

SIMONA



SIMONA[®] COPLAST-AS

Die coextrudierten PVC-Schaumplatten
für innen und außen

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMONA® COPLAST-AS – Eine ausgezeichnete Wahl für viele Anwendungen

Die coextrudierten PVC-Schaumplatten SIMONA® COPLAST-AS überzeugen durch eine sehr gute Oberflächenoptik sowie hohe Steifigkeit. Dank der UV- und Witterungsstabilität ist COPLAST-AS auch das ideale Produkt für den Außeneinsatz.



SIMONA® COPLAST-AS besteht aus hochwertigen weißen Deckschichten und einem weißen Schaumkern.
SIMONA® COPLAST-AS-X hat einen grauen Schaumkern.












Zahlreiche Einsatzgebiete

- Decken- und Wandelemente
- Trennwände
- Außenschilder
- Fassadenelemente
- Displaybau
- Messebau
- u.v.m.

Erstklassige Eigenschaften

- UV- und witterungsbeständig
- besonders formstabil
- antistatisch eingestellt
- sehr gute Druckergebnisse
- wärme- und schalldämmend
- hervorragend verarbeitbar

Vielfältige Verarbeitbarkeit

	Sägen
	Schrauben
	Bohren
	Nieten
	Kaschieren/Laminieren
	Verkleben
	Warmformen
	Kaltabkanten
	Bedrucken
	Lackieren
	Fräsen

+ Leicht, aber formstabil

Die geschäumte Innenschicht ist sehr leicht. COPLAST-AS/-X Platten weisen dennoch eine gute Formstabilität auf und bieten somit entscheidende wirtschaftliche Vorteile für viele Anwendungen.

+ UV- und witterungsbeständig

Die kompakten Deckschichten der COPLAST-AS/-X Platten gewährleisten eine sehr gute Schlagzähigkeit und eine hohe Steifigkeit. Aufgrund seiner UV-Beständigkeit ist das Material auch für den Außeneinsatz geeignet.

+ Antistatisch eingestellt

Dank der antistatischen Einstellung bleiben COPLAST-AS/-X Platten staubfrei. Kaschierungen und Bedruckungen werden dadurch erleichtert.



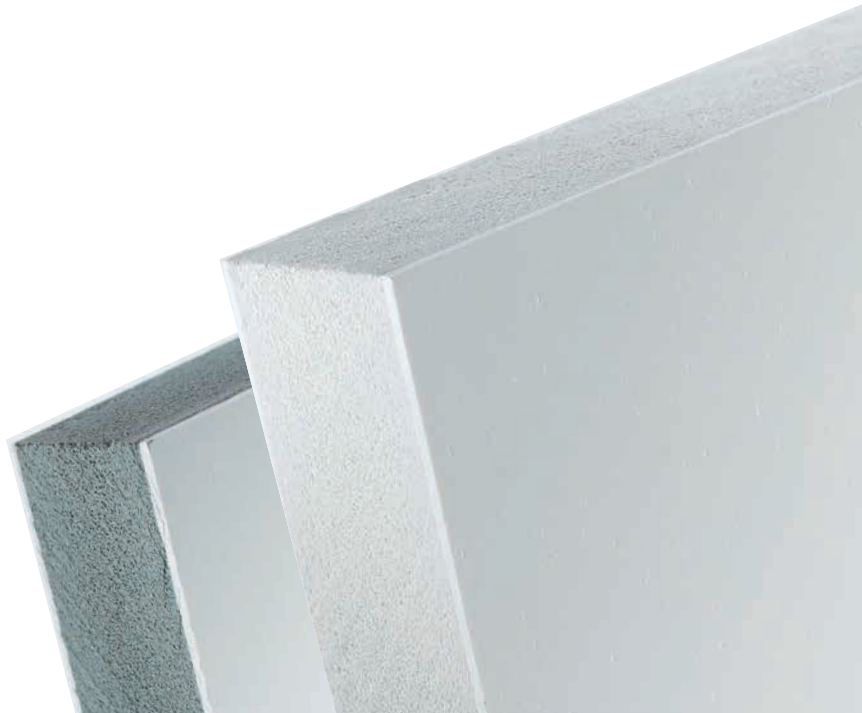
Lieferprogramm SIMONA® COPLAST-AS Platten

		SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
Coextrudierte Platten (Formate/Dicken in mm)			
	2.000 x 1.000	8 bis 12	
	2.440 x 1.220	8 bis 12	
	3.000 x 1.000	8 bis 30	
	3.050 x 1.220	8 bis 24	6 bis 19
	3.050 x 1.500	8 bis 24	3 bis 19
	Farben (Deckschichten/Kern)	weiß/weiß	weiß/grau

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

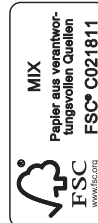
Andere Formate, Dicken und Farben auf Anfrage verfügbar.

Weitere Produkte: COPLAST-COLOR, COPLAST-AR-X (mit Anti-Rutsch-Eigenschaft) und COPLAST-AS(-X)-FR (schwerentflammbar)



SIMONA® COPLAST-AS

Werkstoffkennwerte



Werkstoffkennwerte

	SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,67	0,67
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	18	23
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	3	3
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1.100	1.100
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1.400	1.400
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	23	19
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	70	68
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,83 x 10 ⁻⁴	0,83 x 10 ⁻⁴
Spezifischer Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≤10 ¹²	≤10 ¹²
Brandverhalten, DIN 4102	B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), B1 schwer entflammbar für 10 mm auf Anfrage	B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), B1 schwer entflammbar für 3 – 8 mm auf Anfrage
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60	0 bis +60
Physiologische Unbedenklichkeit	–	–

SIMONA AG

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

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbstraße 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 INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
95335 Domont Cedex
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 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. 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"
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
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.
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn
www.simona-cn.com

SIMONA AMERICA INC.
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

Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com