



**Kömmerling®**  
TODAY FOR TOMORROW



INNOVATIVE PLATTE FÜR BESTE DRUCKERGEBNISSE

**KömaPrint®**

# AUCH GUTES LÄSST SICH IMMER NOCH VERBESSERN

Sie haben die Wahl. Wir das Programm.



**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 der Produktbereich SPS (Sheets, Profiles and Systems) seine Produkte in rund 50 Länder weltweit. Und es werden immer mehr.**

Dass Kömmerling von seinen 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 Ansprüche 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 der Produktbereich SPS mit seinem umfassenden Portfolio weltweit führend im Bereich PVC-Platten. Immer bestrebt, nicht stehen zu bleiben, Gutes noch besser zu machen und den Kunden damit einen dauerhaften Erfolg zu garantieren. Wir nennen es ganz einfach „Das immer besser-Prinzip“.

## KömaCel

Integralschaumplatte für Werbung, Bau und Industrie

## KömaTex

Freischaumplatte für die Werbung

## KömaPrint

Freischaumplatte für beste Druckergebnisse

## KömaDur

PVC-Hartplatte für nahezu alle Bereiche

## KömaStyle

Wandverkleidungssystem zur modernen Raumgestaltung

## KömaAlu

Aluminium-Verbundplatte für Innen- und Außenanwendungen

## KömaPan

Nut- und Federprofil für den Einsatz innen wie außen

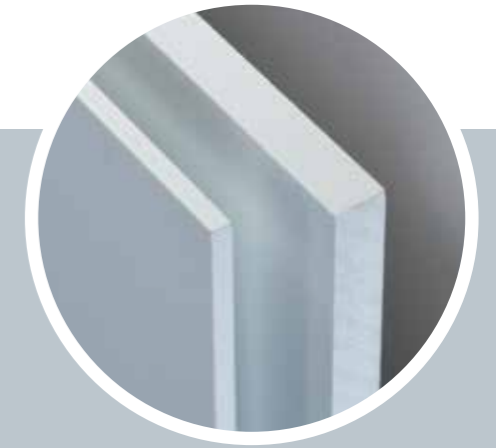
## KömaSteel

**KömaSteel** WHITEBOARD  
Stahl-Verbundplatte für vielseitige Einsätze

# KömaPrint®

## UNSERE EMPFEHLUNG FÜR PERFEKTE DRUCKERGEBNISSE

Dank feintexturierter Oberfläche.



**KömaPrint wurde speziell für die Bedürfnisse der Druckindustrie entwickelt. Als ein innovativer Werkstoff mit besonderen Materialeigenschaften, der alle Anforderungen für den Printbereich und Displaybau bestens abdeckt.**

**Die feintexturierte Oberfläche und das leuchtend weiße Material (ähnlich RAL 9003) bilden die perfekte Basis für ein hervorragendes Druckbild. Besonders bei Sieb- und Digitaldruck sowie Kaschierung kommen die Vorteile des Materials zur Geltung.**

Für den Displaybau verbindet KömaPrint die feinzellige Struktur und die hoch stabilisierte Materialrezeptur zu einem stabilen und zugleich leichten Werkstoff. Darüber hinaus ist das Material feuchtigkeitsbeständig, sodass es für Anwendungen im Innen- und Außenbereich gleichermaßen geeignet ist. Ob in der Serien- oder kundenspezifischen Fertigung, ob beim Stanzen, Schneiden, Sägen oder Cutten: Auch in der Weiterverarbeitung bietet KömaPrint beste Produkteigenschaften für eine vielseitige Verarbeitung.



### KömaPrint Muster

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

# KömaPrint®

## Einsatzgebiete

### WERBESEKTOR

- > Digitaler Direktdruck
- > Siebdruck
- > Fotokaschierung
- > Schilder
- > Displays
- > Transparente
- > Beschriftungen
- > Promotion
- > Schaufensterdekoration

### SONSTIGE

- > Präsentationen
- > Ausstellungen
- > Puzzles
- > Dekorationen



## Lieferprogramm

Abmessungen (mm)	Weiß 667 in den Stärken (mm)	Stück / Palette
3050 x 1220	2	140
3050 x 1560	2	140
3050 x 2050	2	90
2440 x 1220	3	125
3050 x 1220	3	125
3050 x 1560	3	100
3050 x 2050	3	80
2440 x 1220	5	100
3050 x 1220	5	70
3050 x 1560	5	60
3050 x 2050	5	60
3050 x 1560	8	50
3050 x 2050	8	30
2440 x 1220	10	50
3050 x 1220	10	40
3050 x 1560	10	40
3050 x 2050	10	30

Platten sind einseitig schutzfoliert.  
Beidseitige Schutzfolierung auf Anfrage.

## Ökologische Herstellung

Gemäß unseren Umweltrichtlinien sind die Kunststoffplatten von Kömmerling weder bei ihrer Herstellung noch während ihres Gebrauchs oder bei ihrer Entsorgung problematisch für Mensch und Umwelt. Sie sind frei von Formaldehyd, Asbest, Lindan, PCB, PCP, FCKW, cadmium- sowie bleifrei und enthalten keine Monomere, Biozide oder Weichmacher. Ausgediente Platten oder Plattenreste können dem Recycling zugeführt werden. Sie werden in Zerkleinerungsanlagen (Schredder) und Schneidmahlanlagen kleingemahlen und dann wieder dem Herstellungsprozess neuer Platten zugeführt.

## Zertifizierte Qualität

Ganz im Sinne unseres „Immer besser-Prinzips“ prägen konsequente Forschungs- und Entwicklungsarbeit sowie jahrzehntelange Erfahrung mit Kunststoffen die anerkannte hohe Qualität unserer Produkte. Getestet wird über alle Stufen – von den angelieferten Rohstoffen bis hin zur Endkontrolle der fertigen Produkte. Regelmäßige Untersuchungen unabhängiger Prüfinstitute bestätigen die hohe Sorgfalt. Nicht umsonst ist unser Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

## Merkmale

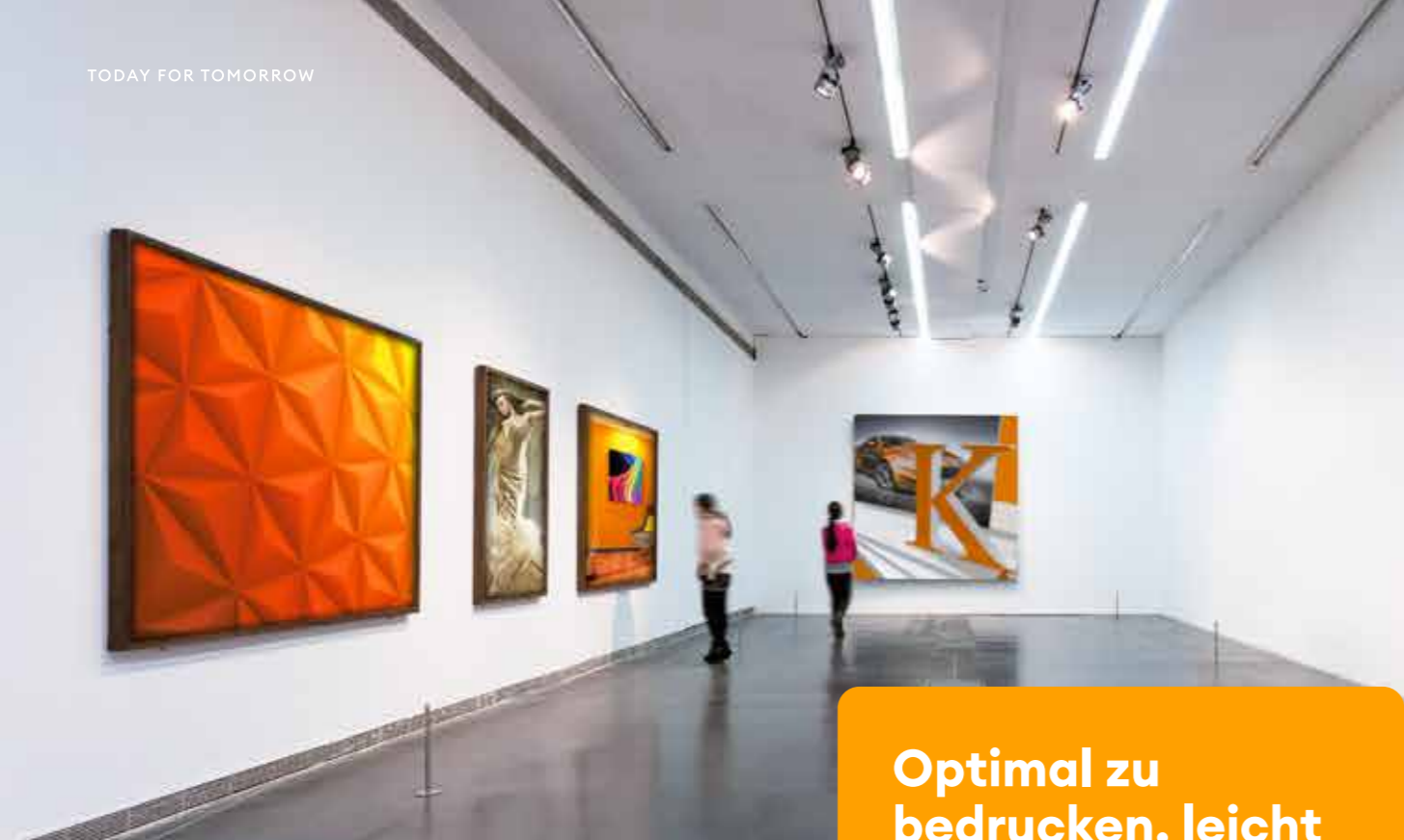
- Gleichmäßig feinstrukturierte Oberfläche
- Ideal zum Schneiden, Cutten und Sägen
- Sehr gut zu stanzen
- Feinzellige Schaumstruktur
- Hervorragende Bedruckbarkeit
- Feuchtigkeitsbeständig
- Farbe 667 leuchtend Weiß
- Prozessichere Druckverarbeitung
- Schwer entflammbar
- Geringes Gewicht
- Gut folierbar
- Anwendung für innen und außen
- Einfache Verarbeitung
- Sehr gut zu verkleben
- 100% recycelbar



# FÜR EINSÄTZE, DIE GUTEN EINDRUCK MACHEN

Beste Voraussetzungen für den Digitaldruck.

KömaPrint eignet sich dank seiner hervorragenden Bedruck- und optimalen Verarbeitbarkeit für Anwendungen im Digital- und Siebdruck zur Umsetzung von Schildern, Displays, Transparenten, Beschriftungen und Promotionartikel sowie für Schaufensterdekorationen und Fotokaschierungen. Ein echter Star für beeindruckende Auftritte. Die brillanten Druckergebnisse, die sich mit KömaPrint erzielen lassen, machen die Platte auch zu einem idealen Träger von Präsentationen, Ausstellungen, Puzzles und Dekorationen.



**Optimal zu bedrucken, leicht zu verarbeiten**

### Spanende Bearbeitung

Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden, Lochen und Wasserstrahlschneiden

### Spanlose Verarbeitung

Abkanten, Biegen, Stanzen, Pressformen, Prägen, Schweißen und Kleben

### Bedrucken, Lackieren und Folieren

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

## Toleranzen

Plattendicke	Dickentoleranz	
	in mm	absolut in mm
2 mm	+ 0,10 / - 0,25	0,25
3 mm	+ 0,10 / - 0,30	0,30
4 mm	+ 0,10 / - 0,35	0,35
5 mm	+ 0,10 / - 0,40	0,40
6 mm	+ 0,10 / - 0,50	0,45
8 mm	+ 0,10 / - 0,55	0,50
10 mm	+ 0,10 / - 0,70	0,60

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

## Stapelhöhe von Paletten

Formatbreite	Maximale Stapelhöhe
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 KömaPrint-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.



## Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Wert			
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm³	- 0,50			
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	> 10			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	- 12			
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527-2 / 1A / 50	MPa	- 600			
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	- 20			
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m²	> 8			
Rauhigkeit	DIN EN ISO 4288	µm	2 mm ≤ 4	3 mm ≤ 4,5	4-6 mm ≤ 5	7+8 mm ≤ 6
Schrumpf	DIN EN ISO 11833	mm	± 8			
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	- 5			
<b>Thermische Eigenschaften</b>						
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN EN ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	- 58			
Vicat A	DIN EN ISO 306 (Verfahren A50)	°C/min	72			
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/(mK)	0,07			
<b>Sonstige Eigenschaften</b>						
Bedrucken / Lackieren			sehr gut			
Digitaldruck			sehr gut			
Folieren			sehr gut			
Farbe			667 ähnl. RAL 9003			
Maximale Farbabweichung (CIELAB)			ΔE ≤ 1,3			
Tiefziehen			Nein			
Brandklasse	DIN EN 13501-1 (EU)		C-s2d0 für 2-4 mm			
	DIN EN 13501-1 (EU)		C-s3d0 für 5 mm			
	NF P 92-501 (FR)		M1 für 2-5 mm			
	CSE - RF 2/75/A (IT)		Classe 1 für 2-5 mm			

Witterungs- und Lichtechtheit gemäß DIN EN 513 für die Dauer von 3 Jahren. Änderungen vorbehalten.

# #KömmerlingForTomorrow

profine GmbH  
**Kömmerling**

Zweibrücker Straße 200  
66954 Pirmasens  
Tel. +49 6331 56-0  
E-Mail: [info@koemmerling.com](mailto:info@koemmerling.com)

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

