

# VEKAPLAN K

Hart und kompakt – Spielraum für Ideen



- erhöht schlagzäh
- witterungsbeständig
- schwer entflammbar



Ihr Partner für Qualität und Erfolg

# VEKAPLAN K – Die kompakte Platte

VEKAPLAN K ist eine Hart-PVC-Kompaktplatte, die sich durch erhöhte Schlagzähigkeit sowie ihre universelle Verarbeitungsfähigkeit auszeichnet.

## Eigenschaften

- erhöht schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- quellfest
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

## Verarbeitung

- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- stanzen
- lackieren
- kleben
- fotokaschieren
- warmformen
- schweißen

## Anwendung

- Messebau
- Ladenbau
- Displays
- Schilderbau
- Innenwandverkleidungen
- Innen- und Außenarchitektur

## Verpackungseinheiten/Übersicht VEKAPLAN K

PVC-Kompaktplatte – weiß –, einseitig mit Schutzfolie, erhöht schlagzäh, auf Paletten verpackt, Qualität B1 nach DIN 4102 in 1 und 2 mm lagervorrätig, 3 und 4 mm auf Anfrage.

Stärke (mm)	Abmessungen (mm)	Stück/Pal.
1	2000 x 1000	250
	2100 x 1000	250
	2440 x 1220	200
	3000 x 1500 *	150
	3050 x 2030	120
1,5	2000 x 1000	200
	2100 x 1000	200
	2440 x 1220	150
	3000 x 1500 *	120
	3050 x 2030	100
2	2000 x 1000	150
	2100 x 1000	150
	2440 x 1220	100
	3000 x 1500 *	80
	3050 x 2030	60
2,5	3000 x 1000	80
3	2000 x 1000	100
	2440 x 1220	70
	3000 x 1500	50
	3050 x 2030	40
4	2000 x 1000	80
	3000 x 1000	50
	3000 x 1500	40
	3050 x 2030	30
5	2000 x 1000	70
	3000 x 1500	40
6	2000 x 1000	60
	3000 x 1000	40
	3000 x 1500	30
8	2000 x 1000	50
	3000 x 1500	20
10	2000 x 1000	40
	3000 x 1500	20

\* KS „E“ 1–2 mm lagervorrätig, einseitig strukturierte Oberfläche  
andere Abmessungen und Stärken auf Anfrage

Eigenschaft	Norm	Wert
Stärke (mm)		1 – 10
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	DIN EN ISO 1183	1,40 – 1,46
Zug-E-Modul (Mpa)	ISO 527 (50 mm/min)	3000
Schlagzähigkeit (Charpy) (kJ/m <sup>2</sup> )	ISO 179/1eU	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) (kJ/m <sup>2</sup> )	ISO 179/1eA	7,1
Zugfestigkeit (Mpa)	ISO 527 (50 mm/min)	48
Biegefestigkeit (Mpa)≥	ISO 178 (2 mm/min)	77,8
Shore-Härte D	ISO 868	80
Oberflächenwiderstand ROE (Ω)	DIN IEC 60 167	2,00E+14
Durchgangswiderstand RD (Ω)	EIN IEC 60 093	6,90E+13
Durchschlagfestigkeit E <sub>d</sub> (KV/mm)	EIN IEC 243	16,8
Dielektrizitätszahl ε <sub>r</sub>	DIN 53 483	3,0 – 3,6
Ausdehnungskoeffizient (10 <sup>-5</sup> /K)	DIN 53 752	7 · 10 <sup>-5</sup>
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 53 421	70
Vicat-Erweichungspunkt (°C)	ISO 306 (B 50)	72
Wärmeformbeständigkeit (°C)	ISO 75-2 (1,8 Mpa)	60
Wasseraufnahme (%)	ISO 62 (nach 216h)	0,1

Detaillierte Verarbeitungsrichtlinien senden wir Ihnen auf Wunsch gern zu.