DEPUIS UN SCAN, UNE IMAGE OU UN PLAN, NOTRE GROUPE VOUS PROPOSE VOS MATRICES PERSONNALISÉES APPLICABLES SUR TOUS VOS MURS OU AUTRES ÉLÉMENTS BÉTON.

DONNEZ DE LA FORME À VOS IDÉES! »





CONTACTEZ-NOUS: 02.51.69.86.80



FABRICATION / TRANSPORT / POMPAGE / RECYCLAGE

Le béton dans tous ses états

aujourd'hui comme demain

NAIIWEAIITÉ



















RECORD BREAKING ENGINEERING

Schwing Stetter SAS - 12 rue de tuileries - 67460 Souffelweyersheim Tel 03 88 81 51 51 / Fax 03 88 33 99 55 - info@schwing-stetter.fr

www.schwing-stetter.fr



Planète B récompensé

par le Prix du meilleur dossier/enquête (sujet Préfabrication béton du numéro 22) au 17eme Palmarès de la Presse Professionnelle, le 15 octobre 2015, par le Syndicat de la Presse Professionnelle



Présidente et directrice générale : Florence Cayola Directeur général adjoint : Christophe Brillouet

direction@groupe-cavola.com

Prescription Béton

CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

Siège social : 3. quai Conti 78430 - Louveciennes - France Tél: +33 (0)1 30 08 14 14 - Fax: +33 (0)1 30 08 14 15 direction@groupe-cayola.com www.constructioncayola.com

Prescription Béton est édité par la SARL Les Éditions de la Construction au capital de 30 000 \in 3, quai Conti - 78430 Louveciennes Membre de la coopérative de la presse périodique direction@groupe-cayola.com Directeur de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

planeteb@groupe-cayola.com Directrice de la rédaction : Florence Cayola Rédactrice en chef : Christine Raynaud

PUBLICITÉ :

direction@groupe-cavola.com

MAQUETTE:

studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION

Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP 60524, ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com 150 € (Tarif France) pour 6 n°/an 3. Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES Tél: 01 30 08 14 13 www.constructioncavola.com





Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts certifiées. N°ISNN 2650-9296 - Dépôt légal à parution. Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L 122 - 4 et L 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

Crédits photos : tous droits réservés

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



scription

par essai.

Reton

Evolutions normatives et règles de l'art

Cette année, les blocs rectifiés collés ont intégré la nouvelle norme NF DTU 20.1 aui définit les dispositions constructives minimales applicables aux maçonneries traditionnelles de petits éléments et couvre la mise en œuvre, l'exécution et la conception des ouvrages. Ce texte de référence regroupe les règles de l'art de la maçonnerie de petits éléments qui doivent être respectées par le maçon pour obtenir la conformité de l'ouvrage. Être référencé dans le DTU certifie que le matériau est reconnu comme courant et traduit le fait qu'il justifie suffisamment de recul sur sa mise en œuvre et ses performances, un énorme pas pour ces produits! Une démarche est également en cours du côté des blocs isolants qui ont le vent en poupe dans l'attente d'une prochaine révision d'un nouveau DTU. Autre évolution normative dans le domaine des coffrages cette fois, avec la version 2020 de la norme NF P93-350 «Coffrage verticaux industrialisés pour parois planes en béton» qui modifie considérablement la version de 1995. La banche est redéfinie comme un panneau de coffrage vertical (PCV), avec différents

dispositifs intégrés ou rapportés car détachables,

la résistance et l'ergonomie sont les principaux

dispositifs de retenue d'abouts et des extensions du PCV (rallonge ou sous-hausse/rehausse). La sécurité,

critères de conception. Et l'ensemble des composants sont à valider soit par calcul selon les Eurocodes, soit

Christine Raynaud - Rédactrice en Chef

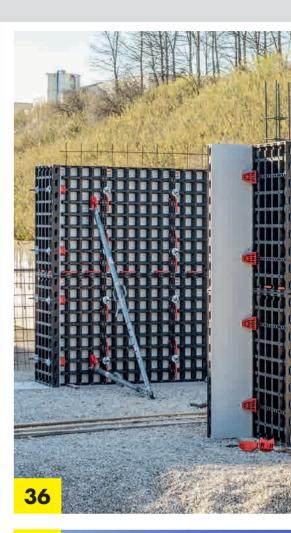




22













S'INFORMER

- 8 Le BPE n'échappe pas à l'incurie conjoncturelle
- 10 Actus
- 14 Tribune : composites et bétons, la combinaison parfaite
- 20 Innovations produits
- 22 Innovations matériels

CONNECTER

23 L'évolution vers le BIM Exploitation Maintenance

DEVELOPPER

26 Lowcarbotys: solutions constructives en béton bas carbone

PRESCRIRE

Valoptim : « Le béton semble ne pas avoir de limites »

PRODUIRE

32 Bloc béton : un système constructif qui résiste

METTRE EN ŒUVRE

36 Coffrages, des matériels polyvalents et intelligents

RÉALISER

44 Un béton haut en couleur

TRANSPOSER

48 Immersion de sculptures en béton!