



VEKAPLAN S

Glatt und stabil für universelle Anwendungen



 **VEKAPLAN**
ALWAYS THE IDEAL SOLUTION

VEKAPLAN – ein Name bürgt für Qualität, Service, Nachhaltigkeit

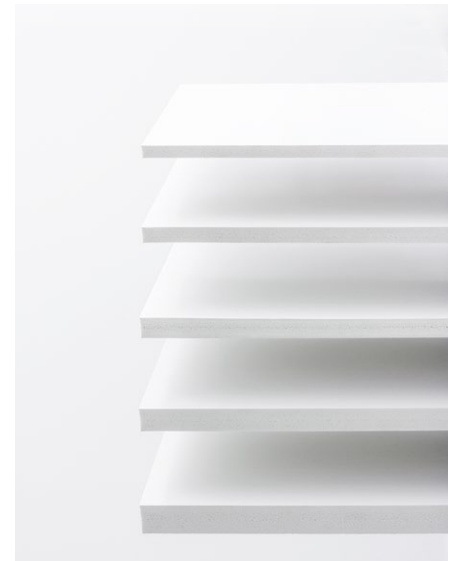


Recycling schont Ressourcen

Als familiengeführtes, wertegeprägtes Unternehmen stehen wir zu unserer Verantwortung für die natürlichen Ressourcen und nachhaltiges Wirtschaften. Aus diesem Grund gestalten wir die Herstellung unserer VEKAPLAN-Plattensysteme besonders ressourceneffizient, unter anderem durch eine umfassende Wärmerückgewinnung. Zudem haben wir ein leistungsstarkes System für das PVC-Recycling aufgebaut, das es uns erlaubt, den wertvollen Werkstoff aus alten Produkten zurückzugewinnen und erneut der Herstellung hochwertiger Produkte zuzuführen. Das beste Beispiel ist VEKAPLAN CX, ein Plattensystem mit einem ebenso stabilen wie langlebigen Kern aus PVC-Regenerat.

Qualität als Prinzip

Als Weltmarktführer für Fenster- und Türprofile aus PVC ist VEKA auch bei den VEKAPLAN-Plattensystemen der Garant für unbedingte Qualität. Denn nur ein Produkt von gleichbleibend hoher Güte ermöglicht eine problemlose Verarbeitung und erfüllt zuverlässig alle Anforderungen in der Praxis. Um diese Qualität zu gewährleisten, führen wir kontinuierlich strenge Kontrollen entlang der gesamten Produktionskette durch – von der Prüfung der angelieferten Rohstoffe im hauseigenen Labor über regelmäßige Farbabgleiche bis hin zur Endkontrolle der extrudierten Platten und Folierungen.



Service für Ihren Erfolg

VEKAPLAN steht für umfassende Serviceangebote und einen ausgeprägten Leistungswillen. Wir pflegen partnerschaftliche, auf Langfristigkeit ausgelegte Geschäftsbeziehungen und unterstützen unsere Partner auf vielfältige Weise. Etwa durch eine umfassende technische Beratung bei allen Fragen zu Einsatz und Verarbeitung unserer Plattensysteme, aber auch durch ansprechende Marketing-Materialien und nicht zuletzt durch eine sehr hohe Lieferstärke. Als VEKA Partner genießen Sie wertvolle Vorteile im Wettbewerb – und finden bei uns immer ein offenes Ohr für individuelle Produktionswünsche.

VEKAPLAN S: Das bewährte Multitalent

VEKAPLAN S ist eine Integralschaumplatte aus Hart-PVC, die sich durch ihre glatte Oberfläche und beinahe unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten auszeichnet. Die im Celuka-Verfahren hergestellte Platte weist eine besonders gleichmäßige innere Zellstruktur auf. Bei einem geringen Gewicht bietet sie daher eine ausreichend hohe Stabilität selbst für anspruchsvolle Anwendungen.



Zahlreiche Verarbeitungsmöglichkeiten

Als hochwertige Kunststoffplatte kann VEKAPLAN S mit den gängigen Verfahren und Maschinen verarbeitet werden:

- Sägen, Bohren, Fräsen
- Schrauben, Nieten
- Schweißen, Kleben
- Schlitzen, Biegen
- Siebdruck, Digitaldruck
- Lackieren
- Kaschieren



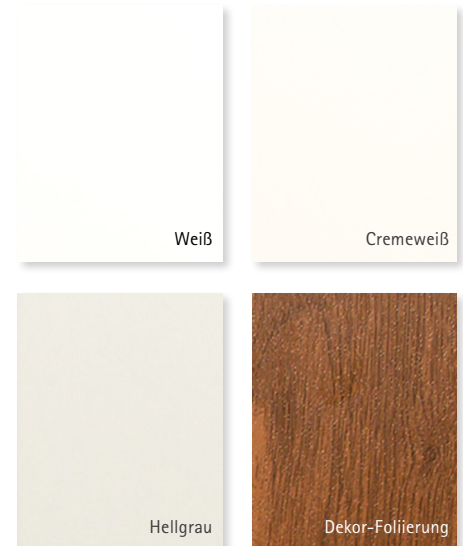
Auf einen Blick

Farben

- Weiß
- Cremeweiß
- Hellgrau
- Holzdekor-Folierungen
- Uni-Folierungen

Eigenschaften

- Stabil und schlagzäh
- Schall- und wärmedämmend
- Lichtecht
- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsresistent
- Quellfest
- Gut chemikalienbeständig
- Recyclingfähig



So vielfältig einsetzbar

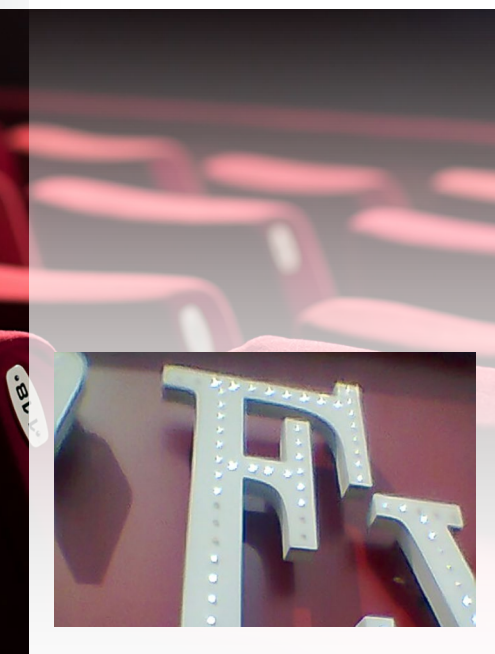
Qualität als Prinzip

VEKAPLAN S eignet sich als stabiles Leichtgewicht für Anwendungen im Boots- und Schiffsbau, in der Caravan-Industrie sowie im Fahrzeug-Innen-ausbau. Ihre vielfältigen Verarbeitungsmöglichkeiten und die Feuchtigkeitsresistenz machen die Platte außerdem interessant für den Möbelbau: Ganz ohne Umleimer können hier Kanten realisiert werden, die das Eindringen von Nässe und Schmutz verhindern und gleichzeitig sehr leicht zu reinigen sind. Damit ist auch der Einsatz in hygienisch anspruchsvollen Bereichen, etwa in Rettungsfahrzeugen und Nassräumen, problemlos möglich.

Anwendungsbeispiele

- Boots- und Schiffsbau
- Caravan-Industrie
- Fahrzeug-Innenausbau
- Ambulanzfahrzeug
- Möbelbau
- Nass- und Reinraum
- Innen- und Außenarchitektur
- Containerbau
- Messebau
- Ladenbau
- Rollladenkasten
- Display
- Schilderbau
- Attika
- Balkonverkleidung
- Rahmenverbreiterung
- Verkaufswagen
- Brüstungselement
- Trennwand





Produkteigenschaften VEKAPLAN S/VEKAPLAN S-FR*

Eigenschaft	Norm	Wert		
Stärke [mm]		8, 10, 13, 15, 17	19, 24	30
Dichte [g/cm ³]	DIN EN ISO 1183	0,43–0,50	0,43–0,50	0,45–0,55
Zug-E-Modul [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	1050	1050	1050
Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²]	ISO 179/1eU	20	20	20
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527 (50 mm/min)	11	11	11
Biegefestigkeit [MPa]	ISO 178 (2 mm/min)	21	21	21
Shore-Härte D	ISO 868	50–70	60–70	60–70
Oberflächenwiderstand ROE [Ω]	DIN IEC 60167	2,00E+14	-	-
Durchgangswiderstand RD [Ω]	DIN IEC 60093	1,86E+14	-	-
Dielektrizitätszahl ε _r	DIN 53483	1,6–1,8	-	-
Ausdehnungskoeffizient [mm/mK]	DIN 53752	0,06	0,06	0,06
Druckfestigkeit [N/mm ²]	DIN 53421	3,5	-	-
Vicat-Erweichungspunkt [°C]	ISO 306 (B50)	49	49	49
Wärmeformbeständigkeit [°C]	ISO 75-2 (1,8 MPa)	57	57	57
Wasseraufnahme [%]	ISO 62 (nach 216 h)	4,9	4,9	4,9
Wasserdampf-Diffusions- äquivalente s _d [m]	DIN 52615	157 (bei 10 mm)	-	-
Brandverhalten	NFP 92-512	M1 (8, 10, 13, 15 mm)*	M1 (19 mm)*	-
	DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E
		VEKAPLAN S-FR*	VEKAPLAN S-FR*	-
		B-s3 d2 (10–15 mm) B-s3 d0 (17 mm)	B-s3 d0	-
	BS 476-7	Class 1 (10 mm)	-	-
NFP 92-512	M1 (17 mm)	-	-	

*auf Anfrage

Eigenschaft	Norm	VEKAPLAN S						
Stärke [mm]		8	10	13	17	19	24	30
Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	DIN 52612	0,049	0,051	0,053	0,057	0,060	0,062	0,067
U-Wert [W/(m ² K)]	DIN 52612	3,0	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
Schalldämmwert [dB]	DIN ISO 717-1	26	27	28	30	30	31	32

Was können wir für Sie tun?

Qualität, Vertrauen, Sicherheit: Mit diesen Prinzipien hat sich VEKA zum weltweit führenden Hersteller von Kunststoffprofilen für Fenster und Türen entwickelt. Seit 1985 nutzen wir unsere PVC-Kompetenz auch für die Herstellung der hochwertigen VEKAPLAN Plattensysteme – und haben uns in diesem Segment ebenfalls als Qualitätsanbieter etabliert. Auf unsere Leistungsbereitschaft ist Verlass: Wir bieten Ihnen ein breites Standardprogramm und maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Vorhaben oder komplexe technische Aufgabenstellungen. Sprechen Sie uns an!

VEKA AG
Dieselstr. 8
D-48324 Sendenhorst
Tel. 02526 29-0

www.vekaplan.de
info@vekaplan.de

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

