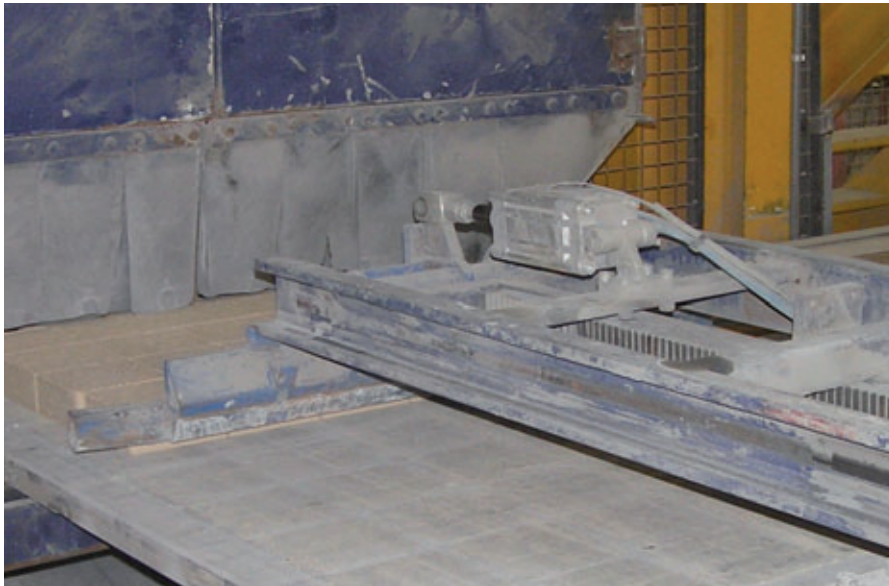


Assyx GmbH & Co. KG, 56626 Andernach, Allemagne

## Depuis plus de 3 ans, une utilisation quotidienne chez Marlux en Belgique

Début 2007, Assyx a livré 5 000 panneaux Assyx DuroBoard d'une dimension de 1 500 x 1 100 x 50 mm à Marlux en Belgique. Marlux fait partie du Groupe CRH. Il existe plusieurs sites de production en Belgique, notamment à Heusden-Zolder, où le directeur d'usine, Marc Paradis est, depuis plus de 3 ans déjà, entièrement satisfait du produit Assyx DuroBoard.



*Plus de 80 % des produits fabriqués ne sont pas soulevés ; ils sont tout simplement poussés du panneau Assyx DuroBoard*

Des bordures, des pavés en béton de grande dimension et des pavés sont produits sur l'installation de production de blocs de Reker. Trois équipes se succèdent quotidiennement et la durée de production minimale s'élève à 20 heures par jour. Le durcissement des produits en béton s'effectue de manière rapide par le biais d'un système de vaporisation de Kraft Energy et nécessite une durée maximale de 16 heures. Autrement dit, chaque panneau Assyx DuroBoard transite au minimum une fois par jour via l'ensemble du système. Si l'on fait une estimation sur les trois dernières années, plus de 700 opérations par planche ont été réalisées.

Le compactage des pierres est néanmoins optimal et les pierres possèdent une très belle face latérale. Par ailleurs, 80 % des produits fabriqués ne sont pas soulevés - ce qui contribue à ménager les planches - mais sont tout simplement poussés du panneau Assyx DuroBoard. Le directeur d'usine, Marc Paredis, souligne à cet effet : « La surface de l'Assyx DuroBoard possède une résistance extrême à l'usure. Bien que la

charge de travail sur ces produits soit énorme, nous n'avons jamais constaté la moindre usure à la surface des planches. Par ailleurs, la transmission de vibration reste aussi bonne qu'au premier jour ».

Bien évidemment, le technicien qui travaille au quotidien avec des matières synthétiques ne s'étonne guère des résultats obtenus par ce type de matériaux. Le polyuréthane est utilisé là où les contraintes mécaniques et les frottements sont élevés, p.ex. comme cylindre pour produit en vrac pour le béton prêt à l'emploi, comme rouleau pour charges lourdes sur des trolleys ou comme revêtement de malaxeurs. Le polyuréthane est un plastique thermodurcissable. Il est composé de polyol et d'isocyanate, composants qui se combinent chimiquement de manière durable. C'est la raison pour laquelle le polyuréthane ne se dissout pas ou ne se déforme pas en cas de températures élevées, comme cela est le cas notamment pour les thermoplastes. Le polyuréthane est beaucoup plus résistant à la température et aux intempéries que les autres matériaux.

La matrice en polyuréthane utilisée par Assyx, développée par Bayer Material Science, est étanche à l'eau et à l'air. Cette couche protectrice recouvre le léger noyau en bois lamellé-collé, qui est extrêmement résistant à la flexion, et lui confère ainsi une résistance durable.

Si, malgré tout, une détérioration de la planche est constatée, les collaborateurs de la société Marlux se chargent aisément de résoudre le problème. « Grâce au set de réparation d'Assyx, un panneau DuroBoard détérioré est remis en état en quelques minutes. Commander chaque année de nouvelles planches n'est plus qu'un lointain souvenir » affirme Marc Paredis.

### AUTRES INFORMATIONS



ASSYX GmbH & Co. KG  
Zum Kögelsborn 6  
56626 Andernach, Allemagne  
T +49 2632 947510 · F +49 2632 9475111  
[info@assyx.com](mailto:info@assyx.com) · [www.assyx.com](http://www.assyx.com)



Marlux nv  
Albertkade 3  
3980 Tessenderlo, Belgique  
T +32 13 679100  
F +32 13 662087  
[info@marlux.com](mailto:info@marlux.com)  
[www.marlux.com](http://www.marlux.com)