

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 139 (2013)
Heft: 23-24: Naturaliser l'architecture

Rubrik: Nouveaux Produits

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

NOUVEAUX PRODUITS

ARCHICAD 17

Building Information Modeling

Pionnier des concepts de BIM architecture il y a 15 ans, aujourd'hui modèleur d'exception incontesté, ArchiCAD innove encore avec des évolutions significatives et inédites, tant en termes de précision, de qualité, de rapidité et de simplicité de modélisation 3D que de travail collaboratif, d'évaluation énergétique des bâtiments ou d'exploration et de partage de la maquette virtuelle, sur internet comme sur tablettes et smartphones.

Assurer les jonctions intelligentes entre tous les éléments constructifs du projet sur plans, coupes ou vues 3D, afficher avec une extrême précision les intersections et jonctions (à partir de 1/50°), pouvoir lister séparément les surfaces et les volumes d'un élément «Forme», définir des plans de coupe dans toutes les directions, concevoir des poutres courbes, réaliser en coupe/façade les mêmes opérations qu'en plan, lier les hauteurs de murs, de poteaux, de zones, etc. à un étage particulier ou encore positionner les lignes de référence d'une dalle ou d'un mur de part et d'autre de l'âme... vous avez tout pour modéliser sans limite!

Grâce à son ouverture complète aux formats d'échange majeurs et sa gestion intelligente des IFC 2x3, ArchiCAD renforce son avance sur ses concurrents en termes d'interopérabilité avec les logiciels d'ingénierie. ArchiCAD 17 bénéficie de connexions directes avec Trimble SketchUp et Google Earth, ainsi qu'avec la plateforme BIM Object, qui vous donne accès gratuitement et directement à des milliers d'objets réels de fabricants! ArchiCAD 17 intègre également un puissant moteur d'évaluation énergétique en temps réel, que vous gérez par thermo-blocs pour des évaluations interactives, dès la phase d'esquisse! BIMx est l'outil rêvé, désormais intégré à ArchiCAD, pour l'exploration interactive de vos projets BIM, en temps réel et en 3D, sur internet, tablettes ou smartphones.

ArchiCAD 17

www.graphisoft.com

MASTIX SA

Bandes d'étanchéité

Les joints ont toujours été le talon d'Achille des ouvrages en béton. Les mouvements dans les ouvrages, le tassement des sols, les variations thermiques, les vibrations ou encore les secousses sismiques accentuent l'ouverture des joints. Pour toutes ces raisons, la qualité des bandes d'étanchéité est essentielle pour la protection des ouvrages en béton.

Les bandes BFL - Mastix, fabriqués par la société Mastix SA à Lausanne, garantissent l'étanchéité et la pérennité des ouvrages.

Elles sont constituées d'un noyau bitumineux déformable, recouvert de gravillons spéciaux. Les gravillons constituent un pont d'adhérence entre le noyau et le béton frais. L'adhérence des bandes BFL - Mastix au béton durci est réalisée par collage.

Trente ans d'expérience ont démontré l'efficacité des bandes BFL - Mastix sur de nombreux chantiers. La société est certifiée OISO 9001:2008 Système de management de qualité.



Mastix SA

1018 Lausanne / www.mastix.ch

DYSON

Nouvel aspirateur traîneau compact et plus léger

L'intérieur des maisons suisses a changé: on compte de plus en plus de foyers d'une ou deux personnes. Les aspirateurs compacts répondent aux besoins de foyers de plus en plus petits. L'aspirateur DC48 en tient compte: d'un poids d'environ 4,7 kg grâce au moteur numérique compact Dyson, et de la taille d'une feuille A4, le Dyson Ball est l'aspirateur le plus petit et le plus léger dont la puissance est similaire à celle d'un gros aspirateur.

Mais le moteur recèle bien d'autres qualités. Les ingénieurs de Dyson n'ont pas seulement développé un aspirateur Dyson très compact, ils l'ont voulu aussi silencieux. Et ce, sans faire de concessions sur la puissance. Les ingénieurs ont modifié le niveau sonore en améliorant les débits d'air. Chaque angle de passage d'air a été tellement optimisé que l'air rencontre le moins de résistance possible. En outre, les ingénieurs ont ajusté la direction du moteur et peaufiné ainsi le débit d'air à l'intérieur du cyclone. Ces étapes leur ont permis de diminuer le niveau sonore du DC48. Ces trois années de développement ont abouti à un appareil 30% plus petit et plus silencieux qu'un gros aspirateur. La conception compacte de cet aspirateur se reflète aussi dans le bilan climatique. Grâce à une faible consommation électrique de 1050 watts à des valeurs d'aspiration élevées sur tous les sols, le Dyson DC48 fait partie des aspirateurs les plus performants du marché d'un point de vue énergétique.



Dyson Service Center

5502 Hunzenschwil / www.dyson.ch