

## D A T E N B L A T T

### ESB P5: Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

<b>Stärke:</b>	<b>9 / 12 / 15 / 18 / 22 / 25 / 30 mm</b>	<b>Typ:</b>	<b>ESB P5</b>
----------------	---	-------------	---------------

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 312:2010 sowie die Anforderungen an die mechanisch-technologischen Eigenschaften wie nachfolgend spezifiziert erfüllt.

Mechanisch-technologische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung				
Plattendicke		mm	9	12	15+18	22+25	30
Rohdichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600				
Grenzabweichung der Rohdichte	EN 323	%	+/- 10				
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 319/1087	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15	≥ 0,15	≥ 0,14	≥ 0,12	≥ 0,11
Biegefestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18,0	≥ 18,0	≥ 16,0	≥ 14,0	≥ 12,0
Biege-Elastizitätsmodul senkrecht zur Plattenebene	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.550	≥ 2.550	≥ 2.400	≥ 2.150	≥ 1900
Dickenquellung 24 h	EN 317	%	≤ 13,0	≤ 11,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 10,0
Feuchtegehalt bei Auslieferung	EN 322	% atro	9,0 ± 4,0				
Oberfläche/Schliff			Korn 80				
Formaldehydgehalt (Halbjahresmittelwert)	EN 120	mg/100g	≤ 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	0,1				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert)	EN 13986	./..	{trocken} 50 / 15 {feucht}				
PCP- und Lindan-Gehalt		./..	unter der Nachweisgrenze				

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

Stand: 19.02.2013

6.500

**Sitz + Hauptverwaltung:**  
D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44  
Tel.: +49 (0) 65 33 / 9 56-0  
Fax: +49 (0) 65 33 / 9 56-220  
Email: info@elka-holzwerke.de  
GLN: 42 505055 0000 0

**Geschäftsführer:**  
Karl-Robert Kuntz, Gerd Michael Lersch  
Registergericht Wittlich, HRB 42063  
USt.-Id.-Nr. DE 811127378

**Bankverbindungen:**  
**Kreissparkasse Birkenfeld Kirm**, Kto.-Nr. 410810 (BLZ 562 50030) · IBAN: DE75 5625 0030 0000 4108 10 · BIC: BILADE55  
**Postbank, Köln**, Kto.-Nr. 22 950 503 (BLZ 370 100 50) · IBAN: DE76 3701 0050 0022 9505 03 · BIC: PBNKDE3370  
**Commerzbank Idar-Oberstein**, Kto.-Nr. 1 502 004 (BLZ 562 40050) · IBAN: DE15 5624 0050 0150 2004 00 · BIC: COBADE3300  
**Cic, Strasbourg**, N° de Compte: 20069301 · IBAN: FR76 3008 7330 8500 0200 6930 113 · BIC: CMCIFRPP  
**Banque Populaire Lorraine Champagne, Sarreguemines**, N° de Compte: 08721018755 · IBAN: FR76 1470 7000 1008 7210 1875 584 · BIC: CC BP FR PP MTZ