

SWISSSPAN P2 SF-B

✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ E1

Application

Panneau non porteur pour la construction de murs, sols et plafonds ainsi que pour la construction d'objets et de stands.

Panneau porteur pour revêtements de surface pour le secteur du mobilier et de l'aménagement intérieur.



Classe technique

Panneau aggloméré difficilement inflammable pour la décoration intérieure (y compris les meubles) à utiliser dans la construction sèche (type P2, EN312).

Réaction au feu : B-s1, d0 selon EN 13501-1 | B1 selon DIN 4102 | RF2 selon AEAI.

Caractéristiques techniques

| Propriétés | | | | | Unité | Norme |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|
| Épaisseur nominale | 12 | 16 | 19 | 22; 25 | mm | EN 324-1 |
| Masse volumique | 700-730 | 700-730 | 700-730 | 690-720 | kg/m ³ | EN 323 |
| Résistance à la traction perpendiculaire | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | N/mm ² | EN 319 |
| Résistance à la flexion | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | N/mm ² | EN 310 |
| Module d'élasticité | 1800 | 1600 | 1600 | 1500 | N/mm ² | EN 310 |
| Résistance au décollement de la couche supérieure | 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 | ppm | EN 717-1 |
| Émission de formaldéhyde | ≤ 0.09 | ≤ 0.09 | ≤ 0.09 | ≤ 0.09 | ppm | ASTM D 6007 |
| Polissage de finition | 100 | 100 | 100 | 100 | Grain | |
| PCP Lindane | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | < 5 0 | mg/kg | CEN/TR 14823 |
| Réaction au feu | B-s1, d0 B1 RF2 | B-s1, d0 B1 RF2 | B-s1, d0 B1 RF2 | B-s1, d0 B1 RF2 | | EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH) |
| Conductivité thermique | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | W/mK | EN 13986 |
| Résistance à la diffusion de la vapeur [humide sec] | 17 50 | 17 50 | 17 50 | 17 50 | | EN 13986 |
| Isolation aux bruits aériens | 26 | 27 | 28 | 29 | dB | EN 13986 |

Tolérances (EN 312)

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

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 75-80 % | Colle MUF 4-8 % | Émulsion < 1 % | Retardateur de flammes à base de phosphate 8-11 % | Couleur rouge < 0.05 % | Bois suisse issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement : Teneur en matériau combustible ≤ 10 %.