

**SIMONA**



## SIMONA<sup>®</sup> COPLAST-AS

Die coextrudierten PVC-Schaumplatten für innen und außen

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



Die coextrudierte PVC-Schaumplatte **SIMONA® COPLAST-AS** besteht aus hochwertigen Deckschichten und einem weißen Schaumkern. **SIMONA® COPLAST-AS-X** hat einen grauen Schaumkern. **COPLAST-AS** überzeugt durch sehr gute Oberflächenoptik, UV- und Witterungsstabilität sowie hohe Steifigkeit und ist somit das ideale Produkt auch für den Außeneinsatz.

## Vielfältige Einsatzgebiete

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

## Erstklassige Eigenschaften


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

## Hervorragende Verarbeitbarkeit

- Sägen
- Schrauben
- Bohren
- Nieten
- Kaschieren/Laminieren
- Wasserstrahlschneiden
- Verkleben
- Warmverformen
- Kaltabkanten
- Bedrucken
- Lackieren
- Fräsen

# SIMONA® COPLAST-AS Lieferprogramm

## Lieferprogramm

		SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
	2000 x 1000	8 bis 30	6 bis 19
	2440 x 1220	8 bis 24	6 bis 19
	3000 x 1000	8 bis 30	
	3050 x 1000	8 bis 30	
	3050 x 1220	8 bis 24	6 bis 19
	3050 x 1500	8 bis 24	3 bis 19
	Farben	weiß	weiß <sup>①</sup>

① weiße Deckschichten mit grauem Kern.

Abmessungen in mm.

Viele Abmessungen und Dicken sind ab Lager verfügbar.

Weitere Produkte: COPLAST-COLOR und COPLAST-AR-X (mit Anti-Rutsch-Eigenschaft).

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren Verkauf.



### + **Leicht, aber formstabil**

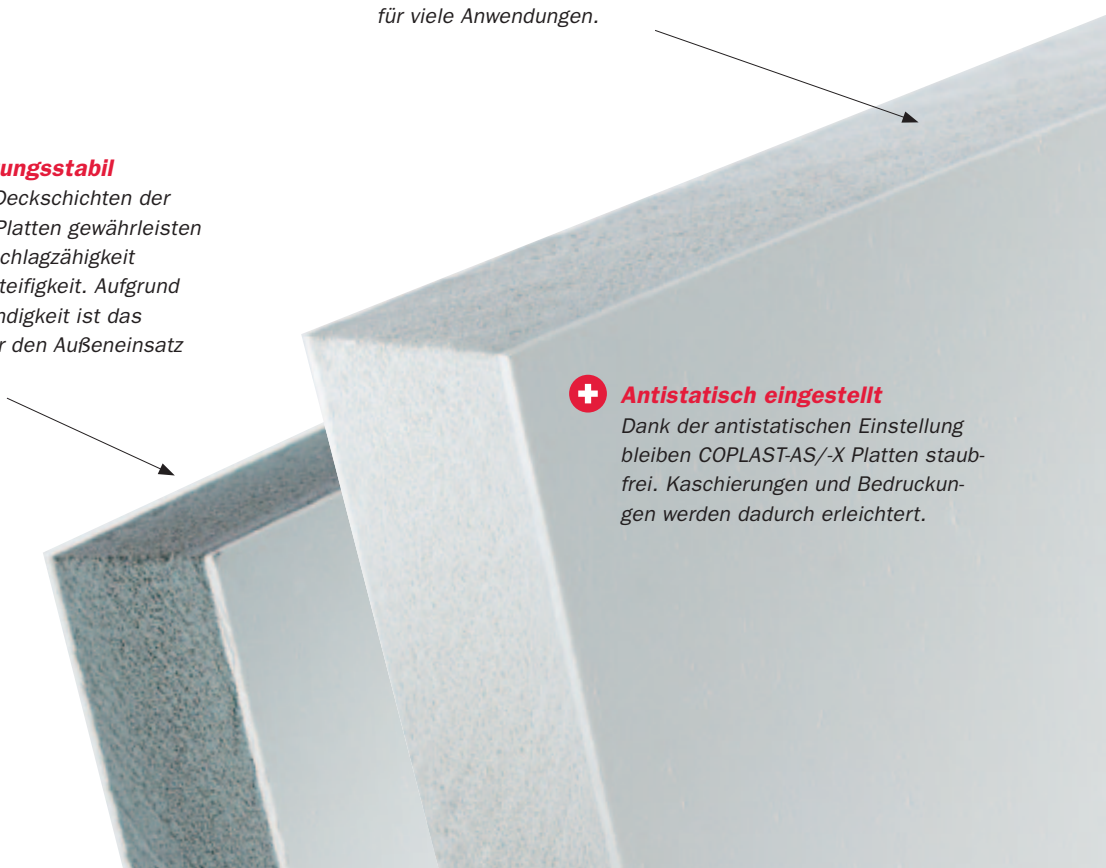
Die geschäumte Innenschicht ist sehr leicht. COPLAST-AS/-X Platten weisen dennoch eine gute Formstabilität auf. Entscheidende wirtschaftliche Vorteile für viele Anwendungen.

### + **UV- und witterungsstabil**

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.



# SIMONA® COPLAST-AS Werkstoffkennwerte

Werkstoffkennwerte	SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
Dichte, g/cm <sup>3</sup>	0,670	0,670
Streckspannung, MPa	18	23
Dehnung bei Streckspannung, %	3	3
Reißdehnung, %	14	15
Zug-E-Modul, MPa	1100	1100
Schlagzähigkeit, kJ/m <sup>2</sup>	23	19
Kugeldruckhärte, MPa	16	16
Shorehärte, D	70	68
Mittlerer therm. Längenausdehnungskoeffizient, K <sup>-1</sup>	0,8 · 10 <sup>-4</sup>	0,8 · 10 <sup>-4</sup>
Wärmeleitfähigkeit, W/m · K	0,068	0,068
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR, EU-Verordnung und FDA	nein	nein
Spezifischer Oberflächenwiderstand, Ohm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>
Brandverhalten DIN 4102 mit B1-Prüfzeugnis	schwerentflammbar für 10 mm auf Anfrage	normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60	0 bis +60

Beste Produktqualität und höchste Beratungskompetenz – das bietet Ihnen SIMONA als einer der weltweit führenden Hersteller von thermoplastischen Halbzeugen und Fertigteilen.

Unser Qualitäts- und Umweltmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2005 zertifiziert.



Mit freundlicher Empfehlung:

## SIMONA AG

Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
www.simona.de

## Muster und Prospektmaterial

Phone +49 (0) 67 52 14-383  
Fax +49 (0) 67 52 14-738  
marketing@simona.de

## Technische Informationen

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

## Verkauf

Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211  
mail@simona.de