FICHE TECHNIQUE

Cale individuelle bivalente en béton PLUS

FT-CF-11131 | Révision du 13/11/2026 | Données de la fiche produit



Positionner les armatures horizontales ou verticales avec une cale bivalente en béton à fil d'attache incorporé.

Caractéristiques documentées

Caractéristique	Donnée technique
Pose	Sous les armatures ou en calage vertical avec fixation adaptée
Fil d'attache	Traitement antirouille ; Ø 1,5 mm ; longueur approximative 350 mm
Enrobages	30/40, 35/45, 40/50, 45/55, 50/60, 55/65, 60/60, 70/80 mm
Acier admissible selon la page	30/40 : Ø25 mm max. ; 35/45 : Ø32 mm max. ; 40/50, 45/55, 50/60, 60/60, 70/80 : Ø40 mm max.
Tolérances	±2 mm selon la fiche technique
Conditionnement	40 sacs/palette ; quantités par sac selon format
Béton déclaré	Béton PLUS : 2350 kg/m³, C50/60, familles XD/XS/XF/XA
Classe de matériau déclarée	A1
Porosité ouverte	9,6 %
Absorption d'eau	Béton PLUS <5 %
Mouvement d'humidité linéaire	0,04 %
Adhésion au béton	0,4 N/mm²
Masse unitaire et masse palette	Tolérance déclarée ±5 % ; valeurs propres à chaque ligne

Usage et précautions propres au modèle

Les deux valeurs d'enrobage correspondent aux positions de la même cale ; elles ne constituent pas deux références séparées.

Le format 55/65 mm figure dans le tableau technique d'avril 2026 mais pas dans la liste de la page Web. Le diamètre maximal d'acier de ce format reste à confirmer.

Le nombre d'unités par sac du format 70/80 n'est pas rempli dans la fiche ; seuls les 40 sacs et 2800 unités/palette sont indiqués.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.

FICHE TECHNIQUE

Cale individuelle bivalente en béton PLUS

FT-CF-11131 | Révision du 13/11/2026 | Données de la fiche produit

Configurations et conditionnements

Dimensions nominales du produit : règles e × l × L ; réglettes à clip e × H ; cales bivalentes l × L × P ; dallettes l × L × e. La palette est un emballage distinct du produit. Les masses unitaires et par palette sont données avec une tolérance de ±5 %. « Non précisé » signifie que la valeur n'est pas renseignée, sans extrapolation.

Configuration	Dimensions (mm)	kg / pièce	pièces / emb.	pièces / palette	kg / palette	Palette (mm)
Béton PLUS - enrobage 30/40 mm	30 × 40 × 20	0,060	300	12000	750	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 35/45 mm	35 × 45 × 21	0,081	250	10000	840	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 40/50 mm	40 × 50 × 23	0,115	200	8000	950	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 45/55 mm	45 × 55 × 24	0,148	175	7000	1065	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 50/60 mm	50 × 60 × 25	0,180	150	6000	1110	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 55/65 mm	55 × 65 × 25	0,226	125	5000	1160	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 60/60 mm	60 × 60 × 25	0,226	125	5000	1160	1100 × 1100 × 1250
Béton PLUS - enrobage 70/80 mm	70 × 80 × 25	0,345	Non précisé	2800	995	1100 × 1100 × 1250

Validation pour le chantier

L'enrobage et l'espacement des cales doivent suivre le plan d'armatures et le cahier des charges. Vérifier la stabilité du calage et le maintien de l'enrobage pendant le bétonnage.

Les propriétés indiquées sont des données déclarées dans la documentation fabricant d'avril 2026. La résistance du béton de la cale ne constitue pas une charge admissible de l'ouvrage ni une validation de son dimensionnement.

La fiche mentionne les familles d'exposition XD/XS/XF/XA pour le Béton PLUS, sans détailler toutes les sous-classes. Confirmer l'adéquation de la fourniture aux exigences du chantier ; la désignation de modèle XA3 ne remplace pas cette vérification.

La mention documentaire de classement au feu « F30-F180 » ne vaut pas garantie de résistance au feu d'un ouvrage. La capillarité est indiquée à 0,02 avec une notation d'unité ambiguë, et les chlorures à <0,2 sans unité : demander les justificatifs si ces critères sont contractuels.

Origine des données et demande

Synthèse Coffrage France révisée le 13/11/2026, à partir des fiches fabricant, édition avril 2026, et des pages de gamme consultées à cette date. Cette synthèse ne remplace pas la notice, le plan d'armatures ni les justificatifs de performance. Indiquez le modèle, l'enrobage, la version du béton, les quantités et le lieu de livraison pour obtenir votre devis.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.