

**Płyty komorowe  
KARTONPLAST® /TEKPOL®  
Twinwall sheets  
KARTONPLAST® /TEKPOL®**

*...płyty i opakowania dla najlepszych!  
...sheets & packaging for the best!*

# PŁYTY KOMOROWE KARTONPLAST®/TEKPOL® - CHARAKTERYSTYKA

## TWINWALL SHEETS KARTONPLAST®/TEKPOL® - CHARACTERISTICS

Płyta komorowa KARTONPLAST®/TEKPOL® produkowana jest z polipropylenu (PP) i ma postać płyty przypominającej karton z tektury falistej. Jej wytrzymałość przewyższa tekturę falistą pod każdym względem. Jest to nowoczesny, lekki, elastyczny, bezwonny materiał konstrukcyjny o dobrej odporności na działanie roztworów substancji nieorganicznych. Płyty KARTONPLAST®/TEKPOL® w pełni nadają się do ponownego przetworzenia.

KARTONPLAST®/TEKPOL® produkowany jest zgodnie z najnowszymi standardami oraz potrzebami i oczekiwaniami Klienta. Doskonałe właściwości płyt KARTONPLAST®/TEKPOL® są powodem dla którego znajdują one różnorodne zastosowanie. Płyty dostępne są w formie arkusza lub roli.

Płyty KARTONPLAST®/TEKPOL® spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE.

A hollow (twinwall) KARTONPLAST®/TEKPOL® sheet is produced from polypropylene (PP) and is a sheet that resembles corrugated cardboard. Its strength vastly exceeds corrugated cardboard in every respect.

It is a modern, light, flexible, odourless structural material with good resistance to inorganic substances. KARTONPLAST®/TEKPOL® sheets are fully recyclable.

KARTONPLAST®/TEKPOL® is produced according to the latest standards and Customer's needs and expectations. The excellent characteristics of KARTONPLAST®/TEKPOL® are the reason why they are employed in a variety of uses.

The KARTONPLAST®/TEKPOL® is available as sheets or as a roll.

Twinwall sheets KARTONPLAST®/TEKPOL® meet the requirements of the RoHS Directive 2002/95/EC.



Wytrzymałość mechaniczna  
Mechanical strength



Wodoodporność  
Water resistant



Łatwość nadruku  
Easy printing



Wielokrotne stosowanie  
Reusable



Odporność chemiczna  
Resistant to chemicals



Łatwość utrzymania czystości  
Hygienic



Stabilność wymiarowa w zakresie temperatur  
-10°C ÷ +60°C  
Dimensional stability in the temperature range  
-10°C ÷ +60°C



100% recycling  
100% recyclable



Lekkość  
Lightness

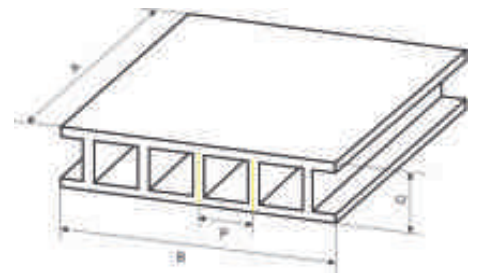
# PLYTY KOMOROWE KARTONPLAST®/TEKPOL® - PARAMETRY TWIN WALL SHEETS KARTONPLAST®/TEKPOL® - PARAMETERS

GRAMATURA PŁYT  
Basis weight of sheets

ODLEGŁOŚĆ ŻEBEREK Cell width		p = 2,7 ÷ 3,2 [mm]								p = 4,6 [mm]						p = 10,1 [mm]			
GRUBOŚĆ (C) Thickness [mm]		1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8	10	12
GRAMA - TURA Density [g/m <sup>2</sup> ]	MIN	250	250	340	400	500	600	750	850	500	600	800	850	900	700	950	1500	1900	2400
	MAX	500	600	700	1000	1300	1400	1500	1500	900	850	900	1200	1200	1300	1350	1800	2200	2500
PARAMETRY STANDARDOWE <i>Standard parameters</i>										PARAMETRY NIESTANDARDOWE <i>Custom parameters</i>									

WYMIARY I TOLERANCJE WYMIAROWE  
Dimensions and dimensional tolerances

WYMIAR <i>Dimension</i>	WARTOŚĆ Value [mm]	TOLERANCJA Tolerance
GRUBOŚĆ PŁYTY (C) Sheet thickness	1,8 ÷ 6 > 6 ÷ 12	± 0,1 [mm] ± 0,2 [mm]
DŁUGOŚĆ PŁYTY (wzdłuż kanałików) (A) Sheet length (along channels)	500 ÷ 6 000	± 1,0%
DŁUGOŚĆ ROLKI Roll length	do 300 000 up to 300 000	± 1,0%
SZEROKOŚĆ (poprzecznie do kanałików) (B) width (transverse to channels)	400 ÷ 2 400	± 3 [mm]
RÓŻNICA DŁUGOŚCI PRZEKĄTNYCH Difference in length of diagonals	Cały zakres wymiarowania All dimensions	0,5% [≤ 10mm]



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOMECHANICZNE PŁYT KOMOROWYCH PP DLA OKREŚLONYCH GRUBOŚCI I GRAMATUR:  
Physical and mechanical properties of PP hollow sheets for specified thicknesses and basis weights:

GRUBOŚĆ NOMINALNA (C) Nominal thickness [mm]	2	3	4	5	6	8	10	12
GRAMATURA <i>Basis weight [g/m<sup>2</sup>]</i>	250	500	750	1 000	1 200	1 650	2 000	2 500
ODPORNOŚĆ NA ZGNIATANIE PŁASKIE Flat crush resistance [kPa], min.	150	220	300	500	600	700	800	1 000
WYTRZYMAŁOŚĆ NA PRZEPUKLENIE Bursting strength [MPa], min.	0,5	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	1,9

PLYTY DWUKOMOROWE Triplewall sheets

PARAMETR <i>Parameter</i>	MIN	MAX	TOLERANCJA <i>Tolerance</i>
DŁUGOŚĆ <i>Length</i>	600 [mm]	6000 [mm]	± 1%
SZEROKOŚĆ <i>Width</i>	400 [mm]	2100 [mm]	± 3 [mm]
GRUBOŚĆ <i>Thickness</i>	7,0 [mm]	11,0 [mm]	± 0,1 [mm]
GRAMATURA <i>Density</i>	800 [gsm]	3000 [gsm]	± 10% to 1000 [gsm] ± 5% above 1000 [gsm]

ODLEGŁOŚĆ ŻEBEREK <i>Cell width</i> p=5,3 mm					
GRUBOŚĆ <i>Thickness [mm]</i>	7	8	10	11	
GRAMATURA <i>Density [g/m<sup>2</sup>]</i>	MIN	800	1450	1750	2400
	MAX	1500	2500	3000	3000

# PŁYTY KOMOROWE KARTONPLAST®/TEKPOL® - ASORTYMENT TWINWALL SHEETS KARTONPLAST®/TEKPOL® - ASSORTMENT

Kolory standardowe wg palety RAL  
Standard colours according to the RAL palette



Płyty PP KARTONPLAST®/TEKPOL® dostępne są w standardowych kolorach wg palety RAL, inne kolory oraz wymiary dostępne na żądanie Klienta.

Rodzaje płyt:

- Płyty do nadruku cyfrowego, fleksograficznego, sitodruku (obróbka koronowa)
- Płyty uniepalnione FR
- Płyty antykorozyjne VCI
- Płyty przewodzące ESD o oporności powierzchniowej  $10^3$ - $10^5\Omega$
- płyty rozpraszające o oporności powierzchniowej  $10^6$ - $10^9\Omega$
- Płyty odporne na działanie UV
- Płyty antystatyczne AS
- Płyty transparentne - płyty dekoracyjne o podwyższonej przezroczystości
- Płyty laminowane folią, włókniną lub pianką
- Płyty trójwarstwowe koekstrudowane

Możliwości obróbki płyt:

- Wykrawanie
- Klejenie
- Zatapanie kanalików
- Zgrzewanie ultradźwiękowe
- Zgrzewanie gorącym powietrzem
- Bigowanie
- Szycie

PP sheets KARTONPLAST®/TEKPOL® are available in standard RAL colours, other colours and sizes available at the Customer's request.

Types of sheets:

- Digital, flexographic, screen printing (corona treatment) sheets
- Flame retardant FR sheets
- Anti-corrosion VCI sheets
- Conductive ESD sheets having a surface resistivity of  $10^3$ - $10^5\Omega$
- Dissipative sheets having a surface resistivity of  $10^6$ - $10^9\Omega$
- UV resistant sheets
- Antistatic sheets AS
- Transparent sheets - decorative boards with increased transparency
- Sheets laminated with a film, textile or foam
- Three layer coextruded sheets

Sheet processing capabilities:

- Die cutting
- Gluing
- Sealing edges
- Ultrasonic welding
- Hot air welding
- Creasing/Bending
- Sewing

**GEKOPLAST S.A.**

ul. Krasickiego 13  
42-693 Krupski Młyn  
tel. +48 32 888 56 01  
fax +48 32 888 56 02  
gekoplast@gekoplast.pl



[www.gekoplast.pl](http://www.gekoplast.pl)