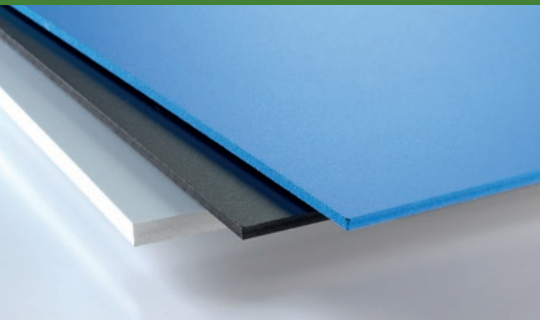


bedrucken

lackieren

folieren



**KÖMATEX<sup>®</sup>**

Die multiflexible Freischaumplatte  
für die Werbung



**KÖMMERLING<sup>®</sup>**

*Business Unit Platten*

Eine Marke der profine Unternehmensgruppe

# Auch Gutes

## lässt sich immer noch verbessern

**KÖMMERLING ist als Traditionsmarke innerhalb der profine-Gruppe auf der ganzen Welt bekannt. 1897 gegründet, begann das Unternehmen mit der Extrusion von Fensterprofilen und PVC-Platten bereits 1967. Heute liefert die KÖMMERLING Business Unit Platten ihre Produkte in rund 50 Länder weltweit. Und es werden immer mehr.**

Dass KÖMMERLING von ihren Kunden so geschätzt wird, liegt nicht nur an der Qualität der Produkte oder dem umfangreichen Sortiment. Es ist das Streben nach „dem Besseren“, das uns antreibt. Dieser Geist ist in allen Bereichen des Unternehmens spürbar. Er motiviert uns täglich, gemeinsam mit unseren Kunden neue Wege zu beschreiten und den Markt mit neuen Produkten, Systemen, Dienstleistungen und Vertriebswegen zu erobern.

In diesem Antrieb steckt aber auch gleichzeitig die Sicherheit eines großen Unternehmens, das in der Lage ist, auf An-

sprüche des Marktes individuell und für die Kunden zuverlässig zu reagieren. Eine Sicherheit, die Vertrauen schafft und kombiniert mit frischen Ideen und zukunftsweisender Technologie neue Möglichkeiten bietet. Nicht umsonst ist die KÖMMERLING Business Unit Platten mit ihrem umfassenden Portfolio weltweit führend im Bereich PVC-Platten. Immer bestrebt, nicht stehen zu bleiben, Gutes noch besser zu machen und den Kunden damit einen nachhaltigen Erfolg zu garantieren. Wir nennen es ganz einfach **„DAS IMMER BESSER-PRINZIP“**.

„Weil wir unseren Kunden besser zuhören, können wir auch vieles besser verstehen.“

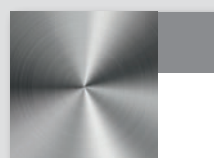


**Patrick N. Slarko**  
Bereichsleiter  
Business Unit Platten

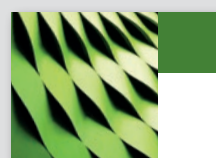
### Sie haben die Wahl. Wir das Programm.



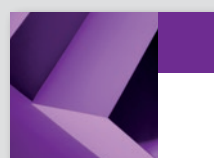
**KÖMACEL**  
Die universelle Integralschaumplatte für Werbung, Bau und Industrie



**KÖMALU**  
Die Aluminium-Verbundplatte für Innen- und Außenanwendungen



**KÖMATEX**  
Die multiflexible Freischaumplatte für die Werbung



**KÖMADECO**  
Die PVC-Platte mit Holzdekor



**KÖMAPRINT**  
Die innovative Platte für beste Druckergebnisse



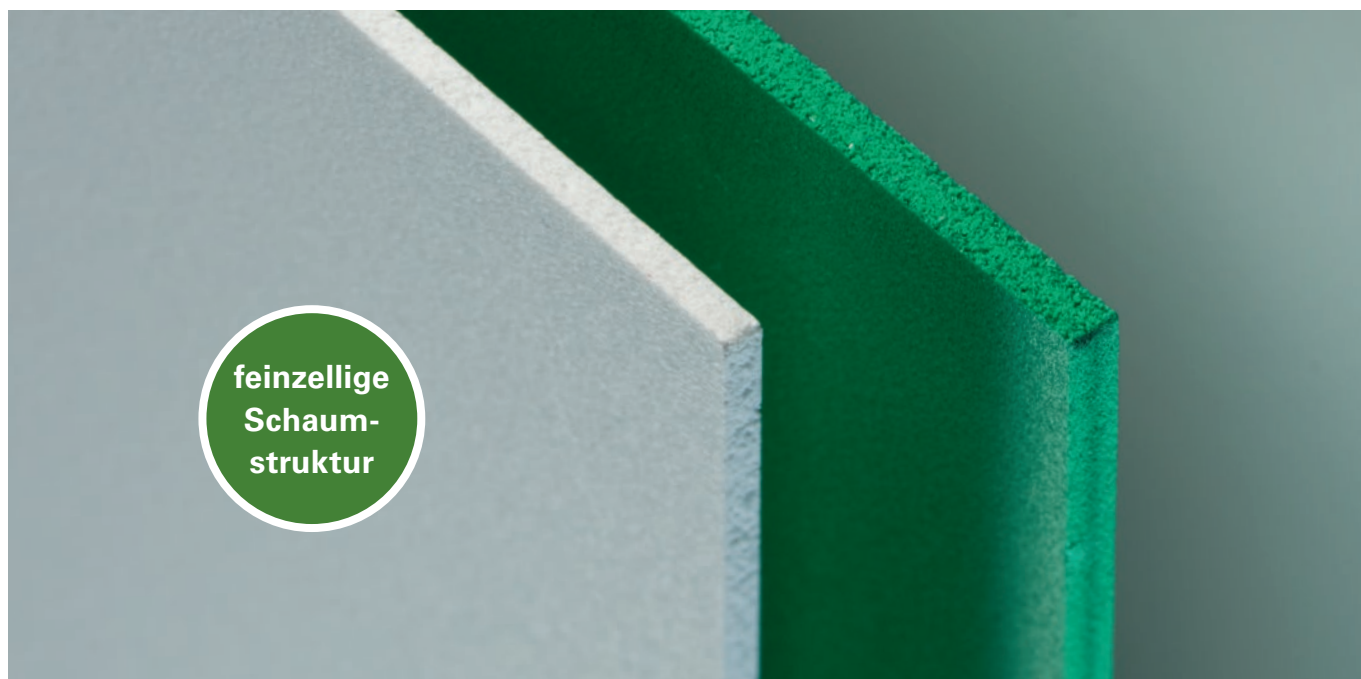
**KÖMAFOAM**  
Die leichte Sandwichplatte für vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten



**KÖMADUR**  
Das Kunststoffplattensystem für nahezu alle Bereiche



**KÖMALITE**  
Die biegesteife Leichtplatte für Grafikanwendungen



KömaTex: die multiflexible Platte vom Druck bis zum Ladenbau.

# *Vielfältig im Einsatz*

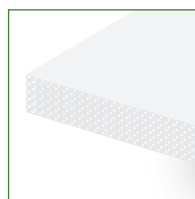
## und perfekt in der Anwendung

**KömaTex-Freischäumplatten aus PVC besitzen eine überaus gleichmäßige feinzellige Schaumstruktur und überzeugen durch eine gute Oberflächenfestigkeit. Die geschlossene, matte, feinstrukturierte und hochwertige Oberfläche lässt sich ausgezeichnet bedrucken, lackieren, folieren und auch sehr leicht verarbeiten.**

Überragende Eigenschaften, die beste Voraussetzungen bieten für einen vielfältigen gestalterischen Einsatz. Deshalb ist KömaTex vor allem für Anwendungen im Werbe- und Baubereich hoch interessant. Ob für Schilder, Transparente oder Displays – im Laden- oder im Messebau: KömaTex ist die richtige Wahl. In der Farbe Weiß 662 (ähnlich RAL 9003) sind die Platten sogar wetterecht und -beständig und sind deshalb auch für den Außeneinsatz der ideale Werkstoff.

### **KömaTex Muster:**

Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage kostenfrei unsere KÖMMERLING KömaTex Muster zu.  
E-Mail: [info@komasheets.com](mailto:info@komasheets.com)



### **Beschaffenheit:**

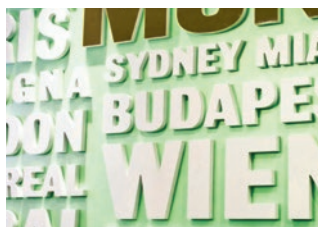
- Gleichmäßige feinzellige Schaumstruktur
- Gute Oberflächenfestigkeit
- Matte, feinstrukturierte Oberfläche

# Der Werkstoff

## für gelungene Auftritte

KömaTex ist der perfekte Werkstoff, um kreative Ideen zur Umsetzung zu verhelfen.

### ■ Werbesektor



KömaTex eignet sich aufgrund seiner vielseitigen repräsentativen und verarbeitungsfreundlichen Eigenschaften hervorragend zur Anfertigung von Schildern, Transparenten, Beschriftungstafeln und Displays, zum Aufbau von Schaufensterdekorationen, Messe- und Ausstellungsständen sowie für den Digitaldirektdruck und Fotokaschierungen.

### ■ Bausektor



Auch im Baubereich werden die leichten, verarbeitungsfreundlichen und wetterfesten Vorteile der KömaTex PVC-Freischäumplatten zur Ausgestaltung im Laden- und Innenausbau geschätzt. Ihr vielseitiger Anwendungsbereich reicht von der Anfertigung von Objekten im Modellbau bis hin zu Beschilderungen im Baustellenbereich.



„KömaTex vereint alle positiven Eigenschaften eines Werbeträgers in einer Platte.“

**Martina D.**  
Innenarchitektin

## Lieferprogramm

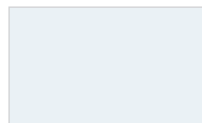
Abmessungen (mm)	Weiß 662 in den Stärken (mm)	Farbig in den Stärken (mm)	Stück/Palette
2440 x 1220	1		200
3050 x 1220	1		200
3050 x 1560	1		150
3050 x 2050	1		150
2440 x 1220	2		140
3000 x 1000	2		140
3050 x 1220	2		140
3050 x 1560	2		140
3050 x 2050	2		90
2440 x 1220	3		125
3000 x 1000	3		125
3050 x 1220	3	3	125/80
3050 x 1560	3		100
3050 x 2050	3		80
4050 x 2050	3		50
2440 x 1220	4		100
3000 x 1000	4		100
3050 x 1220	4		90
3050 x 1560	4		70
3050 x 2050	4		70

Abmessungen (mm)	Weiß 662 in den Stärken (mm)	Farbig in den Stärken (mm)	Stück/Palette
2440 x 1220	5		90
3000 x 1000	5		90
3050 x 1220	5	5	70/50
3050 x 1560	5		60
3050 x 2050	5		60
4050 x 2050	5		30
2440 x 1220	6		75
3000 x 1000	6		75
3050 x 1220	6		60
3050 x 1560	6		50
3050 x 2050	6		50
4050 x 2050	6		25
3050 x 1220	8	8*	50/50
3050 x 1560	8		50
3050 x 2050	8		30
4050 x 2050	8		20
3050 x 1220	10		50
3050 x 1560	10		40
3050 x 2050	10		30
4050 x 2050	10		20
3050 x 1220	15		20

Platten sind einseitig schutzfoliert

\*Hinweis: Folgende Farben sind als Standard lieferbar:  
Achatgrau 140, Rot 491, Blau 891, Schwarz 991 und Grau 191

## Standardfarben



Weiß 662  
ähnl. RAL 9003



Achatgrau 140  
ähnl. RAL 7038



Grau 191  
ähnl. RAL 7037



Rot 491  
ähnl. RAL 3000



Grün 591  
ähnl. RAL 6024



Signalgelb 750  
ähnl. RAL 1003



Gelb 791  
ähnl. RAL 1018



Marinblau 850  
ähnl. Pantone 288 C



Blau 891  
ähnl. Pantone 300 U



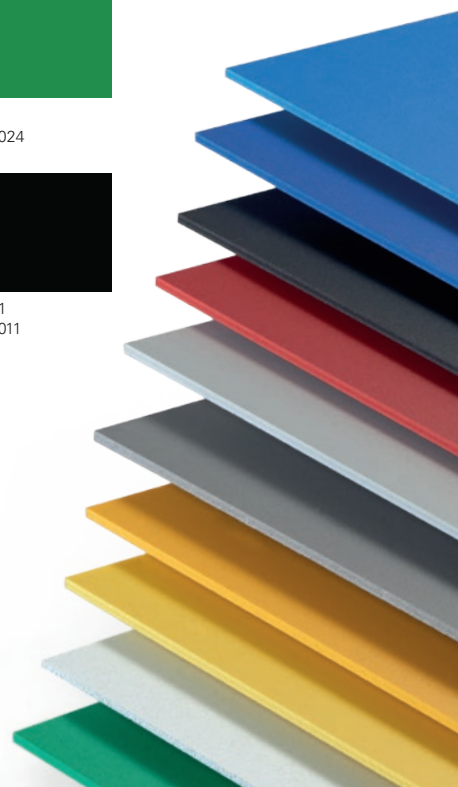
Schwarz 991  
ähnl. RAL 9011

Die Darstellungen der Farben können abweichen

Zulässige Farbabweichung nach  
DIN 6174, Farbe Weiß  
 $\Delta E \leq 1,3$  CIELAB - Einheiten.

Zulässige Farbabweichung nach  
DIN 6174, farbig  
 $\Delta L + \Delta H \leq \pm 1,5$  CIELAB-Einheiten.

Die Farbe Weiß 662 ist speziell für den  
Außeneinsatz geeignet. Farbige PVC-  
Platten sind über einen längeren Zeit-  
raum nicht UV- und wetterbeständig.  
Die Farben sind nur für den Innenbe-  
reich geeignet.



# Die Merkmale

## der multiflexiblen KömaTex-Platte



Gleichmäßig fein-  
strukturierte Oberfläche



Geringes Gewicht



Feinzellige Schaumstruktur



Schwer entflammbar



Gute Oberflächenfestigkeit



Thermisch verformbar



Hervorragende Bedruckbarkeit



Chemikalien- und  
korrosionsbeständig



Gut folierbar



Wetterecht und -beständig  
bei Farbe Weiß 662



Sehr gut zu verkleben



Geringe Wasseraufnahme



Sehr gut zu stanzen



Geringe Wärmeleitfähigkeit



Besonders leichte Verarbeitung



100 % recycelbar

## ■ Hervorragende Verarbeitbarkeit zur Umsetzung Ihrer Ideen

### Spanende Bearbeitung

Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden,  
Lochen und Wasserstrahlschneiden

### Spanlose Bearbeitung

Tiefziehen und Streckziehen, Abkan-  
ten, Stanzen, Biegen, Pressformen,  
Prägen, Schweißen und Kleben

### Bedrucken, Lackieren und Folieren

Digitaldruck, Siebdruck,  
Acryllacke, 2K-Lacke,  
handelsübliche  
Kunstlacke und  
Kaschierung

## Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,60
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	> 12
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	~ 15
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 800
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	> 25
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m <sup>2</sup>	> 10
Rauhigkeit	DIN EN ISO 4288	µm	1-3 mm ≤ 3,5    4-6 mm ≤ 5    8-15 mm ≤ 6
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	~ 6

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN EN ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	~ 60
Vicat A	DIN EN ISO 306 (Verfahren A50)	°C	74
Linearer Ausdehnungskoeffizient im Bereich von -30 °C bis +50 °C	DIN EN ISO 11359-2	mm/mK	≤ 0,085
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 22007	W/(m*K)	0,08

Sonstige Eigenschaften	Prüfmethode	Wert
Bedrucken/Lackieren		sehr gut
Digitaldruck		gut
Folieren		sehr gut
Farbe		662 ähnl. RAL 9003, ΔE ≤ 1,3
Tiefziehen		bedingt
Brandklasse	DIN 4102 (DE) DIN EN 13501-1 (EU) NF P 92-501 (FR) UL 94 (USA) BSE 476 : Part 7 (GB)	B1 für 1-6 mm (Farbe nur 3+5 mm) B-s1d0 für 1 mm und C-s3d0 für 2-6, 8, 10 mm M1 für 2-6, 8, 10 mm (Farbe nur 3, 5, 8 mm) V0/5VB für 1-10 mm Class 1 für 6 mm

Witterungs- und Lichtechtheit gemäß DIN EN 513 für die Dauer von 5 Jahren bei Farbe Weiß 662.  
Geringe Abweichungen in Abhängigkeit von der Farbe können vorkommen. Änderungen vorbehalten.

## Toleranzen

Plattendicke	Dickentoleranz	
	in mm	absolut in mm
1 mm	+ 0,10/- 0,00	0,10
2 mm	± 0,20	0,20
3 mm	± 0,25	0,25
4 mm	± 0,30	0,30
5 mm	± 0,35	0,35
6 mm	± 0,40	0,40
8 mm	± 0,50	0,40
10 mm	± 0,60	0,60
15 mm	± 0,75	0,60

Längentoleranz: - 0/+ 8 mm    Breitentoleranz: - 0/+ 2,5 mm    Rechtwinkligkeit: 2 mm/m

## Stapelhöhe von Paletten

Formatbreite	Maximale Stapelhöhe
1000 mm	3,00 m
1220 mm	4,00 m
1560 mm	4,00 m
2050 mm	4,80 m

Die Paletten müssen nach Formatflächengrößen von groß nach klein sowie nach Möglichkeit als Originalpalette sortenrein gestapelt werden.

## Lagerungshinweise

Lagern Sie KömaTex-Platten stets trocken auf einer ebenen Unterlage, in klimatisierten Räumen bei ca. 15 - 20 °C. Die Platten dürfen in der Verpackung nicht der Bewitterung und Sonneneinwirkung ausgesetzt werden.



KömaTex ist nach den Kriterien unseres Qualitätssicherungssystems EN ISO 9001 zertifiziert.

## BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET



Weitere Informationen zum umfangreichen Programm von KÖMMERLING Business Unit Platten finden Sie hier:

[www.komasheets.com](http://www.komasheets.com)

## profine GmbH BUSINESS UNIT SHEETS

Zweibrücker Str. 200 · 66954 Pirmasens  
Tel. +49 (0) 6331 56-0 · Fax. +49 (0) 6331 56-2155  
[info@komasheets.com](mailto:info@komasheets.com) · [www.komasheets.com](http://www.komasheets.com)



### Ausgezeichnet:

Beste Qualität, vielseitiger Service und hohe Kompetenz in der PVC-Plattenherstellung – folgende Platten der profine GmbH wurden mit dem Qualitätssiegel des Verbands pro-K ausgezeichnet: KömaCel, KömaTex, KömaPrint, KömaDur und KömaDeco.

Mit freundlicher Empfehlung von:

# KÖMATEX®