

**SIMONA**



**SIMOPOR**

Die Produktfamilie der leichten PVC-Freischaumplatten

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

# SIMOPOR – Bewährte PVC-Freischäumplatten neu gedacht

Mit der neuen SIMOPOR Produktfamilie bietet SIMONA Ihnen jetzt noch mehr Raum für Kreativität in der visuellen Kommunikation und im Baugewerbe. Von reinweiß bis farbig, von schwerentflammbar bis federleicht: In unserem erweiterten Produktprogramm finden Sie genau das richtige Produkt für Ihr Projekt.



## Anwendungen auf einen Blick

SIMOPOR Platten kommen überall dort zum Einsatz, wo Ästhetik und Leichtigkeit gefragt sind. Ihr niedriges Gewicht ermöglicht ein einfaches Handling vom Transport bis zur Endverarbeitung.

Anwendungsfelder:

- Messe- und Ladenbau
- Displaybau
- Drucksektor
- Werbeschilder
- Rauminstallationen
- Möbelbau
- Konstruktion und Design

Dank klar definierter Eigenschaftsprofile finden Sie in unserer neuen SIMOPOR Familie schnell und einfach die richtige Platte für jeden Einsatzzweck.

## Qualität im Fokus

Die Verantwortung für Qualität und für die Erfüllung der hohen Anforderungen unserer Kunden ist bei SIMONA durchgehend auf allen Ebenen und in allen Bereichen im Unternehmen implementiert.



Die Entwicklung, Produktion und Auslieferung unserer Produkte erfolgt nach höchsten Qualitätsstandards. Das integrierte Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementsystem der SIMONA AG ist gemäß der DIN EN ISO 9001, der DIN EN ISO 14001 sowie der DIN EN ISO 50001 zertifiziert.



Als Mitinitiator und Träger des Qualitätssiegels „PVC Sheet Quality – Made in Germany“ des pro-K Industrieverbandes Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V. haben wir uns verpflichtet, hohe Qualitätsstandards einzuhalten, Verarbeitungskompetenzen zu gewährleisten und ein vielseitiges und ausgezeichnetes Serviceangebot zu liefern.



Auf unserer hauseigenen Digitaldruckmaschine fertigen wir produktionsbegleitend Testdrucke mit unseren weißen SIMOPOR Platten an, um die Qualität unserer Produkte kontinuierlich zu prüfen.

**SIMOPOR S**  
ZERTIFIZIERTE PREMIUM-PVC-SCHAUMPLATTE

**SIMOPOR SP**  
FÜR PREMIUM-DIGITALDRUCKE

**SIMOPOR E**  
DIE BASIS-PVC-SCHAUMPLATTE

**SIMOPOR EP**  
FÜR DEN EFFIZIENTEN DIGITALDRUCK

**SIMOPOR COLOR**  
DIE FARBIGEN PVC-SCHAUMPLATTEN

### Das perfekte Produkt für Ihre Anforderungen

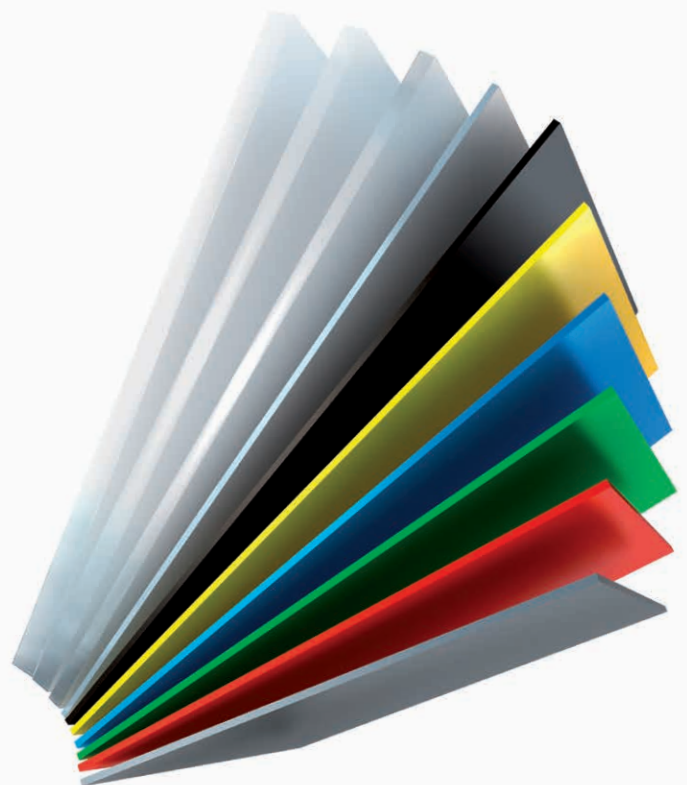
Seien Sie kreativ – und vertrauen Sie darauf, dass SIMONA das passende Produkt hat, um Ihre Ideen umzusetzen. Die neue SIMOPOR Produktfamilie umfasst fünf unterschiedliche Produkttypen speziell für Ihre Anforderungen.

### Farbvielfalt erleben

Auch kleine Farbtonunterschiede spielen für die Qualität von Druckbildern und die Wirkung visueller Kommunikation eine entscheidende Rolle. Mit drei Weiß- und sechs Bunttönen bietet unsere SIMOPOR Familie Ihnen eine breite Farbtonvielfalt, mit der sich Ihre Projekte in bester Optik realisieren lassen.

### Der Umwelt zuliebe

Wir lieben Kunststoffe. Und unsere Umwelt. Seit Jahrzehnten kommen unsere PVC-Platten ohne umweltbelastende Bleistabilisatoren aus.



# SIMOPOR S

## SMART



### Premium-Qualität für höchste Anwendungsvielfalt

SIMOPOR S ist unser smarter Allrounder für erstklassige Ergebnisse. Ausgezeichnete technische Eigenschaften gepaart mit bester Verarbeitbarkeit machen SIMOPOR S zum Material der Wahl in vielen Anwendungsbereichen, vom Messe- und Ladenbau bis hin zu hochwertigen Rauminstallationen. Dank der Schwerentflammbarkeit des Materials sind Sie immer auf der sicheren Seite, wenn es darauf ankommt.

#### Eigenschaften:

- beste mechanische Eigenschaften und sehr gute Verarbeitbarkeit
- schwerentflammbar – optimal für den Messe- und Displaybau
- sehr gut bedruckbar dank besonders glatter Oberfläche
- kaschier- und lackierbar
- widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz
- umfangreiches Lieferprogramm mit großer Auswahl an Stärken (1 bis 19 mm)

#### Farbe:

- Standard-Weiß

# SIMOPOR SP

## SMART PRINT



### Farben werden lebendiger

SIMOPOR SP ist speziell für den digitalen Direktdruck konzipiert und liefert durch seine einzigartige Rezeptur beste Druckergebnisse mit brillanter Bildwiedergabe. Die feinstrukturierte und gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit führt zu einer besonders guten Farbannahme, auch bei höchsten Verarbeitungsgeschwindigkeiten.

#### Eigenschaften:

- ausgezeichnet bedruckbar auf vielen Flachbettdruckern
- optimierter Weißton für lebendige Farbdarstellung im digitalen Direktdruck
- sehr gute Farbannahme
- geeignet für alle gängigen UV- und Solvent-Tinten
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- hervorragende Planlage
- schwerentflammbar
- kaschier- und lackierbar
- sehr widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz

#### Farbe:

- Funktionales Weiß  
(optimierter Farbton für den digitalen Direktdruck)

## **SIMOPOR**E

### ECONOMICAL



#### **Wirtschaftliche Leichtigkeit**

E wie „Economical“ – mit SIMOPOR E bieten wir Ihnen eine besonders wirtschaftliche Lösung für Schilder und kurzlebige Konstruktionsanwendungen. Aufgrund ihres niedrigen Gewichts sind die Platten sehr einfach zu handhaben.

#### **Eigenschaften:**

- kostenoptimierte Qualität für kurze Anwendungszeiträume
- geringes Gewicht
- einfache Handhabung und Verarbeitbarkeit
- bedruck-, kaschier- und lackierbar
- geeignet für den temporären Außeneinsatz

#### **Farbe:**

- Standard-Weiß

## **SIMOPOR**EP

### ECONOMICAL PRINT



#### **Strahlende Drucke kinderleicht**

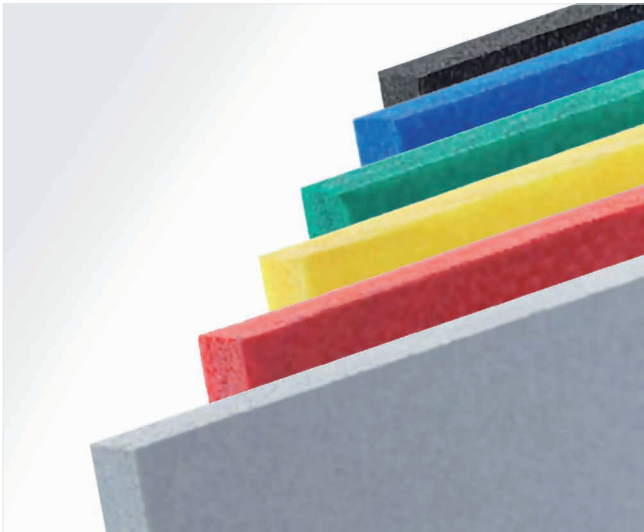
SIMOPOR EP ist unsere leichte Alternative für Printanwendungen. Sie zeichnet sich durch niedriges Gewicht und einen reinweißen Farbton aus, der Ihre Druckbilder strahlen lässt. So können Sie Ihre Ideen wirtschaftlich und in leuchtenden Farben umsetzen.

#### **Eigenschaften:**

- sehr gut bedruckbar dank strahlend reinweißen Farbtons
- stechende Farbwiedergabe
- geeignet für alle gängigen UV- und Solvent-Tinten
- geringes Gewicht
- gute Verarbeitbarkeit
- einfache Handhabung
- kaschier- und lackierbar
- sehr widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz

#### **Farbe:**

- Reinweiß



### Mehr Farben, mehr Möglichkeiten

SIMOPOR-COLOR sind durchgefärbte PVC-Freischäumplatten mit planeoberer Oberfläche. Sechs verschiedene Farben bieten Ihnen ein Spektrum voller Möglichkeiten für den Messe-, Schilder- und Displaybau.

#### Eigenschaften:











- große Farbvielfalt
- gleichmäßige Färbung über die gesamte Platte
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und sehr einfache Verarbeitbarkeit
- sehr gute Oberflächenqualität
- bedruck-, kaschier- und lackierbar
- widerstandsfähig

#### Farben:

- blau
- gelb
- grün
- grau
- rot
- schwarz

### Eine Produktfamilie – viele Bearbeitungsmöglichkeiten

Produkte der SIMOPOR Familie lassen sich sehr gut mit gängigen Standardwerkzeugen bearbeiten. Dabei weisen sie eine hohe Formstabilität auf.


	Sägen
	Schrauben
	Bohren
	Fräsen
	Kaschieren, Laminieren
	Wasserstrahlschneiden
	Verkleben
	Warmformen
	Bedrucken
	Lackieren
	Stanzen

# SIMOPOR Lieferprogramm und Werkstoffkennwerte

## Lieferprogramm

Sie haben die Wahl: SIMOPOR Platten sind standardmäßig in fünf verschiedenen Formaten verfügbar.

### Lieferprogramm

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
<b>Extrudierte Platten</b> (Formate/Dicken in mm)						
	2.440 x 1.220	1 bis 19	1 bis 10	3 bis 10	1 bis 10	–
	3.050 x 1.220	1 bis 19	1 bis 10	–	–	3, 5, 6
	3.050 x 1.530	1 bis 19	1 bis 10	3 bis 19	1 bis 10	3, 5, 6, 19 (nur schwarz)
	3.050 x 2.030	1 bis 15	1 bis 10	3 bis 10	1 bis 10	3, 5, 10 (nur schwarz)
	4.050 x 2.030	3, 5, 10	3, 5	–	–	–

Die angegebenen Abmessungen sind Standardabmessungen. Weitere Formate, Dicken und Farben sind auf Anfrage verfügbar.

Viele Formate und Dicken sind ab Lager verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Verfügbarkeit an unseren Verkauf: [sales@simona.de](mailto:sales@simona.de).

## Werkstoffkennwerte

Wir unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests. In unserem hauseigenen Labor werden Werkstoffkennwerte und Langzeiteigenschaften permanent geprüft.

### Werkstoffkennwerte

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527		900	850	700	750	1.000
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178		1.100	1.000	800	850	1.400
Schlagzähigkeit, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179		12	12	9	10	12
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868		35	32	25	28	35
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2		0,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,7 x 10 <sup>-4</sup>	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Spezifischer Oberflächenwider- stand, Ohm, DIN IEC 60093		≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>	≥ 10 <sup>13</sup>
Brand- verhalten	DIN 4102	B1: 1 bis 19 mm*	–	–	–	B2 (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
	NF P 92-501	M1: 3 bis 10 mm*	M1: 1 bis 10 mm*	–	–	–
	DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0: 1 bis 19 mm*	Euroclass C-s3-d0: 1 bis 10 mm*	–	in Prüfung*	–
Temperatureinsatzbereich, °C		0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60

\*Prüfzeugnis voraussichtlich verfügbar ab Ende September 2019

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z. B. Rohre, Vollstäbe) des selben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

# Willkommen bei SIMONA – Setzen Sie auf Kompetenz und Service



SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Mit unserer exzellenten Verfahrenstechnik produzieren wir Platten, Fertigteile, Profile, Schweißdrähte, Stäbe, Rohre, Formteile und Armaturen für höchste Ansprüche.

Auf unser umfangreiches Know-how und unsere hohe technische Kompetenz können Sie sich immer verlassen. Bei Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte stehen Ihnen die Mitarbeitenden unseres Technical Service Centers gerne zur Verfügung.

**i** Phone +49(0)67 52 14-587  
Fax +49(0)67 52 14-302  
TSC@simona.de

## SIMONA AG

**Teichweg 16**  
**55606 Kirm**  
Germany  
Phone +49(0)67 52 14-0  
Fax +49(0)67 52 14-211  
mail@simona.de  
www.simona.de

## PRODUCTION SITES

### SIMONA Produktion Kirm GmbH & Co. KG

**Plant I**  
Teichweg 16  
55606 Kirm  
Germany

**Plant II**  
Sulzbacher Straße 77  
55606 Kirm  
Germany

### SIMONA Produktion Ringsheim GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1–2  
77975 Ringsheim  
Germany

### SIMONA Plast-Technik s.r.o.

U Autodílen č.p. 23  
43603 Litvínov-Chudeřín  
Czech Republic

### SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.

No. 368 Jinou Road  
High & New Technology Industrial  
Development Zone  
Jiangmen, Guangdong  
China 529000

## SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard  
Archbald, PA 18403  
USA

### SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street  
Newcomerstown, OH 43832  
USA

## SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.  
Findlay, OH 45840  
USA

## SALES OFFICES

### SIMONA S.A.S. FRANCE

43, avenue de l'Europe  
95330 Domont  
France  
Phone +33(0)1 39 35 49 49  
Fax +33(0)1 39 91 05 58  
mail@simona-fr.com  
www.simona-fr.com

### SIMONA UK LIMITED

Telford Drive  
Brookmead Industrial Park  
Stafford ST16 3ST  
Great Britain  
Phone +44(0)1785 22244  
Fax +44(0)1785 222080  
mail@simona-uk.com  
www.simona-uk.com

## SIMONA AG SWITZERLAND

Industriezone  
Bäumlimattstrasse 16  
4313 Möhlin  
Switzerland  
Phone +41(0)61 855 9070  
Fax +41(0)61 855 9075  
mail@simona-ch.com  
www.simona-ch.com

## SIMONA S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE

Via Volontari del Sangue 54a  
20093 Cologno Monzese (MI)  
Italy  
Phone +39 02 250851  
Fax +39 02 2508520  
commerciale@simona-it.com  
www.simona-it.com

## SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.

Doctor Josep Castells, 26–30  
Polígono Industrial Fonollar  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Spain  
Phone +34 93 635 41 03  
Fax +34 93 630 88 90  
mail@simona-es.com  
www.simona-es.com

## SIMONA Plast-Technik s.r.o.

Paříkova 910/11a  
19000 Praha 9 – Vysočany  
Czech Republic  
Phone +420 236 160 701  
Fax +420 476 767 313  
mail@simona-cz.com  
www.simona-cz.com

## SIMONA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Wroclawska 36  
Wojkowie k / Wroclawia  
55-020 Zórawina  
Poland  
Phone +48(0)71 352 80 20  
Fax +48(0)71 352 81 40  
mail@simona-pl.com  
www.simona-pl.com

## OOO "SIMONA RUS"

Projektiruemy proezd No. 4062,  
d. 6, str. 16  
BC PORTPLAZA  
115432 Moscow  
Russian Federation  
Phone +7 (499) 683 00 41  
Fax +7 (499) 683 00 42  
mail@simona-ru.com  
www.simona-ru.com

## SIMONA FAR EAST LIMITED

Room 501, 5/F  
CCT Telecom Building  
11 Wo Shing Street  
Fo Tan, Hong Kong  
China  
Phone +852 29 47 01 93  
Fax +852 29 47 01 98  
sales@simona-hk.com  
www.simona-cn.com

## SIMONA ENGINEERING PLASTICS

### TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Unit 1905, Tower B, The Place  
No. 100 Zunyi Road  
Changning District  
Shanghai  
China 200051  
Phone +86 21 6267 0881  
Fax +86 21 6267 0885  
shanghai@simona-cn.com  
www.simona-cn.com

## SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Kaledonia, Unit No. 1B, A Wing  
5th Floor, Sahar Road  
Off Western Express Highway  
Andheri East  
Mumbai 400069  
India  
Phone +91(0)2262 154 053  
sales@simona-in.com

## SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard  
Archbald, PA 18403  
USA  
Phone +1 866 501 2992  
Fax +1 800 522 4857  
mail@simona-america.com  
www.simona-america.com

### SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street  
Newcomerstown, OH 43832  
USA  
Phone +1 800 342 7444  
Fax +1 740 498 5448  
info@boltaron.com  
www.boltaron.com

### SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.  
Findlay, OH 45840  
USA  
Phone +1 877 289 7626  
Fax +1 419 425 0501  
info@simona-pmc.com  
www.simona-pmc.com