SERIE COFENOL

C'est la façon la plus simple de réaliser des structures verticales en béton, avec un nombre de pièces et accessoires minimum qui facilitent leur montage et leur contrôle. Le panneau en bois à base de phénol dont on dispose peut être remplacé lorsqu'il est détérioré. La série Cofenol partage tous les accessoires avec la série lourde sauf les serrures, c'est pourquoi les deux séries peuvent être utilisées conjointement.

LA BANCHE

ERIE COFENOL

Les banches de coffrage de la série Cofenol sont composées d'un châssis métallique, sur lequel on fixe un panneau en résine de phénol de 15 mm d'épaisseur.

Les profilés qui forment le cadre de la banche sont de conception propre et disposent d'une rainure tout le long du périmètre intérieur du cadre, pour pouvoir assembler rapidement et de façon sûre les banches avec serrure, sans avoir besoin de position fixe (les banches qui ne sont pas situées au même niveau que la terre peuvent être assemblées).

La résistance de la série Cofenol est de 50 KNw/m², avec une déformation maximum pour ce niveau de pression inférieure à 3 mm.

MESURES STANDARD

Hauteurs standard: 3.000/1.500/1.000 mm.

Largeurs standard: 2.400, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200 mm.



ELEMENT D'ASSEMBLAGE ENTRE BANCHES: LA SERRURE DE LA SERIE COFENOL

La **Serrure fixe de la série Cofenol** est l'élément nécessaire qui rapproche, aligne et assemble deux banches, de façon rapide, en frappant avec un marteau sur une cale pour rapprocher les banches à unir, et grâce à la rotation de la griffe de serrage mobile, les profilés restent dans leur position finale, parfaitement alignés - coplanaires avec la serrure. Pour la libérer, il suffit de donner un coup dans le sens contraire de la cale, laquelle dispose de retenues aux deux extrémités pour évi-

ter de la perdre. Elle garantit une grande vitesse de montage et de sécurité permettant n'importe quelle disposition (il n'existe pas de point fixe d'assemblage, celui-ci se produit tout le long de la rainure que le cadre possède à cet effet).

La Serrure extensible de série Cofenol s'utilise lorsqu'il existe un autre élément entre les banches à assembler (profilés d'interposition, polyéthylène expansé, bois,...). Son système d'ouverture et de fermeture se fait par une vis mère, pouvant atteindre des dimensions comprises entre 50 mm et 230 mm environ.

La Serrure extensible courte d'angle de série Cofenol est conçue pour assembler l'angle intérieur c'est pourquoi elle n'a qu'un seul bras. Les serrures de série lourde sont différentes de celles de la série Cofenol, c'est pourquoi même s'il est possible de les utiliser avec cette série en les plaçant à l'extérieur du profilé (moins aligné), il est conseillé d'utiliser la serrure appropriée à chaque série.



fixe de la série

Cofenol.





Montage de coffrage pour mur à deux faces avec série cofenol.

TENSEURS POUR MUR A DEUX FACES

Pour la réalisation des murs de coffrage à deux faces, il est nécessaire de placer transversalement au mur une barre dywidag de 15,5 mm. de diamètre et un écrou au plateau en fonte nodulaire 95 mm. Ces éléments qui, en comparaison avec les banches de coffrage et le mur lui-même, ont un coût minimum, supportent toute la pression du béton, c'est pourquoi nous recommandons qu'ils soient de la plus grande qualité, comme ceux que Cofresa fournit. Si ce n'était pas le cas, cela pourrait occasionner des dommages au personnel et au matériel même.

SOLUTIONS POUR ANGLES

Avec des équerres intérieures fixes à 90° ou articulées (de 70° à 150°), et leurs angles extérieurs respectifs fixes ou articulés, nous pouvons offrir une solution à presque tous les angles dont peut avoir besoin un chantier.

COMPENSATEURS DE MESURE

Pour compenser les mesures sur un mur de longueur obligatoire, on peut utiliser le profilé d'interposition entre banches si la mesure est multiple de 50 mm. L'union à la couche se fera avec la serrure extensible ou avec dywidag plus un écrou hexagonal.



Dans le cas contraire, et pour des mesures comprises entre 100 et 400 mm., on utilise une tôle de compensation (dimension variable : permet d'être graduée millimètre par millimètre). Pour son utilisation correcte, il est indispensable de placer des raidisseurs.



SECURITE DANS LES HAUTEURS

de série lourde, cofenol et

aluminium. Les serrures qui rendent possible la combinaison sont de la série cofenol.

La console de travail, à la pose facile, avec le garde-corps, nous permettent de réaliser une passerelle de passage de 700 mm., sur le bord du coffrage, qui facilite l'accès aux points de travail et offre la sécurité nécessaire pour travailler à une certaine hauteur.

Pour placer la console, on doit vérifier qu'elle est en parfait état, et l'introduire dans n'importe quel trou que les banches ont sur les côtés. Elles doivent être placées au maximum à trois mètres l'une de l'autre, ne devant pas dépasser les 300 Kg. de charge pour chaque section entre les consoles.

OUTIL DE LEVAGE





FIG			UNI			
	H E	TEC	HNI	OIIF	COF	FENOL
				WUL		

Epaisseur phénol	15 mm.		
Cadre-Profilés	100 x 50 (rainuré) et 88 x 40 mm. x mm.		
Pression admissible	50 kNw/m²		
Déformation admissible maximum	3 mm.		
Nombre entretoises (largeur 1000 mm.)	4 unités = 1,3 unités/m²		
Poids banche (env.)	36,3 kg/m²		
Poids banche + accessoires (env.)	43,3 kg/m²		
Dimensions standard	1.000 x 3.000, 600 x 3.000, 500 x 3.000,		
	400 x 3.000, 300 x 3.000 mm. x mm.		

REPARTITION COFENOL

BANCHES COFENOL		REFERENCE ARTICLE	POIDS SERRURES COFENOL Kg.		REFERENCE	POIDS
1.00 600 500 400 300	1.000 x 3.000 mm (3 m²) 600 x 3.000 mm (1,8 m²) 500 x 3.000 mm (1,5 m²) 400 x 3.000 mm (0,9 m²) 300 x 3.000 mm (0,9 m²) 1.000 x 1.500 mm (0,9 m²) 600 x 1.500 mm (0,75 m²) 400 x 1.500 mm (0,6 m²) 300 x 1.500 mm (0,45 m²)	3006000 3006002 3006004 3006006 3006008 3006001 3006003 3006005 3006007 3006009	109 77 66 60 52 56 34 29 23 18	Serrure fixe pour série Cofenol Serrure extensible pour serie Cofenol	3001232 3000523	Кд. 6
500				Serrure extensible angle Cofenol interieur	3000931	5

REMARQUE: Poids approximatifs.

ATTENTION: LES ACCESSOIRES DE LA SERIE COFENOL SONT LES MEMES QU'EN SERIE LOURDE, SAUF LES SERRURES QUI SONT DIFFERENTES. VOIR REPARTITION DE SERIE LOURDE PAGES 12 ET 13.