



Bâtiment

en mesure de réduire le niveau sonore jusqu'à 30 dB par rapport à une fenêtre classique entrouverte.

Ces innovations, dont les premières ventes déjà effectuées pendant le salon Batimat témoignent du besoin important d'ouvrants à hautes

performances acoustiques, sont protégées par 5 brevets mondiaux. Elles constituent l'un des nouveaux leviers qui doivent permettre à TechnoFirst d'accélérer fortement son développement.

www.technofirst.com

Protection contre les vibrations pour une machine de précision de 170 tonnes

Afin d'assurer la précision d'une rectifieuse industrielle de 170 tonnes de l'entreprise Valmet à Cernay, Getzner Werkstoffe a installé en avril 2015 une protection contre les vibrations.

Pour que la nouvelle rectifieuse de précision du centre de services du fournisseur technologique Valmet à Cernay puisse travailler sans restriction et de façon durable, elle a été dotée en 2015 d'une isolation antivibratoire de la société Getzner. La rectifieuse de 17 mètres de long et d'environ 5 mètres de large réalise ou régénère la qualité de surface et de géométrie requise par les

différents revêtements – polyuréthane, composite, caoutchouc – des rouleaux qui sont utilisés notamment dans l'industrie du papier et du carton. Des plots en Sylodyn NE ont été installés et supportent une charge permanente de 615 tonnes – poids de la rectifieuse (170 tonnes) et de son massif béton. Ce matériau polyuréthane, développé et fabriqué par la société



Les appuis Getzner en Sylodyn NE protègent la machine de 170 tonnes des vibrations et réduisent ainsi les coûts de maintenance. Crédit photographique : Getzner Werkstoffe.

Getzner, réduit la transmission des vibrations. Conséquence : la machine peut fonctionner de façon précise sans perturbations, et les coûts de maintenance et de contrôle s'en trouvent ainsi réduits.

Ce projet a été initié par le bureau d'étude acoustique et vibratoire DBI Ingénierie, qui était chargé des mesures vibratoires sur site. La réalisation de l'installation a été assurée par l'entreprise de génie civil Blanck SA. La pose des plots a été supervisée par Getzner.

Pour en savoir plus : www.getzner.fr

Aménagement des bureaux Tuenti : le bien-être et design au cœur du programme

Les nouveaux bureaux madriléens de l'opérateur de téléphonie mobile Tuenti sont résolument modernes et optimisent le confort acoustique et visuel intérieur. Les solutions mises en œuvre répondent aux ambitions





Bâtiment



du maître d'ouvrage : créer un environnement de travail collaboratif agréable et respectueux du bien-être des occupants. Des critères essentiels pour favoriser la créativité et la productivité des employés qui évoluent en open space.

Prescrits par l'agence d'architecture Gonzalba SL, les panneaux Armstrong habillent les plafonds des deux étages rénovés d'une superficie de 3 000 m².



1 000 m² de plafonds MÉTAL PC

1 000 m² de plafonds MÉTAL PC pour les zones de travail

Dans les bureaux ouverts, les bruits répétitifs et/ou de fond peuvent jouer sur le bien-être des occupants et se refléter sur leur performance au travail. Afin de révéler la profondeur des espaces de bureaux et offrir une sensation de « liberté » aux occupants, l'architecte a sélectionné des dalles rectangulaires et de grandes dimensions. Alliées aux couleurs vitaminées du mobilier, elles dynamisent l'intérieur.

Les qualités techniques des panneaux bandes MÉTAL PC permettent d'aider les collaborateurs à se concentrer. De Classe C, ils traitent les nuisances acoustiques grâce à leur absorption de 0.75 α_w . Ils assurent également la clarté et la confidentialité de leurs conversations.

20 îlots flottants AXIOM C CANOPY dans la cafétéria

Leur design original signe l'identité de l'entreprise TUENTI, et leur performance acoustique de Classe



20 îlots flottants AXIOM C CANOPY