

# Paged ELKON®



The mark of responsible forestry

Contreplaque spécifique a très hautes propriétés d'isolation électrique et mécanique, souvent appelé "contreplaqué transformateur". Largement utilisé dans la construction de transformateurs a bain d'huile, il existe deux versions : Elkon C a plis croisés (plaquages superposés avec une rotation d'un quart de tour) et Elkon P a plis parallèles (les plaquages sont majoritairement superposés parallèlement les uns aux autres). Le contreplaqué Elkon P, peut ainsi contenir jusqu'à 15% des placages disposés transversalement.

## APPLICATIONS ET AVANTAGES

- Les principaux domaines d'application comprennent: construction de transformateurs a bain d'huile (poutres et supports, anneaux de bobine, blocs d'escalier, connecteurs, etc.)
- Excellentes propriétés diélectriques
- Haute résistance mécanique
- Très bonne absorption de l'huile
- Usage facile
- Faible conductivité thermique
- Différentes densités selon l'application

## FORMATS

<b>STANDARD [mm]</b>	1500x1000
	1500x1500
	2000x1000
	2200x1200
	2000x1500**

\* Tailles personnalisées disponibles sur demande

\*\*jusqu'à épaisseur: 80 mm type C2, 70 mm type C3, 60 mm type C4

## ÉCARTS DIMENSIONNELS DU PANNEAU SELON LES CONDITIONS TECHNIQUES DE L'USINE

Longueur / largeur ± 5 mm

## DISPOSITIFS DE BORD ET DE PERFORMANCE RECTANGULAIRE SELON EN 315 ET EN 324

Rectangularité 2 mm/m

## TORSION SELON LES CONDITIONS TECHNIQUES DE L'USINE

Épaisseur	Valeur d'écart
< 10 mm	acceptable
≥ 10 mm ≤ 25 mm	jusqu'à 10 mm/m de diagonale
> 25 mm	à 6 mm/m de diagonale

	P1	P2	C1	C2	C3	C4	CPC5
<b>Épaisseur [mm]</b>	15-120		5-120		5-80		35-120
<b>Densité [g/cm³]</b>	>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
<b>Correspondance avec le type selon EN 61061-1</b>	P1R	P2R	C1R	C2R	C3R	C4R	-
<b>Correspondance avec le type selon DIN 7707</b>	KP 20212		KP 20222		-	KP 20224	-

## TYPE

P - parallèle  
C - plis croisés  
CPC - mixte

## MATIÈRES

Placage de hêtre de 2,0 mm d'épaisseur

## CLASSE DE COLLAGE (EN 314-2)

Classe 3

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

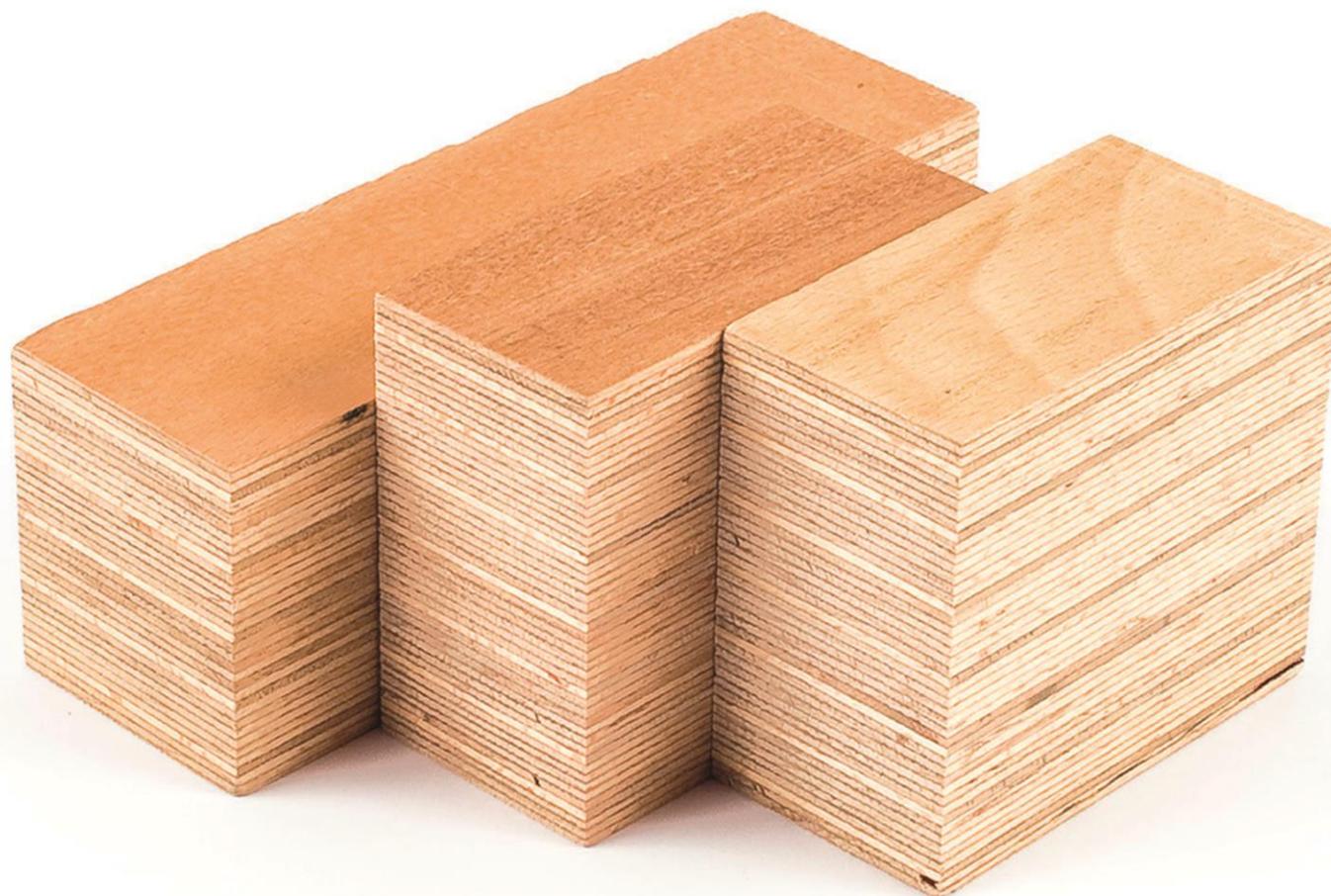
Usinage CNC selon la commande du client

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

1. Conditions générales de vente.
2. Spécifications techniques conformément aux conditions techniques d'usine.

Notre matière première est une matière écologique et renouvelable. Nos produits ont une faible empreinte carbone et sont fabriqués à partir de matières premières certifiées, respectant l'environnement naturel et la communauté locale.

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement et ne sont pas couvertes par la garantie. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.



Notre matière première est une matière écologique et renouvelable. Nos produits ont une faible empreinte carbone et sont fabriqués à partir de matières premières certifiées, respectant l'environnement naturel et la communauté locale.  
Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement et ne sont pas couvertes par la garantie. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.