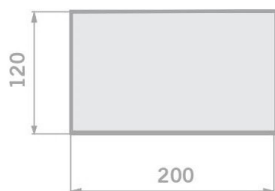
**25 X 13**

- Poids/ml : 78 kg
- Conditionnement : 16



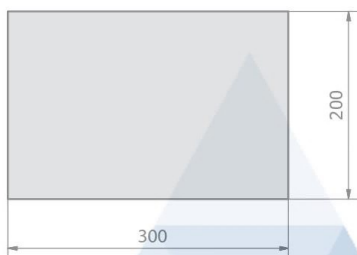
**40 X 15**

- Poids/ml : 140 kg
- Conditionnement : 10



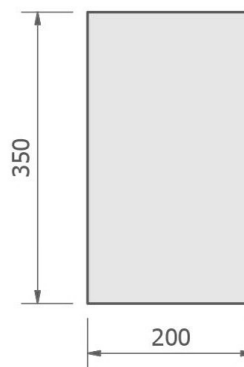
**20 X 12**

- Poids/ml : 58 kg
- Conditionnement : 30



**30 X 20**

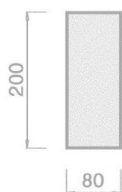
- Poids/ml : 140 kg
- Conditionnement : 12



**20 X 35**

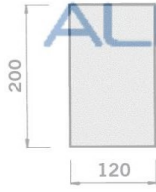
- Poids/ml : 165 kg
- Conditionnement : 8

Document mis à disposition par Alpes Négoces



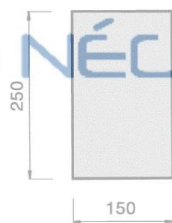
**CR1 - 8 X 20**

- Poids/ml : 40 kg
- Conditionnement : 48



**CR2 - 12 X 20**

- Poids/ml : 58 kg
- Conditionnement : 24



**CR3 - 15 X 25**

- Poids/ml : 90 kg
- Conditionnement : 18



**CR4 - 20 X 30**

- Poids/ml : 140 kg
- Conditionnement : 12

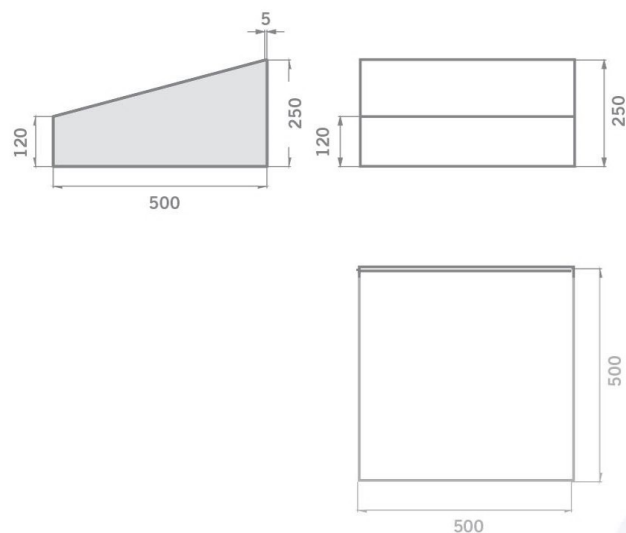
### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande

📞 Bordures courbes, nous consulter.

## » BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

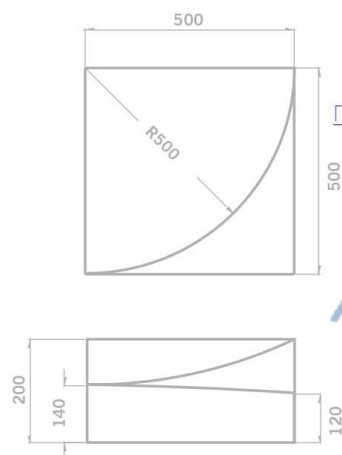
### RACCORD 50 X 25 / 50 X 12



- Poids unitaire bordure : 80 kg

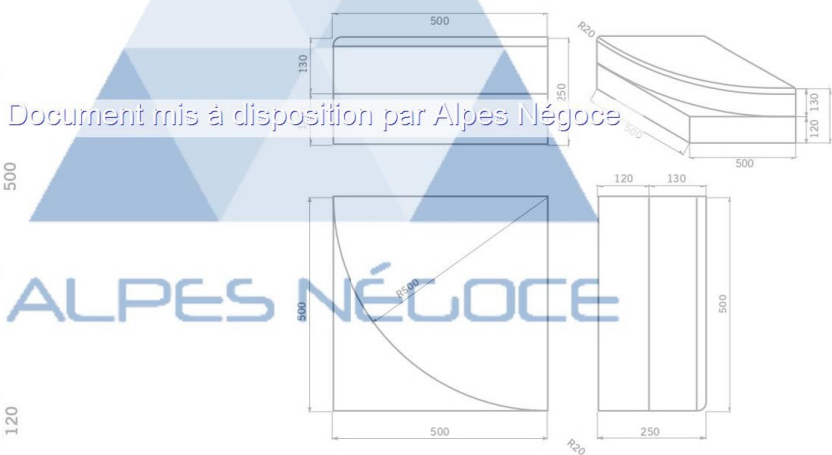
### ÉLÉMENTS 1/4 DE ROND

0,50 X 0,50 X 0,25 M



- Poids unitaire : 100 kg
- Conditionnement : 4

0,50 X 0,50 X 0,25 M



- Poids unitaire : 105 kg
- Conditionnement : 4

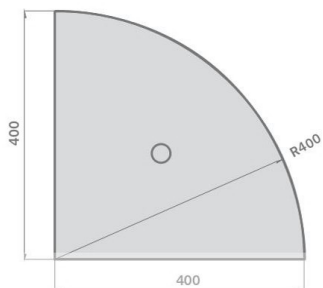
### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande

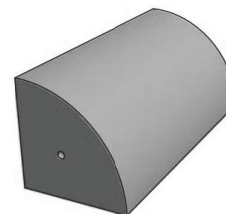
① Autres rayons, nous consulter.

## » BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### BORDURES 1/4 DE ROND

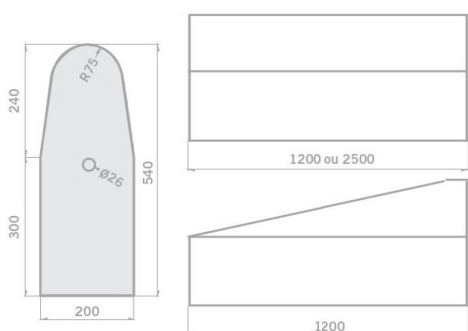


- Démoulage différé
- Un trou traversant pour manutention



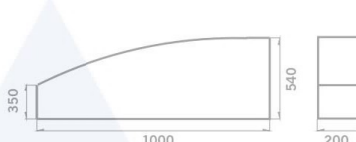
Longueur	Poids unitaire
0,500 m	150 kg
1,000 m	300 kg
1,500 m	450 kg

### BORDURES ANTI-FRANCHISSEMENT



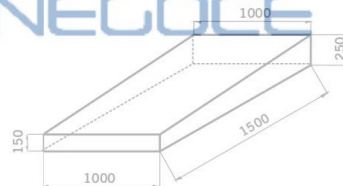
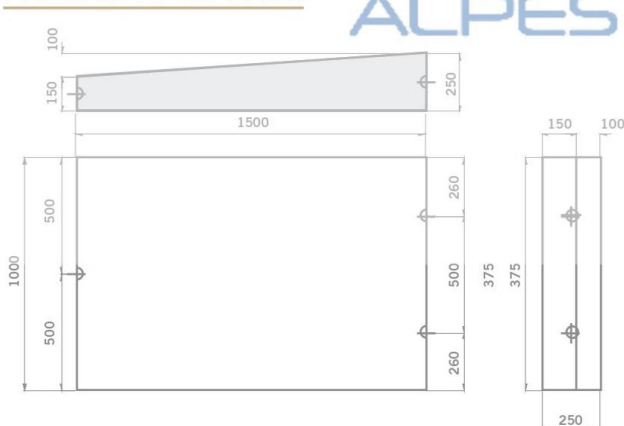
Longueur	Poids unitaire
1,200 m	280 kg
2,500 m	585 kg
Rampant 1,200 m	230 kg

### BORDURES ANTI-STATIONNEMENT



- Poids/ml : 125 kg
- Conditionnement : 5

### PASSAGE SURÉLEVÉ



- Poids/ml : 750 kg
- 3 clous 2,5 T pour manutention

### PAREMENTS

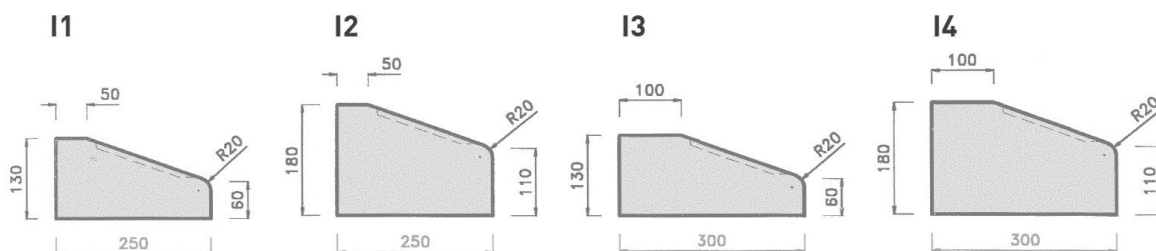
Parements et couleurs à la demande

ALPES NÉGOCE

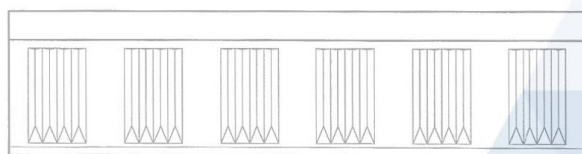


## BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

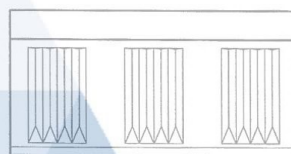
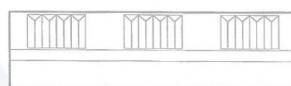
### BORDURES D'ÎLOT TYPE I



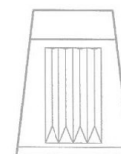
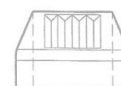
#### EN 1,000 M



#### EN 0,500 M

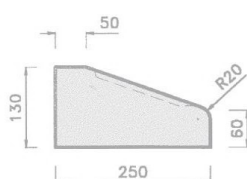


#### "SABOT"



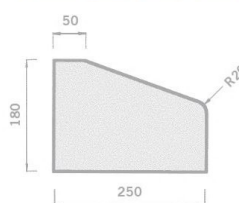
	En 1,000 m		En 0,500 m		"Sabot"	
	Poids	Conditionnement	Poids	Conditionnement	Poids	Conditionnement
I1	56	24	28	48	11,2	90
I2	86	14	43	22	17,0	90
I3	73	18	36,5	36	14,6	90
I4	108	12	54	24	21,6	90

#### I1 1/4 DE ROND

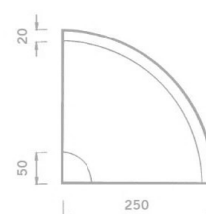


• Poids ml : 11 kg

#### I2 1/4 DE ROND



• Poids ml : 17 kg



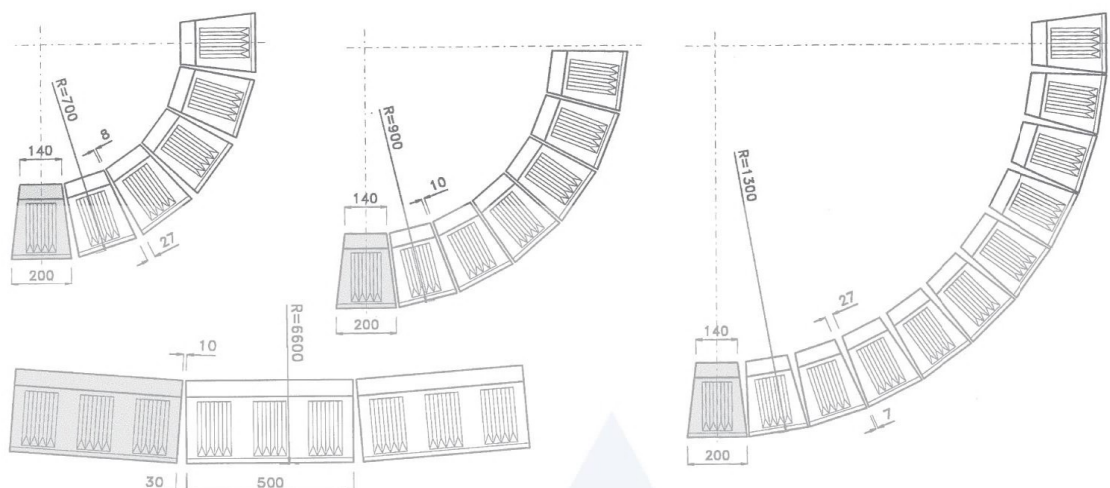
### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande

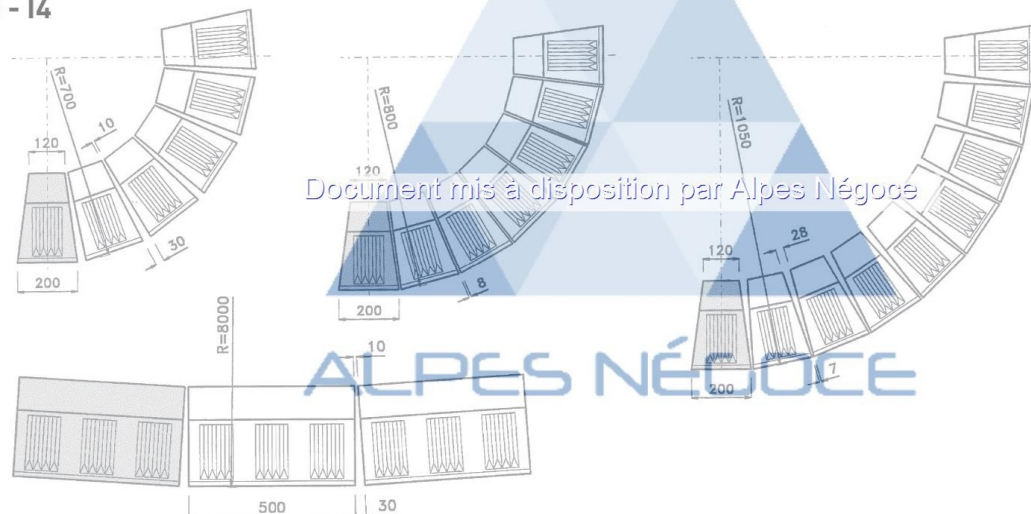
## » BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON

### ILOTS : POSE EN COURBE

I1 - I2

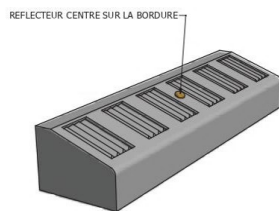
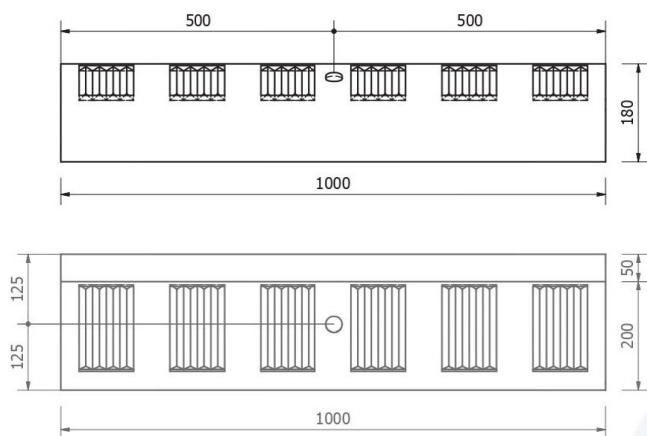


I3 - I4

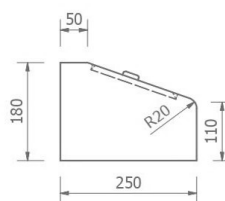


## » BORDURES ET SABOTS

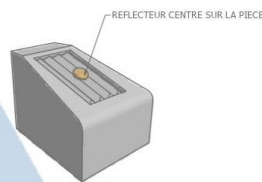
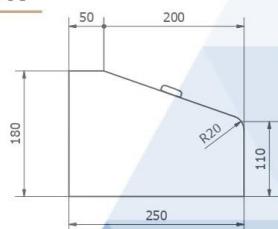
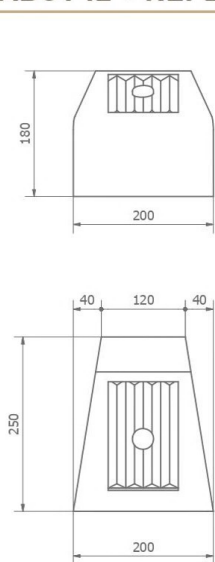
### BORDURE I2 + RÉFLECTEUR\*



- Poids unitaire : 86 kg



### SABOT I2 + RÉFLECTEUR\*

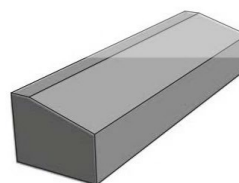
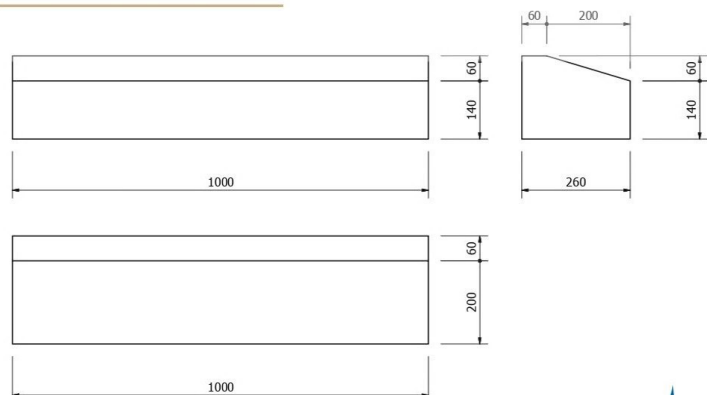


- Poids unitaire : 17 kg

Document mis à disposition par Alpes Négoce

ALPES NÉGOCE

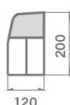
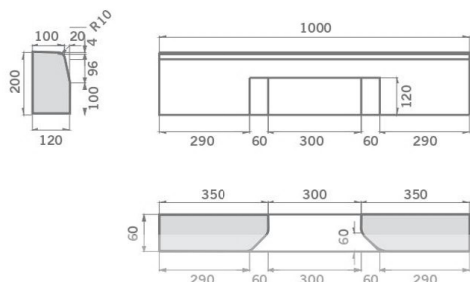
### BORDURE I14 LISSE



- Poids unitaire : 108 kg

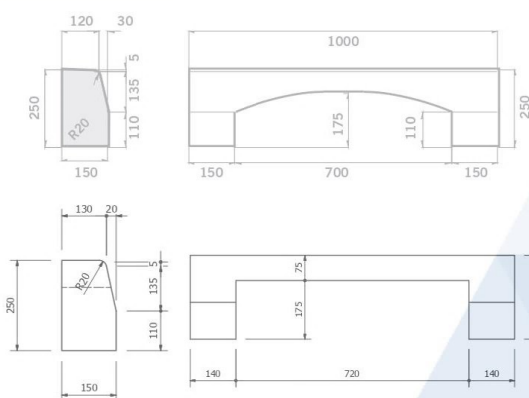
## » BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON GUEULARD

### AVALOIR T1



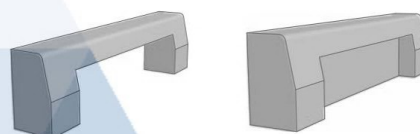
- Poids unitaire : 40 kg

### AVALOIR T2



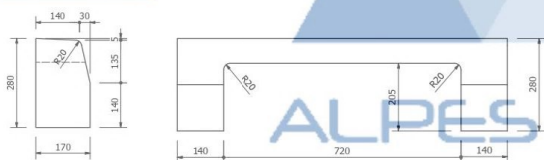
- Poids unitaire : 55 kg

- Poids unitaire traversant : 41 kg
- Poids unitaire non traversant : 63 kg

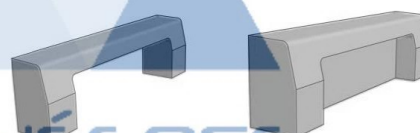


Document mis à disposition par Alpes Négoce

### AVALOIR T3

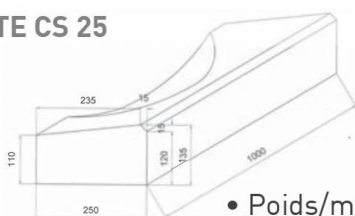


- Poids unitaire traversant : 50 kg
- Poids unitaire non traversant : 73 kg



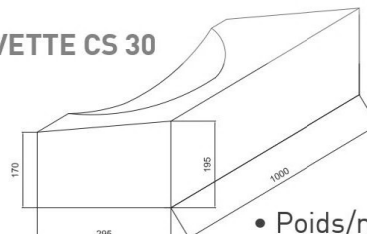
### BAVETTE

#### BAVETTE CS 25



- Poids/ml : 60 kg

#### BAVETTE CS 30



- Poids/ml : 130 kg

### PAREMENTS

Parements et couleurs à la demande

ⓘ Autres rayons, nous consulter.