

BE.YOND DECOR

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotV) ✓ E1

Application

Les panneaux BE.YOND DECOR sont fabriqués avec des adhésifs biologiques de nouvelle génération et sont composés d'au moins 98 % de matériaux naturels. Cela en fait le panneau de particules le plus sain sur le marché et répond aux exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air intérieur. Ils sont alors utilisés de manière optimale pour l'application classique dans le domaine de l'ameublement et de la finition intérieure dans des zones sèches non porteuses.



Classe technique

Panneau revêtu de mélamine pour usage intérieur selon la norme EN 14322 ; panneau d'aggloméré selon la norme EN 312, type P2 (aménagement intérieur, y compris les meubles).

Caractéristiques techniques

| Propriétés du revêtement (EN 14322) | Uni | Bois, Design | Explication | Unité | Norme |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---|-----------|----------|
| Résistance à l'abrasion | 3A | 1 | | Classe | EN 14323 |
| IP WP | ≥ 150 ≥ 350 | < 50 < 150 | | Rotations | EN 14323 |
| Résistance aux rayures | 1.5 | 1.5 | | N | EN 14323 |
| Résistance à la fissuration | 5 | 5 | 5- pas de fissure 1- fissures de surface | Niveau | EN 14323 |
| Résistance à la vapeur d'eau | 4 | 4 | 5- pas de dommages 1- bulles/délaminé | Niveau | EN 14323 |
| Conformité de surface / couleur | 4 | 4 | | Niveau | EN 14323 |
| Résistance aux taches Groupe 1 | 5 | 5 | 5- pas de dommages 1- bulles/dommages | Niveau | EN 14323 |
| Résistance aux taches Groupe 2 | 4 | 4 | 5- pas de dommages 1- bulles/dommages | Niveau | EN 14323 |
| Résistance à la lumière | ≥ 4 | ≥ 4 | | Niveau | EN 14323 |
| Emission de formaldéhyde | ≤ 0.03 | ≤ 0.03 | | ppm | EN 717-1 |

Tolérances

| Propriétés du revêtement (EN 14322) | Uni | Bois, Design | Unité | Norme |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------|
| Épaisseur | ±0.3 | ±0.3 | mm | EN 14323 |
| Diff. épaisseur | ≤ 0.6 | ≤ 0.6 | mm | EN 14323 |
| Planéité | ≤ 2 | ≤ 2 | mm/m | EN 14323 |
| Longueur et largeur | ± 5.0 ± 2.5 | ± 5.0 ± 2.5 | mm | EN 14323 |
| Écaillage | ≤ 10 ≤ 3 | ≤ 10 ≤ 3 | mm | EN 14323 |
| Défauts de surface (points) | ≤ 2 | ≤ 2 | mm ² /m ² | EN 14323 |
| Défauts de surface (longitudinaux) | ≤ 20 | ≤ 20 | mm/m | EN 14323 |

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | les matières premières et les liants naturels 98 % | Bois suisse issu de bois vert, d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | pas de chlorures, biocides et autres halogènes dans le bois | 100 % la recyclabilité des matériaux.