

# Spanplatte P2 Brandschutz

## Anwendung

Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau. Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau.

## Technische Klasse

Schwerentflammbare Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN312).



## Technische Produktdaten

| Eigenschaften                          |           |           |           |           | Einheit           | Norm           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| <b>Dicke Material</b>                  | <b>16</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>25</b> | mm                |                |
| Code Zertifikat                        | P2-FR     | P2-FR     | P2-FR     | P2-FR     |                   |                |
| Dichte min                             | 700       | 700       | 700       | 690       | kg/m <sup>3</sup> | EN 323         |
| Dichte max                             | 730       | 730       | 730       | 720       | kg/m <sup>3</sup> | EN 323         |
| Querzugfestigkeit                      | 0.35      | 0.35      | 0.35      | 0.3       | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN 319     |
| Biegefestigkeit                        | 11        | 11        | 11        | 10.5      | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN 310     |
| E-Modul                                | 1600      | 1600      | 1600      | 1500      | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN 310     |
| Abhebefestigkeit                       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN 311     |
| Formaldehyd-Emission (ppm) E1          | ≤ 0.05    | ≤ 0.05    | ≤ 0.05    | ≤ 0.05    | ppm               | EN 717-1       |
| Endoberfläche geschliffen (Korngrösse) | 100       | 100       | 100       | 100       |                   |                |
| Pentachlorophenol (PCP)                | < 5       | < 5       | < 5       | < 5       | mg/kg             | CEN/TR 14823   |
| Lindan                                 | 0         | 0         | 0         | 0         | mg/kg             |                |
| Brandverhalten (EU)                    | B-s2, d0  | B-s2, d0  | B-s2, d0  | B-s2, d0  |                   | DIN EN 13501-1 |
| Wärmeleitfähigkeit                     | 0.14      | 0.14      | 0.14      | 0.14      | W/(mK)            | DIN EN 13986   |

## Toleranzen

| Eigenschaften         |           |           |           |           | Einheit | Norm     |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|
| <b>Dicke Material</b> | <b>16</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>25</b> | mm      |          |
| Dicke Toleranz        | ± 0.3     | ± 0.3     | ± 0.3     | ± 0.3     | mm      | EN 324-1 |
| Länge Toleranz        | ± 5       | ± 5       | ± 5       | ± 5       | mm      | EN 324-1 |
| Breite Toleranz       | ± 5       | ± 5       | ± 5       | ± 5       | mm      | EN 324-1 |
| Kantengeradheit       | 1.5       | 1.5       | 1.5       | 1.5       | mm/m    | EN 324-2 |
| Rechtwinkligkeit      | 2         | 2         | 2         | 2         | mm/m    | EN 324-2 |
| Feuchtegehalt min     | 5         | 5         | 5         | 5         | %       | EN 322   |
| Feuchtegehalt max     | 13        | 13        | 13        | 13        | %       | EN 322   |
| Toleranz Dichte       | ± 10      | ± 10      | ± 10      | ± 10      | %       | EN 323   |