



## VEKAPLAN KT

Transparent und beständig für den perfekten Durchblick



 **VEKAPLAN**

Immer die ideale Lösung



# VEKAPLAN KT

Transparent und beständig für den perfekten Durchblick

VEKAPLAN KT ist eine glasklare Platte aus Hart-PVC, die sich durch ihre hohe Lichtdurchlässigkeit von bis zu 88 Prozent auszeichnet.

Sie ist außerdem beständig gegenüber Umwelteinflüssen und universell verarbeitbar. VEKAPLAN KT eignet sich sowohl für industrielle Anwendungen als auch für gestalterische Elemente im Innen- und Außenbereich.

## Verpackungseinheiten/Lieferübersicht

PVC-Kompaktplatte, glasklar, beidseitig mit tiefziehfähiger Folie, auf Paletten verpackt. Qualität B2 nach DIN 4102.

### Farbe

- Glasklar

### Anwendungsbeispiele

- Messebau
- Display
- Schilderbau
- Möbelbau
- Maschinenabdeckung und Verkleidung
- Eingriffschutz
- Schalt- und Zählerschrank
- Brüstungselement
- Überdachung

### Eigenschaften

- Hoch transparent
- Schlagzäh
- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsresistent
- Quelfest
- Gut chemikalienbeständig
- Recyclingfähig

### Verarbeitung

- Sägen, Bohren, Fräsen
- Stanzen
- Schrauben
- Kleben
- Warmformen
- Tiefziehen
- Siebdruck, Digitaldruck

Eigenschaft	Norm	Wert
Stärke [mm]		1–10
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 1183	1,38–1,42
Zug-E-Modul [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	3870
Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179/1eU	82,5
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179/1eA	2,9
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	69,2
Biegefestigkeit [MPa]	ISO 178 (2 mm/min)	105
Shore-Härte D	ISO 868	85
Oberflächenwiderstand ROE [Ω]	DIN IEC 60167	2,00E+14
Durchgangswiderstand RD [Ω]	DIN IEC 60093	2,08E+16
Durchschlagfestigkeit E <sub>50</sub> [kV/mm]	DIN IEC 60243	15,8
Dielektrizitätszahl ε <sub>r</sub>	DIN 53483	2,8–3,3
Ausdehnungskoeffizient [mm/mK]	DIN 53752	0,09
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	DIN 53421	-
Vicat-Erweichungspunkt [°C]	ISO 306 (B50)	70
Wärmeformbeständigkeit [°C]	ISO 75-2 (1,8 MPa)	60
Wasseraufnahme [%]	ISO 62 (nach 216 h)	0,09
Brandverhalten	DIN 4102	B2
	NFP 92-512	M1 (1–8 mm)

Stärke [mm]	Abmessungen [mm]	Stück/Palette
1	2000 × 1000	200
	3000 × 1500	100
1,5	2000 × 1000	150
	3000 × 1500	75
2	2000 × 1000	100
	3000 × 1500	50
3	2000 × 1000	80
	3000 × 1500	30
4	2000 × 1000	60
	3000 × 1500	25
5	2000 × 1000	50
	3000 × 1500	20
6	2000 × 1000	40
	3000 × 1500	15
8	2000 × 1000	30
	3000 × 1500	10
10	2000 × 1000	25
	3000 × 1500	10