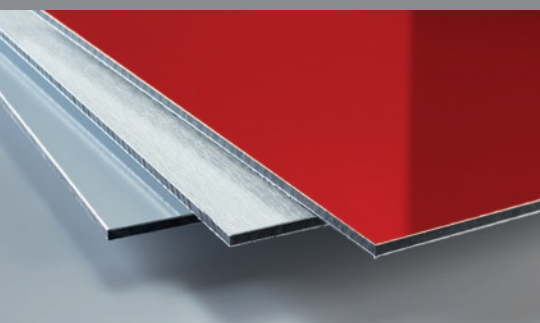


bedrucken
langlebig
dekupieren



KÖMA ALU[®]

Die Aluminiumverbundplatte
für Innen- und Außenanwendungen



KÖMMERLING[®]

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

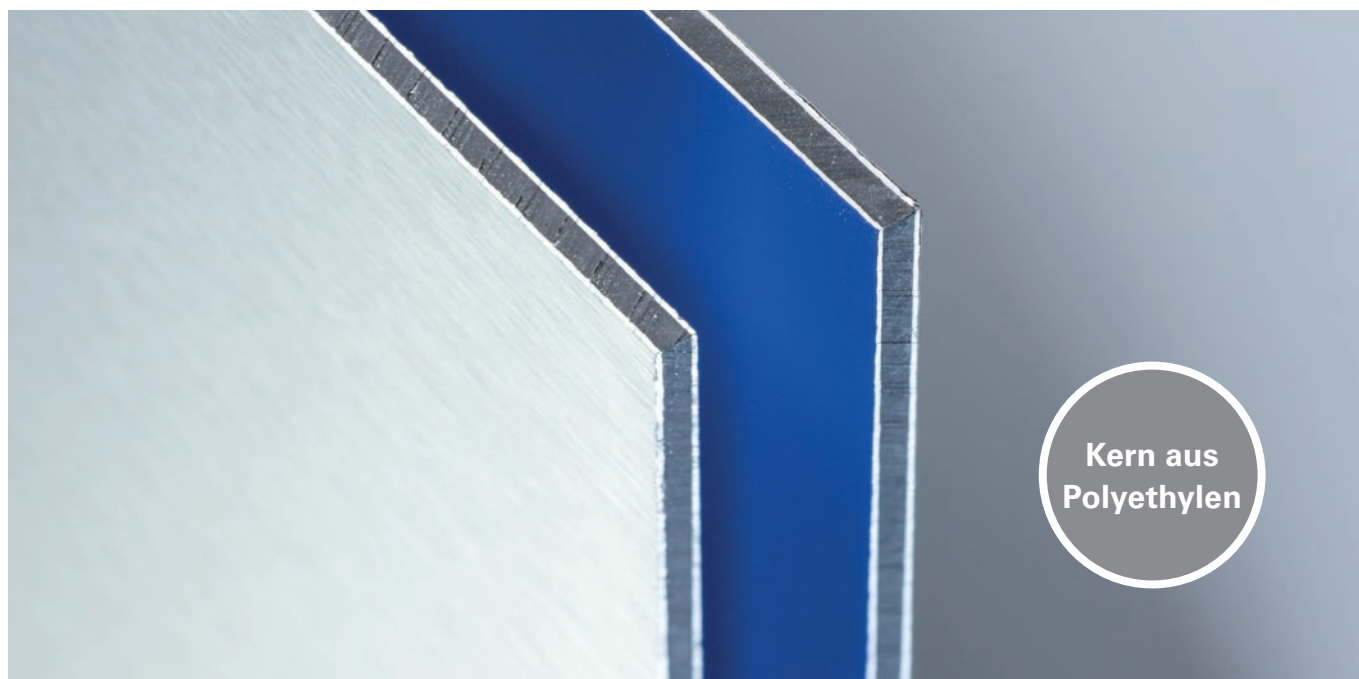
KÖMADECO
Die PVC-Platte mit Holzdekor

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



KömaAlu: unsere biegesteife Aluminium-Verbundplatte für den universellen Einsatz.

Leicht und stabil.

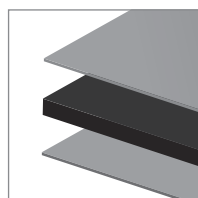
Ein starker Verbund aus Alu und PE

Unsere KömaAlu-Verbundplatten sind wie ein Sandwich aufgebaut. Im Inneren befindet sich ein Kunststoffkern aus Polyethylen, der zwischen zwei Aluminiumdeckschichten eingebettet ist. Diese Schichten werden in einem kontinuierlichen Produktionsprozess zähelastisch miteinander verklebt. Anschließend erhalten die Aluminiumdeckbleche in einem aufwändigen Coil-Coating-Verfahren eine extrem widerstandsfähige Polyester-Einbrennlackierung.

Dank diesem besonderen Herstellungsverfahren ist KömaAlu nicht nur eine äußerst leichte und zugleich höchst haltbare und biegesteife Aluminium-Verbundplatte, sondern lässt sich auch spielend leicht verarbeiten und transportieren. Selbst große Flächen werden von handelsüblichen Schrauben und Dübeln sicher gehalten. Ihre edle Optik sowie Chemikalienbeständigkeit, kombiniert mit guter Bedruckbarkeit, machen die KömaAlu-Verbundplatten zu einem idealen Werkstoff für zahlreiche Innen- und Außenanwendungen. Sie kennen kein Verziehen oder eine Deformierung der Platte und garantieren eine absolute Planheit der Oberfläche.

KömaAlu Muster:

Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage kostenfrei unsere KÖMMERLING KömaAlu Muster zu.
E-Mail: info@komasheets.com



Beschaffenheit:

- Alu-Oberfläche
- Widerstandsfähige Polyester-Einbrennlackierung
- Optimale Bedruckbarkeit
- Chemikalienbeständig

Der ideale Werkstoff

für innen und außen

Ihre hervorragenden Produkteigenschaften machen die KömaAlu-Verbundplatten zum idealen Werkstoff für Innen- und Außenanwendungen – speziell für die Werbung und beim Bau.

Werbesektor



KömaAlu eignet sich durch seine leichte Verarbeitbarkeit und gute Bedruckbarkeit im Werdebereich hervorragend zur Ausstattung von Messeständen und Supermärkten, zum Aufbau von Schaufensterdekorationen und Dekorationselementen sowie für den Einsatz am POS/POP und Fotokaschierungen.

Bausektor



Im Bausektor werden KömaAlu-Verbundplatten dank ihrer hohen Stabilität bei niedrigem Gewicht sowie Korrosionsfreiheit und schalldämmenden Eigenschaften bevorzugt zur Ausgestaltung von Verblendungen, Verkleidungen und Trennelementen sowie zum Einsatz im Ladenbau eingesetzt.



„KömaAlu bietet mir alle Freiheiten für meine Ideen.“



Klaus S.
Ladenbauer

Lieferprogramm

Folgende Formate sind mit einer Deckschichtdicke von 0,25 mm erhältlich:

Abmessungen (mm)	Stärken (mm)	Farben	RAL - Werte
2050 x 1000	2, 3, 4	Weiß matt / Weiß matt	ähnl. RAL 9003 Signalweiß
2550 x 1250	2, 3, 4		
3050 x 1000	3		
3050 x 1250	3		
3050 x 1500	2, 3, 4, 6		
3050 x 2000	3, 4		
4050 x 1000	2, 3, 4		
4050 x 1250	3		
4050 x 1500	2, 3, 4		
4050 x 2000	3, 4		
3050 x 1500	3, 4	Silbermetallic/Silbermetallic	ähnl. RAL 9006 Weißaluminium
3050 x 1500	3 ¹	Brushed*	
3050 x 1500	3	Gelb matt/Gelb glänzend	ähnl. RAL 1003 Signalgelb
3050 x 1500	3	Gelb matt/Gelb glänzend	ähnl. RAL 1023 Verkehrsgelb
3050 x 1500	3	Rot matt/Rot glänzend	ähnl. RAL 3020 Verkehrsrot
3050 x 1500	3	Blau matt/Blau glänzend	ähnl. RAL 5002 Ultramarinblau
3050 x 1500	3	Grün matt/Grün glänzend	ähnl. RAL 6005 Moosgrün
3050 x 1500	3	Schwarz matt/Schwarz glänzend	ähnl. RAL 9011 Graphitschwarz
2550 x 1220	3 ¹	Spiegel**	

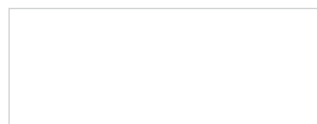
*reduzierte UV-Beständigkeit, da natürliches Aluminium mit transparenter Polyesterlackierung **nur für Innenanwendungen geeignet

¹Deckblechdicke: 0,30 mm

Folgende Formate sind mit einer Deckschichtdicke von 0,18 mm erhältlich:

Abmessungen (mm)	Stärken (mm)	Farben	RAL-Werte
2550 x 1250	2, 3	Weiß matt / Weiß matt	ähnl. RAL 9003 Signalweiß
3050 x 1500	2, 3		
4050 x 1500	3		

Farben



Weiß
ähnl. RAL 9003



Gelb
ähnl. RAL 1003



Rot
ähnl. RAL 3020



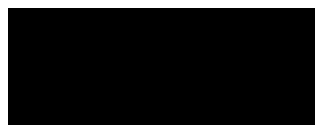
Blau
ähnl. RAL 5002



Silbermetallic
ähnl. RAL 9006



Grün
ähnl. RAL 6005



Schwarz
ähnl. RAL 9011



Gelb
ähnl. RAL 1023

Beidseitige Schutzfolierung, ausgenommen Brushed (nur einseitige Schutzfolierung)

Die Darstellung der Farben kann abweichen

Die Merkmale

der KömaAlu-Verbundplatte



Brillianter homogener Weißton



Hohe Haltbarkeit



Wetterecht und -beständig



UV-beständig



Hervorragende Bedruckbarkeit



Gute Biegefestigkeit



Hohe Korrosionsbeständigkeit



Einfache Verarbeitung



Anwendung für innen und außen



100% recycelbar

■ Dem kreativen Spielraum sind kaum Grenzen gesetzt

Spanende Bearbeitung

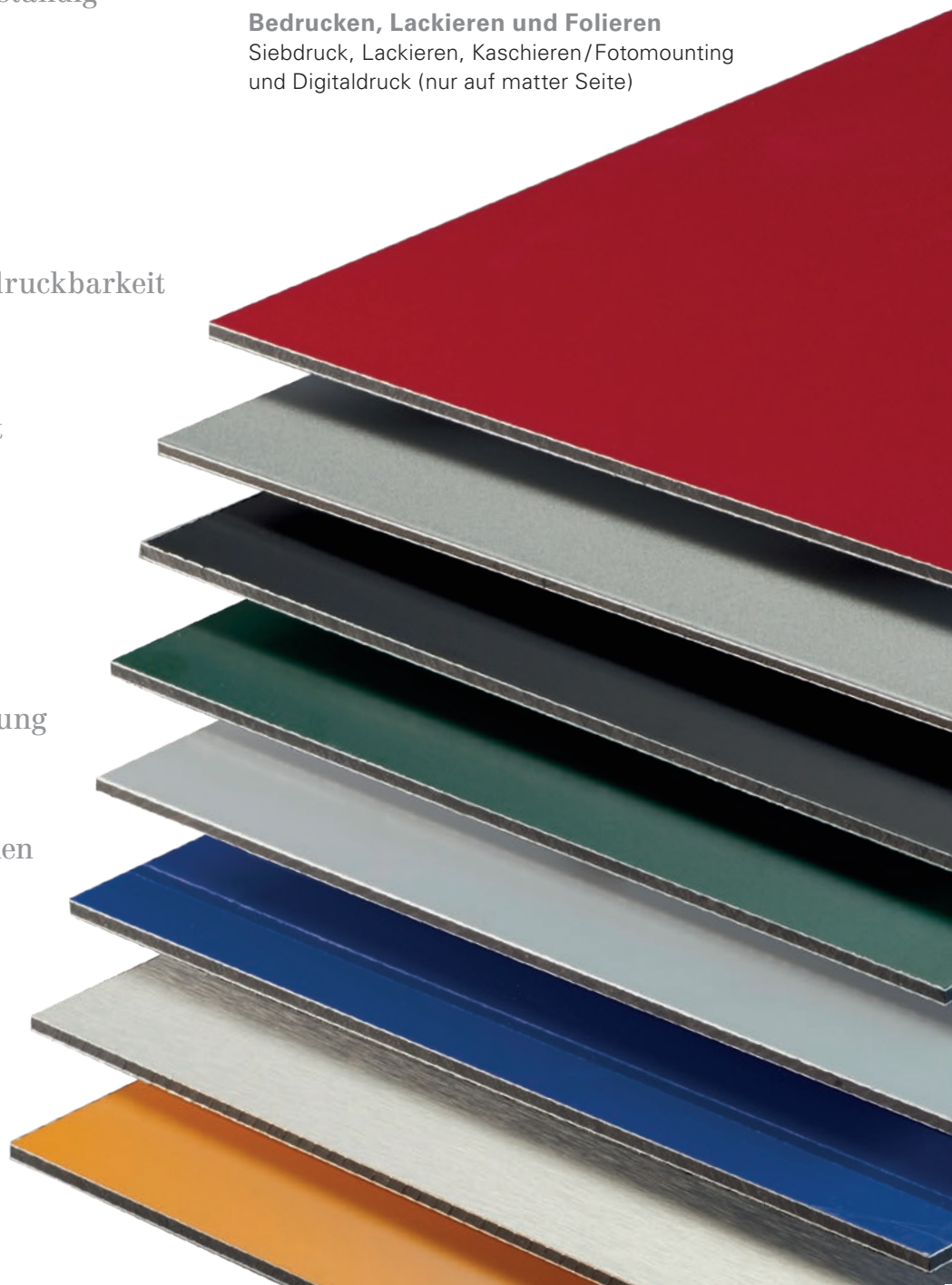
Sägen, Scheren, Stanzen, Dekupieren, Fräsen und Bohren

Spanlose Verformung

Biegen, Abkanten, Nieten, Schrauben, Schweißen und Kleben

Bedrucken, Lackieren und Folieren

Siebdruck, Lackieren, Kaschieren/Fotomounting und Digitaldruck (nur auf matter Seite)



Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Deckschichtdicke		mm	0,25
Gewicht, Dicke: 2 mm		kg/m ²	3,03
Gewicht, Dicke: 3 mm		kg/m ²	4,14
Gewicht, Dicke: 4 mm		kg/m ²	5,25
Gewichtstoleranz		g/m ²	± 200

Technologische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Legierung/Zustand der Deckschicht			1100 H48; EN AW-AI 99, 0 Cu
Elastizitätsmodul	in Anlehnung an ISO 527	N/mm ²	70.000
Zugfestigkeit der Deckschicht	in Anlehnung an ISO 527	N/mm ²	145 - 185
Bruchdehnung (A50)	in Anlehnung an ISO 527	%	≥ 3
Linearer Ausdehnungskoeffizient		2,4 mm/m bei 100 °C Temperaturdifferenz	

Kern	Norm	Einheit	Wert
Polyethylen, Typ LDPE		g/cm ³	~ 0,93 - 0,96

Oberfläche	Norm	Einheit	Wert
Lackierung			Modifiziertes Polyesterlacksystem
Härte (Bleistifthärte)			H
Glanzgrad matte Plattenseite (Messwinkel 60 °)	ISO 2813		20 bis 40 (± 10)
Glanzgrad glänzende Plattenseite (Messwinkel 60 °)	ISO 2813		85 (± 10)
Schichtdicke von Topcoat und Backcoat/Polyester		µm	20 (± 2)
Material Topcoat und Backcoat			Polyester

Toleranzen	Norm	Einheit	Wert
Längentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ ISO 11833-1	mm	-0/+2
Breitentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ ISO 11833-1	mm	-0/+2
Dickentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ ISO 11833-1	mm	± 0,15
Abweichung der Diagonalen	in Anlehnung an DIN 16927/ ISO 11833-1	mm	3

Brandverhalten	Norm	Einheit	Wert
Dicke: 2-4 mm	DIN 4102		B2
Dicke: 2-4 mm	PV 68-08		M1

Geringe Abweichungen in Abhängigkeit von der Farbe können vorkommen. Änderungen vorbehalten.

BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET

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

www.komasheets.com

profine GmbH
KÖMMERLING KUNSTSTOFFE
BUSINESS UNIT PLATTEN

Zweibrücker Str. 200 · 66954 Pirmasens
Tel. +49 (0) 6331 56-0 · Fax. +49 (0) 6331 56-2155
info@komasheets.com · www.komasheets.com

Mit freundlicher Empfehlung von:

KÖMA ALU[®]