

N° 345 • Octobre 2015 • 22 € • www.lemoniteur.fr

# LES CAHIERS TECHNIQUES DU BÂTIMENT

## ENVELOPPE

**Une ossature bois  
isolée par du verre  
cellulaire** p.18

## EXPLOITATION

**Bepos vs BBC :  
un investissement  
payant** p.26

# MONDIAL DU BÂTIMENT

**Tour d'horizon des tendances par secteur** p.32  
**250 produits nouveaux sélectionnés** p.89



**BIM D'OR 2015**  
**La nouvelle ENS Cachan  
du campus Paris-Saclay  
à Gif-sur-Yvette** p.6

Pays : France  
Périodicité : Mensuel  
OJD : 7497



**STRUCTURE-CHARPENTE**

**Système constructif global en PSE armé**

Composé de blocs coffrants, dalles coffrantes et panneaux de toiture, ce système constructif léger haute performance thermique est destiné aux bâtiments BBC, passifs et positifs. Il couvre l'enveloppe complète, murs, dalles de vides sanitaires, d'étages, de toits-terrasses et toiture. Les blocs, dalles et panneaux en polystyrène expansé haute densité sont armés.

**Dimensions (l x h x ép.): 175 x 60 x 35/45 cm ou 100 x 30 x 50 cm.**  
**Longueur: ≤ 8 m. Largeur: 51 cm. Ép.: 17 à 39 cm, 20/ 23/ 40 cm, 16 ou 21 cm**  
**Pose sur dalle de fondation avec isolation et drainage en sous-cœuvres; implantation et réglage des murs; réservation des passages de gaines; coulage du béton à hauteur d'étage.**

**Solution Construction de EUROMAC 2**

Hall 5A, allée D, stand 172



**VENTILATION-CLIMATISATION**

**Exutoire de fumées à rupture de pont thermique**

Cet exutoire à rupture de pont thermique assure le désenfumage et l'éclairage naturel de tous locaux. Il est composé d'un dormant et d'un ouvrant en aluminium avec doubles rupteurs en polyamide, ainsi que d'une costière en acier galvanisé de 40 cm de hauteur avec isolation en laine de roche de 50 mm d'épaisseur. Nombreuses options.

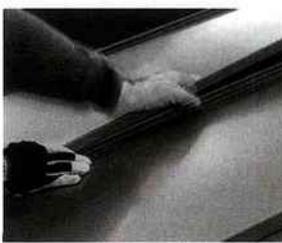
**Longueur: 100 à 300 cm. Largeur: 100 à 150 cm. Hauteur: 40 cm.**  
**Couleur: blanc. Finition: laqué.**  
**Transmission lumineuse: 30 à 64%.**  
**Facteur solaire: 0,3 à 0,62%. Pose sur toiture étanchée. Coefficient de transmission thermique (U): jusqu'à 1,3 W/(m².K). Coefficient de transmission thermique (U<sub>e</sub>): jusqu'à 1,2 W/(m².K) et 1,3 W/(m².K).**  
**Ecofeu Premium Alu de ECODIS**

**COUVERTURE-ÉTANCHÉITÉ**

**Couverture à joint debout**

Panneau de couverture en tôle d'acier à joint debout droit plan ou nervuré. Adapté aux toitures jusqu'à 14 degrés de pente. Assemblage par simple clipsage. Produit léger, résistant à la corrosion, aux UV, aux chocs et aux variations de température. Livrée avec solins, fixations en acier inoxydable et système d'évacuation d'eaux pluviales. Adapté aux toitures froides ventilées ou chaudes avec isolation thermique et acoustique.

**Dimensions (l x ép.): 500 x 25 mm.**  
**Longueur: 1 à 8 m. Poids: 5,4 kg/m².**  
**Couleur: rouge foncé, gris foncé, noir, argenté et anthracite métallisé. Aspect: lisse ou nervuré. Finition: prélaqué.**  
**Accessoires: solins, fixations en acier inoxydable, gouttières, etc. Clipsé sur voligeage avec bande d'égout ventilé.**  
**SRP Click de LINDAB FRANCE**  
Hall H3, allée E, stand 87

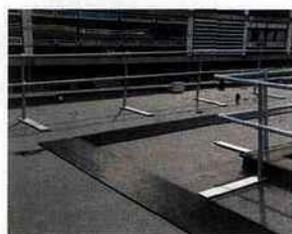


**COUVERTURE-ÉTANCHÉITÉ**

**Plaque ondulée en fibre-ciment pour couverture**

Plaque ondulée en fibre-ciment destinée aux couvertures d'abris de jardin, garage, carport, etc. Proposée en un format rectangulaire de 90 cm de large sur 91,8 cm de haut. Intègre des repères de coupes pour ajustements. Déclinée en noir, rouge, gris et d'aspect tuile canal. Fixation sur liteaux via crochets. Produit ingélicif, imputrescible et incombustible. Disponible avec closoir, faîtière et solin coordonnés.

**Dimensions (l x h): 90 x 91,8 cm.**  
**Poids: 11,7 kg. Couleur: noir, rouge et gris. Aspect: imitation tuile canal.**  
**Accessoires: crochets, closoir, faîtière et solin. Pose sur liteaux de 40 x 60 mm de section minimale.**  
**PO City de ETERNIT**



**COUVERTURE -ÉTANCHÉITÉ**

**Rétention temporaire des pluies en toiture-terrasse**

Système de retenue temporaire des eaux pluviales en toitures-terrasses, limitant l'emprise au sol des réservoirs. Composé d'une natte de protection, de modules en polyéthylène à structure alvéolaire et d'un filtre rigide mince. Stockage jusqu'à 144 ml/m². Pose associée à un ou plusieurs limiteurs de débit. Admet une protection lourde.

**Dimensions (l x L): 1 x 1,33 m et 0,8 x 1,2 m. Hauteur: 50/ 60/ 100/ 150 mm.**  
**Poids: 6 à 7,5 kg/m². Pose de la natte de protection sur l'élément porteur isolé par l'extérieur avec relevés d'étanchéité, pose des modules puis du filtre; finition par protection lourde; limiteurs de débit placés au niveau des eaux pluviales. Certification TÜV.**  
**Aquaset de ECOVEGETAL**



**COUVERTURE-ÉTANCHÉITÉ**

**Caillebotis souple pour toiture plate**

Compatible avec les membranes PVC ou TPO, ce caillebotis en rouleau souple se positionne dans les allées de toitures plates et sécurise les accès, tout en protégeant les membranes imperméables. Trame soudée entrecroisée en PVC non poreux et surface taillée en pointe de diamant antidérapante. Autodrainant et résistant aux UV, il reste en place sans fixation, sous des vents allant jusqu'à 96 km/h.

**Longueur: 10 m. Largeur: 60/ 90/ 122 cm ou 75 cm. Ép.: 12 ou 14 mm.**  
**Masse surfacique: 5,2 ou 6,6 kg/m².**  
**Couleur: noir, gris clair ou blanc.**  
**Température d'utilisation: -23 à +60°C.**  
**Pose sans fixation.**

**Crossgrip de PLASTIC EXTRUDERS LTD**  
Hall 5B, allée T, stand 27



**COUVERTURE-ÉTANCHÉITÉ**

**Plaque de couverture triple peau à usage domestique**

Plaque stratifiée composée de 3 couches de matériau de synthèse. Destinée à la couverture de toitures inclinées dans l'habitat. Proposée en 78 cm de large, 192 cm de long et 2,1 mm d'épaisseur. Déclinée en 3 coloris nuagés, aux motifs rappelant les tuiles romanes. Produit ininflammable. Nombreux accessoires.

**Dimensions (L x l): 1920 x 780 cm.**  
**Ép.: 2,1 mm et 41 mm. Masse surfacique: 4 kg/m². Charge: 350 kg/m² (maximale à +21°C). Couleur: beige, terre et bleu ardoise. Aspect: ondulé. Accessoires: faîtières simple, diagonale, terminale, à trois voies, etc. Pose sur lattes en bois. Classement de réaction au feu: M1.**  
**Coverlife Francia de FIRST PLAST**  
Hall 5A, allée H, stand 18

**COUVERTURE-ÉTANCHÉITÉ**

**Frein vapeur pour étanchéité à l'air de doublages intérieurs**

Ce frein vapeur en polyéthylène transparent est destiné à assurer l'étanchéité à l'air, par l'intérieur, de murs maçonnés après la pose de l'isolant et de l'ossature métallique. Il se compose d'un non-tissé, d'une grille et d'un film favorisant l'adhésion des lés lors de leur superposition. Proposé en rouleau de 1,5 m de large et 50 m de long.

**Dimensions (L x l): 50 x 1,5 m. Aspect: transparent. Pose par recouvrement des lés. Conditionnement: 75 m²/rouleau. Coefficient Sd: 2 m.**  
**Multibar FV de UBBINK FRANCE**  
Hall 5A, allée D, stand 81

