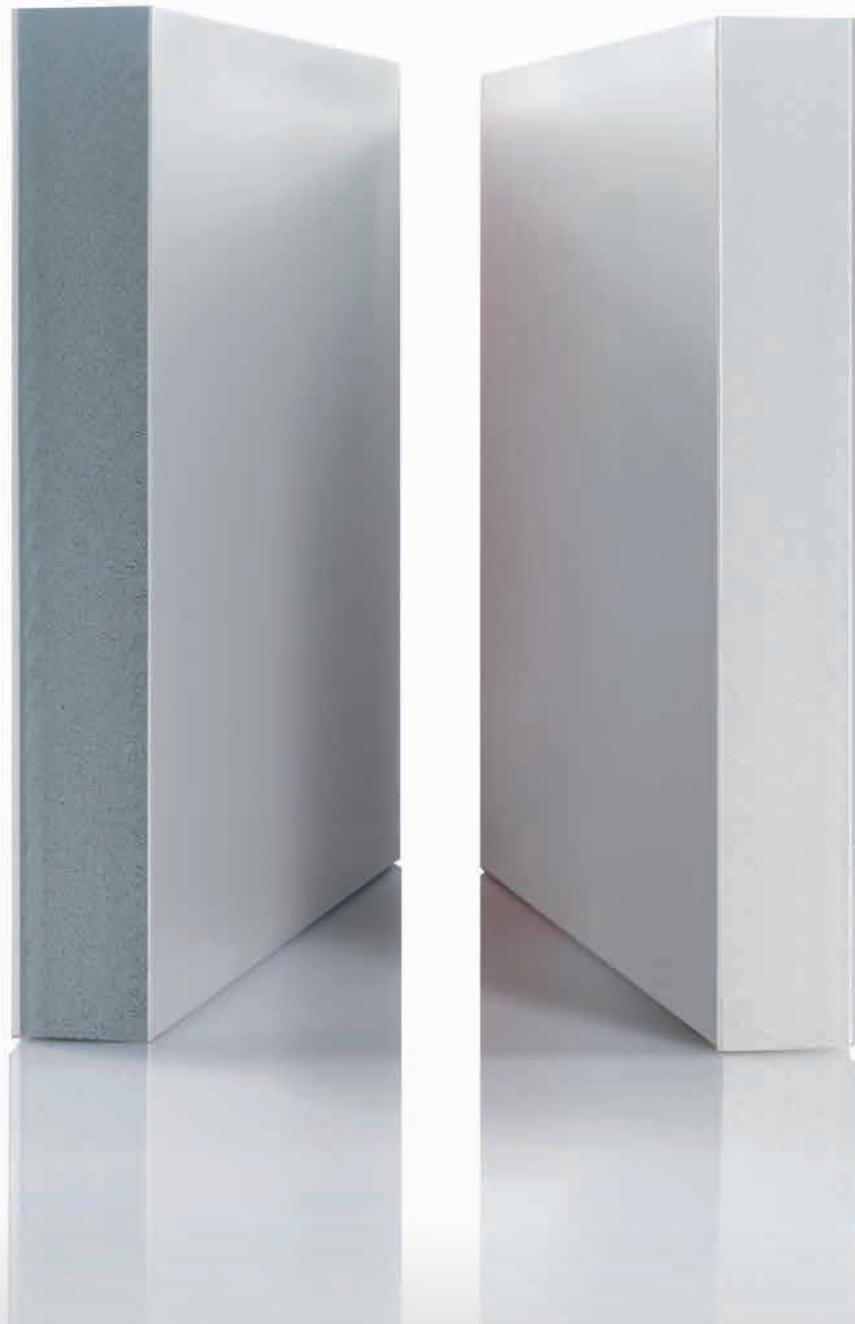


SIMONA



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.

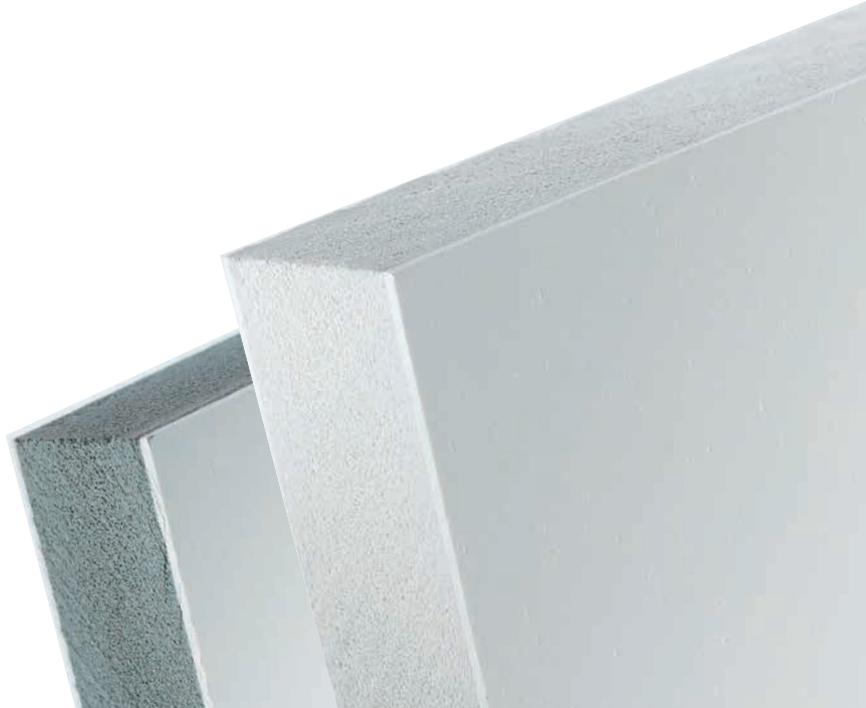


Lieferprogramm SIMONA® COPLAST-AS Platten

		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	–	–