

# CALE INDIVIDUELLE BIVALENTE

*Cale en béton pourvue d'un fil d'attache recuit  
Ø1,5mm, longueur ±350mm, pour le calage  
d'armatures verticales et horizontales.*

*Enrobages et diamètre maximum  
des armatures applicables :*

*30/40mm : Ø 25mm max.*

*35/45mm : Ø 32mm max.*

*40/50, 45/55, 50/60, 55/65, 60/60 et*

*70/80mm : Ø 40mm max.*



## MISE EN OEUVRE

- Les cales se placent sous les armatures, sans position précise.
- Consommation de cales par m<sup>2</sup> : respecter le contenu du cahier des charges. Notre suggestion, en l'absence de cahier des charges : 3 cales par m<sup>2</sup> en fonction de la rigidité de l'armature à caler.
- Sur la base de l'essai statique en laboratoire pour les cales 40/50 : charge admissible 1T200, répartie sur 4 cales et sur 1m<sup>2</sup>.

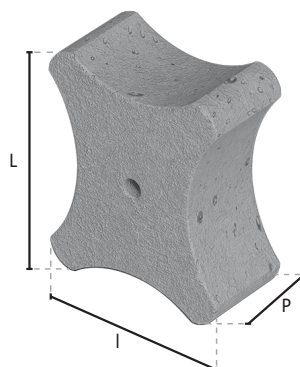


## AVANTAGES

- Pose rapide et facile.
- Cales très résistantes à la compression.
- Respect des normes d'enrobage.



# CALE INDIVIDUELLE BIVALENTE



## INFORMATIONS BÉTON

CRITÈRES	BÉTON PLUS
Masse volumique	2350 Kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	C50/60
Classe d'exposition	XD/XS/XF/XA
% d'absorption d'eau	< 5%
Tolérance dimensionnelle	+/- 2mm
Constituants	Ciment ; sable ; gravier ; adjuvants ; eau.

## INFORMATIONS PRODUITS

### Cale Individuelle Bivalente - Béton PLUS

Référence	Désignation	Dimensions l x L x P (mm)	Poids un. (Kg) Δ ±5%	Un. / sac	Sac / Palette	Un. / palette	Poids /palette (Kg) Δ ±5%	Format /palette l x L x H (mm)
CLXA3-B30/40	Cale bivalente 30/40	30 x 40 x 20	0,060	300	40	12 000	750	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B35/45	Cale bivalente 35/45	35 x 45 x 21	0,081	250	40	10 000	840	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B40/50	Cale bivalente 40/50	40 x 50 x 23	0,115	200	40	8 000	950	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B45/55	Cale bivalente 45/55	45 x 55 x 24	0,148	175	40	7 000	1065	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B50/60	Cale bivalente 50/60	50 x 60 x 25	0,180	150	40	6 000	1110	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B55/65	Cale bivalente 55/65	55 x 65 x 25	0,226	125	40	5 000	1160	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B60/60	Cale bivalente 60/60	60 x 60 x 25	0,226	125	40	5 000	1160	1100 x 1100 x 1250
CLXA3-B70/80	Cale bivalente 70/80	70 x 80 x 25	0,345	70	40	2 800	995	1100 x 1100 x 1250