

SIMONA



SIMOPOR

Die Produktfamilie der leichten PVC-Freischaumplatten

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMOPOR – Bewährte PVC-Freischaumplatten 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.

SIMOPORS
ZERTIFIZIERTE PREMIUM-PVC-SCHAUMPLATTE

SIMOPORSP
FÜR PREMIUM-DIGITALDRUCKE

SIMOPORE
DIE BASIS-PVC-SCHAUMPLATTE

SIMOPOREP
FÜR DEN EFFIZIENTEN DIGITALDRUCK

SIMOPORCOLOR
DIE FARBIGEN PVC-SCHAUMPLATTEN

Das perfekte Produkt für Ihre Anforderungen

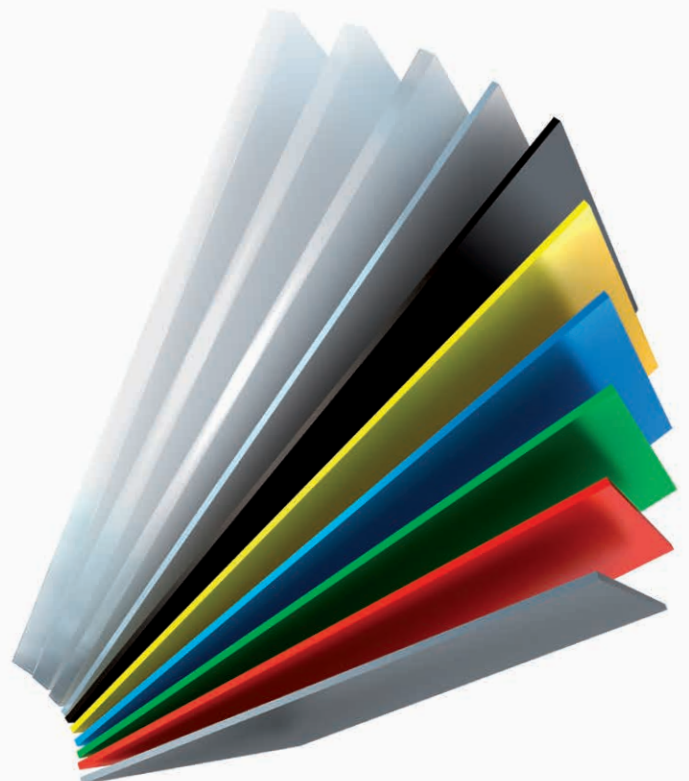
Seien Sie kreativ – und vertrauen Sie darauf, dass SIMONA das passende Produkt hat, um Ihre Ideen umzusetzen. Die neue SIMOPOR Produktfamilie umfasst fünf unterschiedliche Produkttypen speziell für Ihre Anforderungen.

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 Rauminstallation. 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

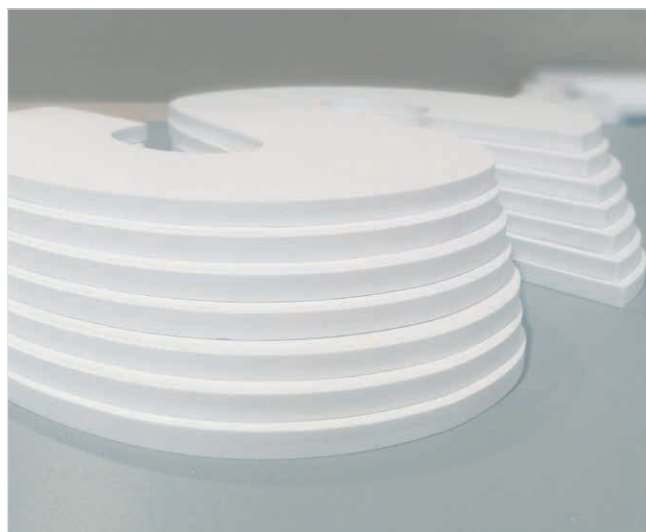
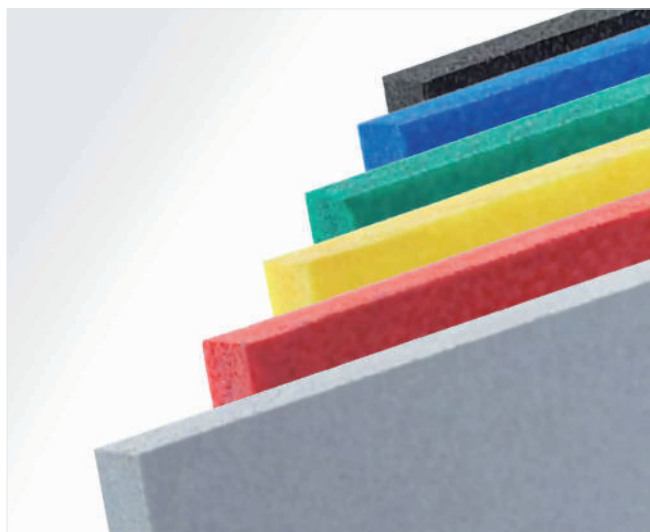
SIMOPOR EP ist unsere leichte Alternative für Printanwendungen. Sie zeichnet sich durch niedriges Gewicht und einen reinweißen Farbton aus, der Ihre Druckbilder strahlen lässt. So können Sie Ihre Ideen wirtschaftlich und in leuchtenden Farben umsetzen.

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
Extrudierte Platten (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.

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 ² , DIN EN ISO 179	12	12	9	10	12
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	35	32	25	28	35
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴
Spezifischer Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³
Brandverhalten	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 222444
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 4103
Fax +34 93 630 8890
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. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
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"

Projekti.ruemy 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