

# Le préfabriqué **béton**, à vos **mesures**...



Siège social:

Rue du Fort, 131

Siège d'exploitation :

Rue des Fagnis, 1 B-4632 CEREXHE-HEUSEUX B-4632 CEREXHE-HEUSEUX

+32(0)4 222.23.19

+32(0)4 377 39 30

info@prefab-concept.be

prefab-concept.be





## **SOMMAIRE**

<b>PREFABLOCS</b>	
I INLI ADLOGO	

- INFRASTRUCTURE
- CONSTRUCTION
- RAIL
- FUNÉRAIRE
- ECOMURET<sup>®</sup>
- SUR-MESURE

page 3

page 4

page 14

page 15

page 19

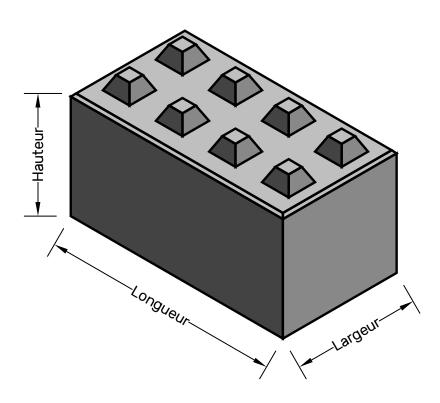
page 22

page 23





## **PREFABLOCS**



TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	MASSE	M²	M³
Bloc légo 8 têtes	1.60 m	0.80 m	0.40 m	1192.96	0.64	0.512
Bloc légo 6 têtes	1.20 m	0.80 m	0.40 m	894.72	0.48	0.384
Bloc légo 4 têtes	0.80 m	0.80 m	0.40 m	596.48	0.32	0.256
Bloc légo 2 têtes	0.40 m	0.80 m	0.40 m	298.24	0.16	0.128
Bloc légo 8 têtes	1.60 m	0.80 m	0.80 m	2385.92	1.28	1.024
Bloc légo 6 têtes	1.20 m	0.80 m	0.80 m	1789.44	0.96	0.768
Bloc légo 4 têtes	0.80 m	0.80 m	0.80 m	1192.96	0.64	0.512
Bloc légo 2 têtes	0.40 m	0.80 m	0.80 m	596.48	0.32	0.256
Bloc légo 10 têtes	1.50 m	0.60 m	0.60 m	1258.20	0.90	0.540
Bloc légo 8 têtes	1.20 m	0.60 m	0.60 m	1006.56	0.72	0.432
Bloc légo 6 têtes	0.90 m	0.60 m	0.60 m	754.92	0.54	0.324
Bloc légo 4 têtes	0.60 m	0.60 m	0.60 m	503.28	0.36	0.216
Bloc légo 2 têtes	0.30 m	0.60 m	0.60 m	251.64	0.18	0.108

**Spécificités du béton:** C35/45

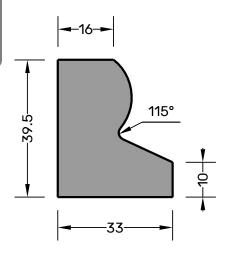
#### Options:

- tête lisse
- ancres DEHA

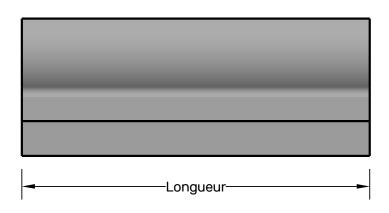


## **BORDURE CHASSE-ROUE**

## Vue de profil



#### Vue de face



3D

Longueur: 1m ou 0.50m

**Masse:** 230kg ou 115kg

**Spécificités du béton:** C35/45

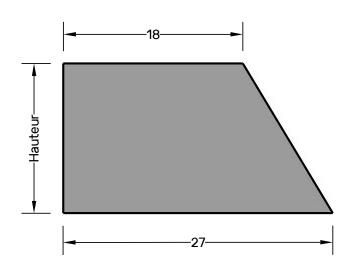
#### Options:

- droit
- inclinée
- double



# CALE

## Vue de profil



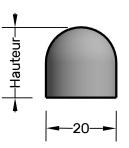
<b>GR. BASE</b>	PT. BASE	LARGEUR	HAUTEUR	MASSE
0.27	0.18	0.06	0.12	3.90
0.27	0.18	0.06	0.15	4.90
0.27	0.18	0.06	0.18	5.90

3D

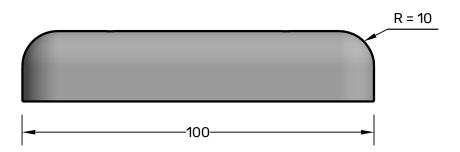


## **BORDURE DOS DE COCHON**

#### Vue de profil



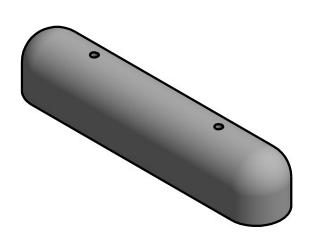
#### Vue de face



#### Vue en plan



#### **3D**



Hauteur: 12cm ou 20cm

Masse: 43kg ou 83kg

Spécificités du béton: C35/45

Dimensions ( $L \times I \times h$ ):

- 100x20x20

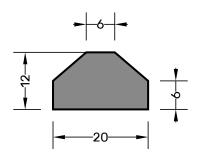
- 100x20x12

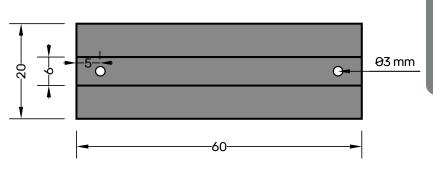


## **BUTOIR DE STATIONNEMENT**

#### Vue en plan

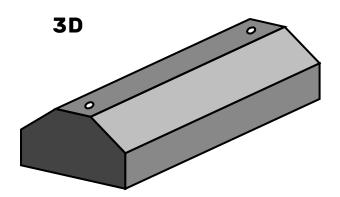
## Vue de profil





#### Vue en face





Masse: 95kg



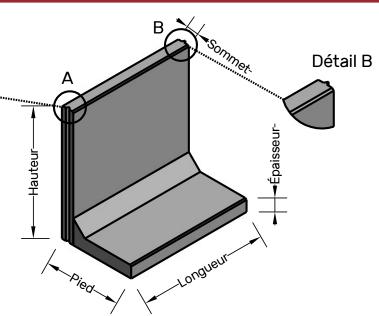
# ÉLÉMENT EN L

Détail A



Emboîtement par tenon-mortaise

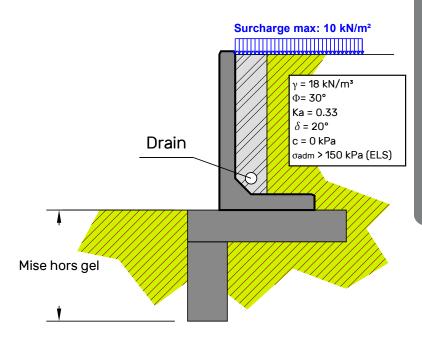
**Options:** ancrage DEHA



	, ,						
	HAUTEUR	LONGUEUR	PIED	ÉP.	SOMMET	MASSE	М³
	50	100	35	10	10	260	0.104
Σ	75	100	60	10	10	322	0.129
1.00	100	100	60	10	10	385	0.154
	125	100	70	10	10	508	0.203
	150	100	80	10	10	571	0.228
UE	175	100	110	16	16	1080	0.432
9	200	100	110	16	16	1180	0.472
LONGUEUR	225	100	135	16	16	1378	0.551
	250	100	135	16	16	1478	0.591
	50	200	35	10	10	522	0.209
Σ	75	200	60	10	10	647	0.259
2.00	100	200	60	10	10	772	0.309
	125	200	70	10	10	1021	0.408
LONGUEUR	150	200	80	10	10	1146	0.458
	175	200	110	16	16	2168	0.867
19	200	200	110	16	16	2368	0.947
0	225	200	135	16	16	2766	1.106
	250	200	135	16	16	2966	1.186
	50	250	35	10	10	653	0.261
Σ	75	250	60	10	10	810	0.324
50	100	250	60	10	10	966	0.386
S	125	250	70	10	10	1277	0.511
UR	150	250	80	10	10	1433	0.573
LONGUEUR	175	250	110	16	16	2712	1.085
191	200	250	110	16	16	2962	1.185
0	225	250	135	16	16	3460	1.384
	250	250	135	16	16	3710	1.484



## PRESCRIPTIONS DE POSE DES ÉLÉMENTS EN L



#### **HYPOTHÈSES**

#### Les éléments sont calculés sur base des hypothèses suivantes:

- Terre-plein horizontal jusqu'en tête de voile
- Poids volumique du remblai (terre humide): 18 kN/m³
- Angle de frottement interne du remblai (sol standard): 30°
- Coefficient de poussée active: Ka = 0.33
- Capacité portante du sol d'assisse: minimum 150 kPa (ELS)
- Surcharge maximum sur le remblai: 10 kN/m² (1000 kg/m²)
- Nous ne tenons pas compte du terrain situé à l'avant de l'élément

#### Les éléments répondent aux normes suivantes:

- EC2 pour les calculs béton
- EC7 pour la stabilité d'ensemble

#### Conditions de pose:

- Le remblai est supposé drainé; absence de pression hydrostatique
- · Les éléments sont supposés hors gel
- Si le sol ne présente pas des caractéristiques mécaniques suffisantes, une fondation est nécessaire

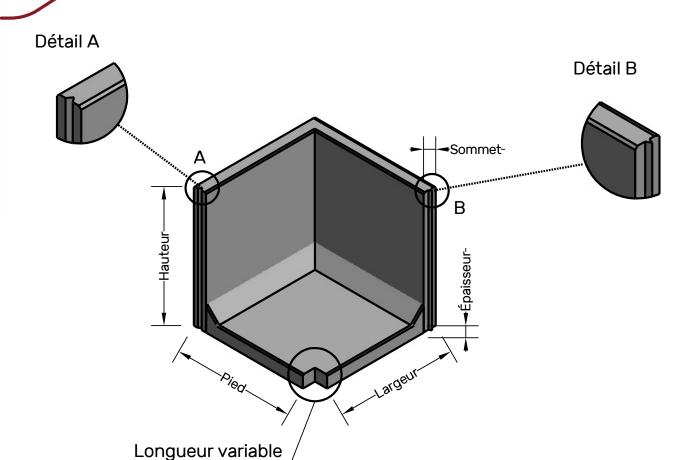
Si une seule de ces conditions ou hypothèses n'est pas respectée, le fabricant ne peut en aucun cas être porté pour responsable de la mauvaise utilisation des éléments préfabriqués

#### Matériaux:

- Béton C35/45 BA EE3 D14
- Enrobages: 30 mm
- Armatures S500



# MUR EN COIN DE SOUTÈNEMENT



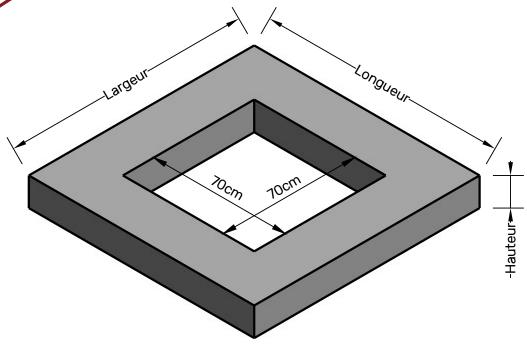
HAUTEUR	LARGEUR	PIED	ÉP.	SOMMET	MASSE	M³
50	100	35	10	10	418	0.167
75	100	60	10	10	537	0.215
100	100	60	10	10	656	0.262
125	100	70	10	10	808	0.323
150	100	80	10	10	926	0.371
175	135	110	16	16	2339	0.936
200	135	110	16	16	2593	1.037
225	135	135	16	16	2870	1.148
250	135	135	16	16	3124	1.250

Emboîtement par tenon-mortaise

Options: ancrage DEHA



# DALLE AVEC TROU D'HOMME CARRÉ



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	MASSE	M²	M³
100	80	10	74.40	0.31	0.031
100	100	15	184.80	0.51	0.077
120	120	15	343.20	0.95	0.143
140	140	15	530.40	1.47	0.221
150	150	15	633.60	1.76	0.264
160	160	15	746.40	2.07	0.311
120	120	20	456.00	0.95	0.190
140	140	20	705.60	1.47	0.294
150	150	20	844.80	1.76	0.352
160	160	20	993.60	2.07	0.414
150	150	50	2112.00	1.76	0.880

- Treillis simple: 150/150/8

- Treillis double: variable

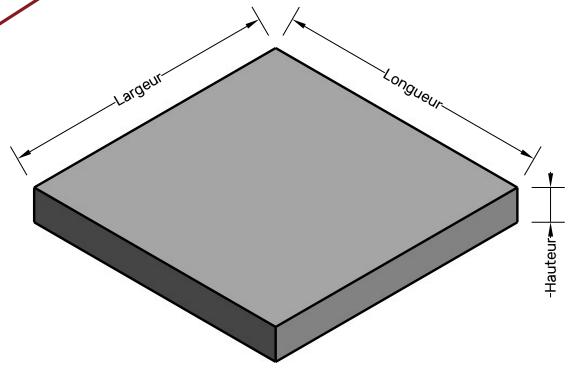
Spécificités du béton: C35/45

#### Options:

- ancres DEHA
- centré ou décentré



## DALLE PLEINE ARMÉE



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	MASSE	M²	M³
1.00 m	0.80 m	0.10 m	192.00	0.80	0.080
1.00 m	1.00 m	0.15 m	360.00	1.00	0.150
1.20 m	1.20 m	0.15 m	518.40	1.44	0.216
1.40 m	1.40 m	0.15 m	705.60	1.96	0.294
1.50 m	1.50 m	0.15 m	811.20	2.25	0.338
1.60 m	1.60 m	0.15 m	921.60	2.56	0.384
1.20 m	1.20 m	0.20 m	691.20	1.44	0.288
1.40 m	1.40 m	0.20 m	940.20	1.96	0.392
1.50 m	1.50 m	0.20 m	1080.00	2.25	0.450
1.60 m	1.60 m	0.20 m	1228.80	2.56	0.512
1.50 m	1.50 m	0.50 m	2700.00	2.25	1.125

- Treillis simple: 150/150/8

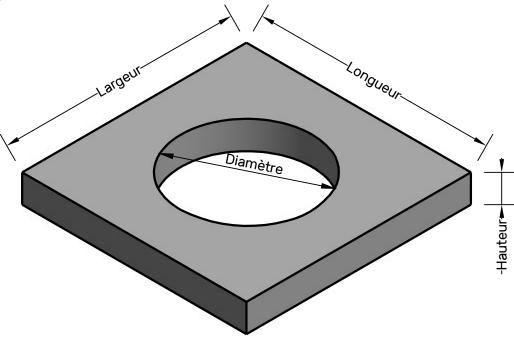
- Treillis double: variable

**Spécificités du béton:** C35/45

**Options:** ancres DEHA



# DALLE AVEC TROU D'HOMME CIRCULAIRE



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	MASSE	M <sup>2</sup>	M³
100	80	10	100.80	0.42	0.042
100	100	15	223.20	0.62	0.093
120	120	15	381.60	1.06	0.159
140	140	15	568.80	1.58	0.237
150	150	15	674.40	1.87	0.281
160	160	15	784.80	2.18	0.327
120	120	20	508.80	1.06	0.212
140	140	20	758.40	1.58	0.316
150	150	20	897.60	1.87	0.374
160	160	20	1046.40	2.18	0.436
150	150	50	2244.00	1.87	0.935

- Treillis simple: 150/150/8

- Treillis double: variable

Spécificités du béton: C35/45

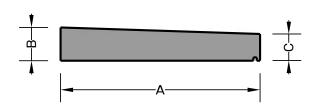
#### **Options:**

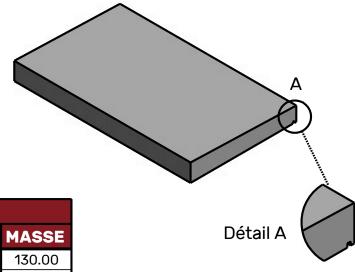
- ancres DEHA
- centré ou décentré
- diamètre: 70cm ou 80cm



## **COUVRE-MUR**

### Couvre-mur à 1 goutte

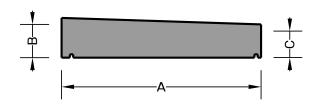




	1 pente					
1 goutte	A	В	C	LONGUEUR	MASSE	
à 1cm	60	10	8	100	130.00	
	60	12	10	100	159.00	

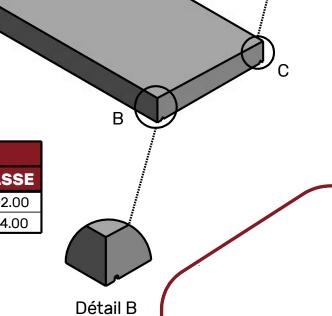
Spécificités du béton: C35/45 Options: Sur-mesure possible

#### Couvre-mur à 2 gouttes



	1 pente					
2 nouttes	A	В	C	LONGUEUR	MASSE	
2 gouttes à 1cm	60	15	13	100	202.00	
	60	20	18	100	274.00	

Spécificités du béton: C35/45 Options: Sur-mesure possible

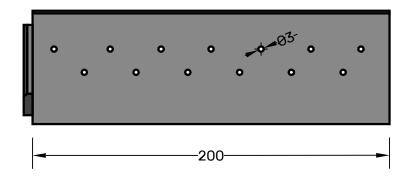


Détail C

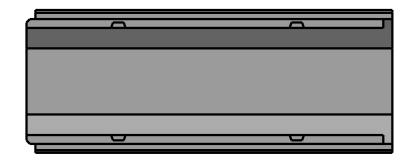


## **CANIVEAU HYBRIDE**

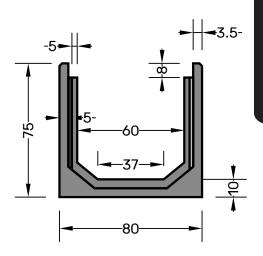
## Vue de profil

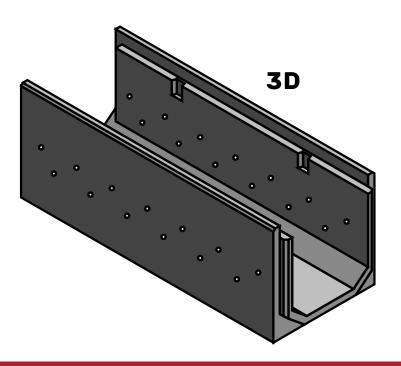


## Vue en plan



#### Vue de face





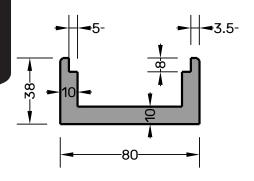
Masse: 1150kg



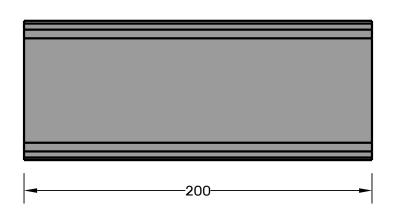


## **CANIVEAU PISTE**

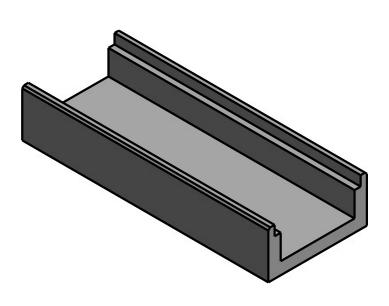
#### Vue de face



## Vue en plan



**3D** 

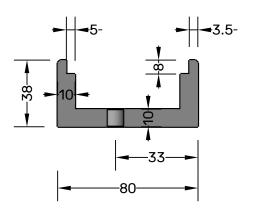


Masse: 615kg

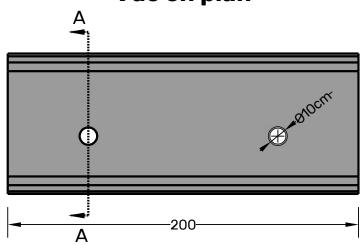


## CANIVEAU PISTE MICRO-PIEU

### **Coupe A-A**

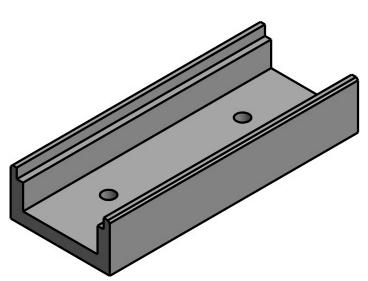


## Vue en plan



Masse: 611kg

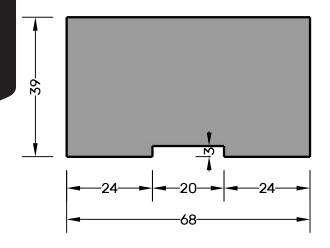




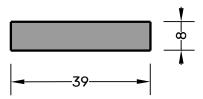


# COUVERCLE DE CANIVEAU ARMÉ

## Vue en plan



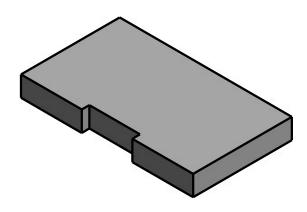
#### Vue de face



Masse: 50kg

Spécificités du béton: C35/45

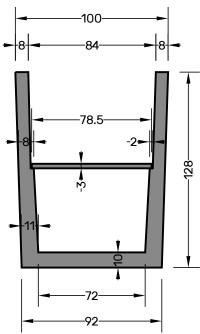
**3**D





## **CAVEAU 2 PLACES**

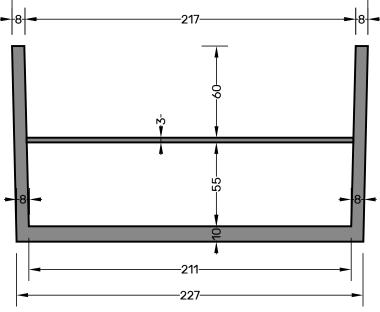
#### Coupe A-A



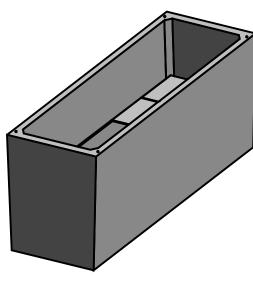
# B **∮** В **⊸** Α 233

**Coupe B-B** 

Vue en plan



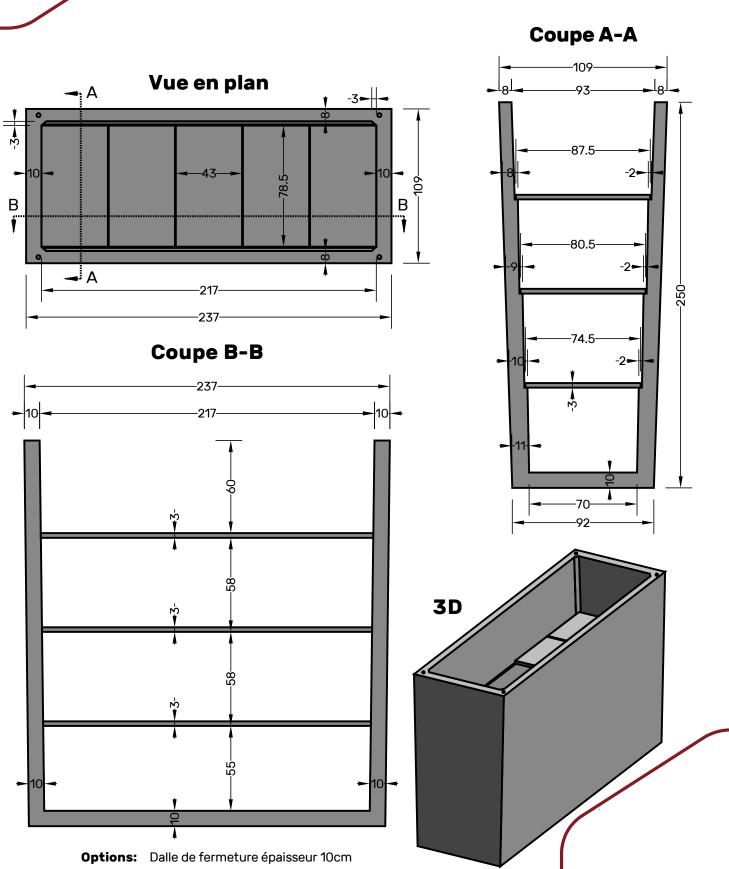
**3**D



**Options:** Dalle de fermeture épaisseur 10cm



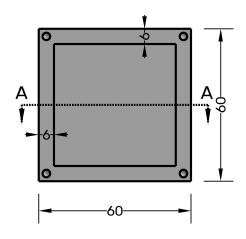
## **CAVEAU 4 PLACES**



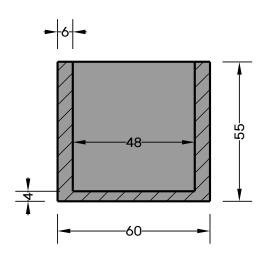


## **CAVURNE**

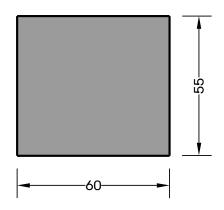
## Vue en plan

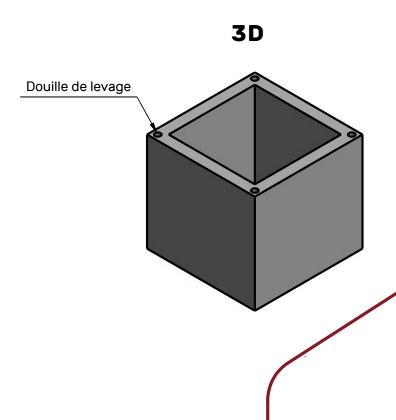


### **Coupe A-A**



### Vue de profil







## ECOMURET<sup>®</sup>



# **ECOMURET**

LE MODULE EN PIERRE SÈCHE



# L'ALLIANCE DE LA TECHNICITÉ ET DE LA TRADITION







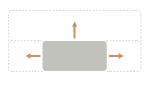


ESTHÉTISME

TECHNICITÉ

LOCAL

RAPIDITÉ D'EXÉCUTION









MODULARITÉ

ÉCONOMIQUE

SOLIDITÉ

ÉCOLOGIE

ecomuret.be



### **SUR-MESURE**

#### De plus...

Grâce à sa table basculante ainsi que son atelier de coffrage, PrefaB Concept est également capable de répondre à vos demandes en éléments sur-mesure. Notre équipe se tient donc à votre entière disposition pour vos projets personnalisés...








www.groupe-baguette.be











DE L'ÉNERGIE POUR **BÂTIR**, DE LA QUALITÉ POUR **DURER**