

D A T E N B L A T T

esb P5: Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| Stärke: | 12 / 15 / 18 / 22 / 25 mm | Typ: | esb P5 |
|----------------|----------------------------------|-------------|---------------|

Der Plattentyp ‚Elka Strong Board esb P5‘ ist speziell konstruiert für tragende Zwecke im Feuchtbereich gem. Nutzungsklasse 2 nach ENV 1995-1-1 (Innen- oder geschützte Außenverwendung), das ist die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Die Platten sind für die biologischen Gefährdungsklassen 1 und 2 nach EN 335-3 geeignet. Es werden die Allgemeinen Anforderungen gemäß DIN EN 312:2003 sowie die Anforderungen an die mechanisch-technologischen Eigenschaften wie nachfolgend spezifiziert erfüllt. Die Werte beziehen sich auf Messungen an unklimateierten Proben und stellen Mittelwerte aus mehreren Messreihen dar.

| Mechanisch-technologische Eigenschaften | Norm | Einheit | Anforderung | | |
|---|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Plattendicke | | Mm | 12 | 15+18 | 22+25 |
| Rohdichte | EN 323 | Kg/m ³ | ≥ 600 | ≥ 600 | ≥ 600 |
| Grenzabweichung der Rohdichte | EN 323 | % | +/- 10 | +/- 10 | +/- 10 |
| Querzugfestigkeit | EN 319 | N/mm ² | ≥ 0,45 | ≥ 0,45 | ≥ 0,40 |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung | EN 319/1087 | N/mm ² | ≥ 0,15 | ≥ 0,14 | ≥ 0,12 |
| Biegefestigkeit senkrecht zur Plattenebene | EN 310 | N/mm ² | ≥ 18,0 | ≥ 16,0 | ≥ 14,0 |
| Biege-Elastizitätsmodul senkrecht zur Plattenebene | EN 310 | N/mm ² | ≥ 2.550 | ≥ 2.400 | ≥ 2.150 |
| Dickenquellung 24 h | EN 317 | % | ≤ 11,0 | ≤ 10,0 | ≤ 10,0 |
| Feuchtegehalt bei Auslieferung | EN 322 | % atro | 9,0 ± 4,0 | 9,0 ± 4,0 | 9,0 ± 4,0 |
| Oberfläche/Schliff | | | Korn 80 | | |
| Formaldehydgehalt (Halbjahresmittelwert) | EN 120 | mg/100g | ≤ 6,5 | ≤ 6,5 | ≤ 6,5 |
| Zulässige Toleranzen | Norm | Einheit | Anforderung | | |
| Länge und Breite | EN 324-1 | Mm | ≤ ± 3,0 | | |
| Dicke von geschliffenen Platten | EN 324-1 | Mm | ≤ ± 0,3 | | |
| Dicke von ungeschliffenen Platten | EN 324-1 | Mm | -0,3 + 1,7 | | |
| Kantengeradheit | EN 324-2 | mm/1 m | ≤ ± 1,5 | | |
| Rechtwinkligkeit | EN 324-2 | mm/1 m | ≤ 2,0 | | |
| Bauphysikalische Eigenschaften | Norm | Einheit | Anforderung | | |
| Klasse Brandverhalten | EN 13501-1 | ./. | d-s2,d0 | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ (lt. Prüfbericht) | DIN EN 12664 | W/mK | 0,10 | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert) Tro./Feucht | EN 13986 | ./. | 50/15 | | |
| PCP- und Lindan-Gehalt | | ./. | unter der Nachweisgrenze | | |

Der Hersteller behält sich Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vor (Stand 04.01.2010). Die aufgeführten Daten stellen Informationen dar ohne Zusicherung von Eigenschaften.

Lud. Kuntz GmbH, elka-Holzwerke
Hochwaldstraße 44; D – 54497 Morbach
Tel: +49 6533/ 956 0; Fax: +49 5633 / 956 220
info@elka-Holzwerke.de; www.elka-Holzwerke.eu

