

Paged Elkon

(Elkon, spezialisiertes Holzmaterial)

Spezialholz mit sehr hohen Elektroisierungs und mechanischen Eigenschaften, häufig als „ Transformatorsper Holz“ bezeichnet. Weitgehend verwendet bei Bau von Oltransformatoren. Man unterscheidet das Kreuz **Elkon C** (benachbarte Schichten sind rechtwinklig zueinander angeordnet) und **Elkon parallel P** (benachbarte Schichten sind parallel zueinander angeordnet). Bei einer Parallellbogen Elkon P koennen bis zum 15% der Furniere quer angeordnet werden.

ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Hauptanwendungsbereich u.a: Bau vom Oltransformatoren(Balken und Klammern, Spulenringe, Treppenblöcke, Steckverbinder usw.)
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Hoeh mechanische Festigkeit
- Sehr gute Leimabsorption
- Einfache Bearbeitung
- Niedrige Waermeleitfaehigkeit
- Unterschiedliche Dichten je nach Anwendung

STANDARD	1500x1000
ABMESSUNGEN [mm]	1500x1500
	2000x1000
	2200x1200
	2000x1500**

*Abmessungen ausser Standard gegen Bestellung verfügbar
 **Für die Dicke: 80mm Typ C2, 70mm Typ C3, 60mm Typ C4

ABMESSUNGSABWEICHUNGEN DER PLATTE NACH DEN WERKSTECHNISCHEN BEDINGUNGEN

Länge / Breite ± 5 mm

KANTEN UND RECHTECKIGKEITABWEICHUNG NACH EN 324 NORM

Rechteckigkeit 2 mm/m

VERDREHEN NACH FABRIKTECHNISCHEN BEDINGUNGEN

Dicke	Abweichungswert
< 10 mm	erlaubt
≥ 10 mm ≤ 25 mm	bis 10 mm/m Diagonale
> 25 mm	bis 6 mm/m Diagonale

	P1	P2	C1	C2	C3	C4	CPC5
Dicke [mm]	15-120		5-120		5-80		35-120
Dichte [g/cm³]	>0,70 ≤0,90	>0,90 ≤1,10	>0,70 ≤0,90	>0,90 ≤1,10	>1,10 ≤1,20	>1,20 ≤1,30	>1,00 ≤1,20
Übereinstimmung mit dem Typ gem PN EN 61061-1	P1R	P2R	C1R	C2R	C3R	C3R	-
Übereinstimmung mit dem Typ gem DIN 7707	KP 20212		KP 20222		-	KP 20224	-

TYPE	MATERIALE	VERLEIMUNGSART (EN 314-2)	ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
P - parallel C - kreuzig CPC - gemischt	2,0 mm dickes Buchenfurnier	Klasse 3	CNC Bearbeitung gemäss dem Kundenauftrag	1. Allgemeine Verkaufsbedingungen. 2. Technische Spezifikation gemäss der technischen Bedingungen des Werkes.



Unser Rohstoff ist ökologischer und nachwachsender Rohstoff. Unsere Produkte haben einen geringen CO₂ Fussabdruck werden aus zertifizierten Rohstoffen hergestellt, die die natürliche Umwelt und die lokale Gemeinschaft respektieren. Die in diesem dokument erhaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und fallen nicht unter die Garantie. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige ankündigung vorzunehmen.