

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ASSYX DuroBOARD®

Le planche ASSYX DuroBOARD® est une sous-couche haute performance en matériau composite bois-plastique.

Elle se compose d'un noyau de bois lamellé collé de haute qualité LVL (Laminated Veneer Lumber) entièrement et indissociable dans un processus de production unique au monde avec le polyuréthane BAYDUR®¹ fabriqué par Covestro Deutschland AG (anciennement Bayer MaterialScience AG) à Leverkusen : de plus le noyau de bois est constitué d'une structure à 3 plis entrecroisés.

Le noyau en bois contreplaqué est fabriqué soit avec de l'épicéa européen soit avec du pin du Brésil. La densité brute du noyau de bois est comprise entre 500 et 650 kg / m³, le collage effectué sur toute la surface est résistant à l'eau et à la chaleur (Norme WBP, AW-100 ou similaire).

Le module d'élasticité du noyau en bois s'élève en moyenne à $\pm 1,0$ mm dans la longueur et la largeur et $\pm 0,5$ mm, la courbure maximale est de 1,0 mm à 1m de longueur et largeur (avec une épaisseur de plaque ~ 50mm).

La flexion d'élasticité du noyau en bois dans le sens de la charge est en moyenne de 10 000 N / mm², ce qui garantit une rigidité à la flexion, une flexibilité et une résistance à la rupture maximales.

Le revêtement complet en polyuréthane est indissociable au noyau, étanche à l'air et à l'eau, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm.

Le polyuréthane de marque BAYDUR®¹, spécialement conçu pour ASSYX DuroBOARD® par Bayer, est extrêmement résistant aux chocs et à la température entre min. -25 ° C à 90 ° C (testé en laboratoire), résistant aux produits chimiques (tous les agents de démoulage et de nombreux autres produits chimiques peuvent être utilisés en toute sécurité), non corrosif et hautement résistant à l'abrasion.

La planche ASSYX DuroBOARD® résiste aux intempéries et aux UV. Le stockage sous la lumière directe du soleil est possible sans aucun problème. La couleur peut varier vers le jaune miel sans que cela n'affecte les caractéristiques du produit.

Le noyau en bois est encapsulé dans un moule fermé en polyuréthane. Pour des raisons de production, on peut voir un point de contrôle sur une extrémité et quatre marques rondes sur un côté de la surface de la planche. Ces points sont les marques des plots d'éjection de la planche. Cela ne constitue pas un défaut de qualité

Les faces de travail sont renforcées avec une nappe de fibre de verre de 300 g/m².

Sur demande, ASSYX DuroBOARD® peut également être équipé d'une puce RFID.

Les angles biseautés (14x14mm) et les chanfreins périphériques (7x7mm) donnent à ASSYX DuroBOARD® son design incomparable et assurent un transport sans problème dans tous les systèmes de transports courants.

Pour les questions, nous sommes toujours disponibles. Votre ASSYX Team d'Andernach sur le Rhin.

ASSYX GmbH & Co. KG
Zum Kögelsborn 6
D-56626 Andernach / Germany

Téléphone : +49 (0) 2632 9475 10
Fax : +49 (0) 2632 9475 111
Courriel : info@assyx.com
Internet : www.assyx.com

