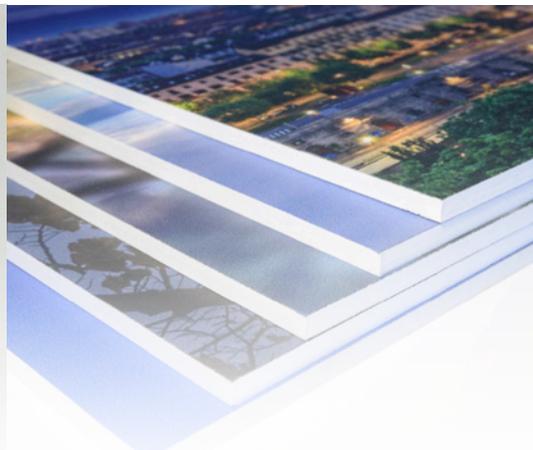




VEKAPLAN CX Duo-K/SF

Leicht und widerstandsfähig für fordernde Anwendungen



 **VEKAPLAN**
ALWAYS THE IDEAL SOLUTION

VEKAPLAN CX Duo-K/SF

Leicht und widerstandsfähig für fordernde Anwendungen

VEKAPLAN CX Duo-K/SF besteht aus einer PVC-Hartschaumschicht mit einer einseitigen Deckschicht aus Kompakt-PVC. Hergestellt in aufwändiger Coextrusion, vereint die Platte in sich zwei wichtige Vorzüge unserer Plattensysteme VEKAPLAN K und VEKAPLAN SF: Ihr mehrschichtiger Aufbau bietet eine hohe Schlagzähigkeit bei nur geringem Gewicht.

VEKAPLAN CX Duo-K/SF ist hervorragend bedruckbar und zudem mit verschiedenen Oberflächenprägungen erhältlich. Daher eignet sich die Platte besonders gut für mechanisch und optisch fordernde Anwendungen.

Verpackungseinheiten/Lieferübersicht

PVC-Coextrusionsplatte K/SF: Kompakte Deckschicht in frei wählbarer Farbe auf Hartschaumschicht in Weiß oder Grau. Schutzfolie einseitig. Erhältlich auf Anfrage, auf Paletten verpackt.

Farbe Deckschicht

- Frei wählbar

Farben Hartschaumschicht

- Weiß
- Grau

Veredelung

- Holzprägung/Woodgrain
- Wolkenprägung/Smooth
- Kiesprägung/Gravel

Anwendungsbeispiele

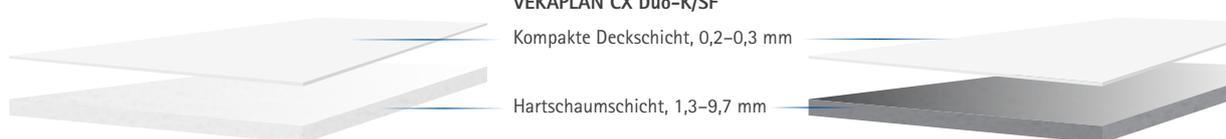
- Sandwichelemente
- Fahrzeugbau
- Türelemente
- Verkleidungselemente

Eigenschaften

- Leicht und schlagzäh
- Lichtecht
- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsresistent
- Gut chemikalienbeständig
- Recyclingfähig

Verarbeitung

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



Eigenschaft	Norm	Wert
Stärke [mm]		1,5–10
Dichte [g/cm ³]	DIN EN ISO 1183	0,85 (4 mm)
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	27,0
Zug-E-Modul [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	1600
Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²]	ISO 179/1eU	20,0
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m ²]	ISO 179/1eA	2,0–3,0
Biegefestigkeit [MPa]	ISO 178 (2 mm/min)	45,0
Biege-E-Modul [MPa]	ISO 178 (2 mm/min)	1650
Shore-Härte D	ISO 868	63
Kugeldruckhärte [N/mm ²]	ISO 2039-1	20,0
Ausdehnungskoeffizient [mm/mK]	DIN 53752	≤0,07
Vicat-Erweichungspunkt [°C]	ISO 306 (B50)	62
Wärmeformbeständigkeit [°C]	ISO 75-2 (1,8 MPa)	60
Wasseraufnahme [%]	ISO 62 (nach 216 h)	0,4
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	C – s3 d2 (2,0–2,5 mm)
Glanzgrad (kompakte Deckschicht)		40 ± 10

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge
1,5–10	1000	Wählbar
	1250	
	1500	