

SWISSSPAN P2

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

Application

Panneau porteur pour revêtements de surface pour le secteur des meubles et de l'aménagement intérieur. Les panneaux ne sont pas conçus pour être utilisés comme plans porteurs au sol, au mur ou au plafond.



Classe technique

Panneau aggloméré pour la décoration intérieure (y compris les meubles) à utiliser dans la construction sèche (type P2, EN 312).

Caractéristiques techniques

| Propriétés | | | | | | | Unité | Norme |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Épaisseur nominale | > 6-13 | > 13-20 | > 20-25 | > 25-32 | > 32-40 | > 40 | mm | EN 324-1 |
| Masse volumique | 680-760 | 630-680 | 600-630 | 600-630 | 580-620 | 560-610 | kg/m ³ | EN 323 |
| Résistance à la traction perpendiculaire | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | N/mm ² | EN 319 |
| Résistance à la flexion | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 9.5 | 8.5 | 7.0 | N/mm ² | EN 310 |
| Module d'élasticité | 1800 | 1600 | 1500 | 1350 | 1200 | 1050 | N/mm ² | EN 310 |
| Résistance au décollement de la couche supérieure | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | N/mm ² | EN 311 |
| Émission de formaldéhyde E1 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ppm | EN 717-1 |
| Émission de formaldéhyde CARB II / TSCA TITLE VI conforme | ≤ 0.09 ✓ | ≤ 0.09 ✓ | ≤ 0.09 ✓ | ≤ 0.09 ✓ | ≤ 0.09 ✓ | ≤ 0.09 ✓ | ppm | ASTM D 6007 |
| Polissage de finition | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | Grain | |
| PCP Lindane | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | mg/kg | CEN/TR 14823 |
| Réaction au feu | E RF4 | D-s2, d0 RF3 | D-s2, d0 RF3 | D-s2, d0 RF3 | D-s2, d0 RF3 | D-s2, d0 RF3 | | EN13986 VKF (CH) |
| Conductivité thermique | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | W/mK | EN 13986 |
| Résistance à la diffusion de la vapeur [humide sec] | 17 50 | 16 50 | 15 50 | 15 50 | 15 50 | 15 50 | | EN 13986 |
| Isolation aux bruits aériens | 25 | 27 | 29 | 30 | 31 | 32 | dB | EN 13986 |

Tolérances (EN 312)

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|
| Épaisseur | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | mm | EN 324-1 |
| Longueur, largeur | ± 5.0 | ± 5.0 | ± 5.0 | ± 5.0 | ± 5.0 | ± 5.0 | mm | EN 324-1 |
| Rectitude des rives | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | mm/m | EN 324-2 |
| Orthogonalité | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | mm/m | EN 324-2 |
| Humidité du panneau | 5-13 | 5-13 | 5-13 | 5-13 | 5-13 | 5-13 | % | EN 322 |
| Masse volumique | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | % | EN 323 |

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 85-90 % | Colle UF 4-8 % | Émulsion < 1 % | Bois suisse issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement.